



# Car-tool

Специнструмент для автосервиса



# ADDtools

Измерительное оборудование







### Оглавление

<b>Специнструмент</b>	стр.	<b>Измерительное оборудование</b>	стр.
AlfaRomeo & Lancia . . . . .	<b>2-7</b>	Средства визуального контроля . . .	<b>320-323</b>
AUDI & Volkswagen . . . . .	<b>8-75</b>	Тестеры технических жидкостей . . .	<b>324-325</b>
BMW . . . . .	<b>76-117</b>	Мультиметры и приборы . . . . .	<b>326-333</b>
Chery . . . . .	<b>118-119</b>	Компрессометры . . . . .	<b>334-337</b>
Chrysler . . . . .	<b>120-121</b>	Тестеры топливной системы . . . . .	<b>338-341</b>
Ford . . . . .	<b>122-129</b>	Тестеры системы охлаждения . . . . .	<b>342-343</b>
Honda . . . . .	<b>130-132</b>	Тестеры давления масла . . . . .	<b>344-345</b>
KIA, Hyundai, Mitsubishi . . . . .	<b>133-134</b>		
Land Rover . . . . .	<b>135-137</b>		
Mazda . . . . .	<b>138-160</b>		
Mercedes-Benz . . . . .	<b>161-186</b>		
Opel . . . . .	<b>187-195</b>		
Peugeot & Citroen . . . . .	<b>196-199</b>		
Porsche . . . . .	<b>200-203</b>		
Renault . . . . .	<b>204-209</b>		
Subaru . . . . .	<b>210-212</b>		
Toyota . . . . .	<b>213</b>		
Volvo . . . . .	<b>214-219</b>		
Для кондиционеров . . . . .	<b>220-226</b>		
Для кузовного ремонта . . . . .	<b>227</b>		
Для дизелей . . . . .	<b>228-239</b>		
Универсальный . . . . .	<b>240-265</b>		
Для сервиса мотоциклов . . . . .	<b>266-282</b>		
Для сервиса грузовиков . . . . .	<b>283-319</b>		



Артикул: CT-A2216

### Набор кондукторов для ALFA/FIAT/Lancia

Набор кондукторов для итальянских машин. Данный набор необходимо использовать для регулировки фаз ГРМ различных моторов автомобилей Fiat / Alfa / Lancia.

#### Комплектация набора инструмента

- 23 различных кондуктора для фиксации распредвалов
- Спецключ для проворота коленчатого вала
- Стойка для индикатора

#### Применяемость набора кондукторов для Fiat

- Двигатель: 1.4L / 1.6L / 1.8L / 2.0L
- Марки автомобилей: Fiat/Alfa Romeo/Lancia



Артикул: CT-1650

### Набор специнструмента для Alfa Romeo и Fiat-Full Kit

Набор специнструмента для выполнения слесарных работ по двигателям итальянских производителей ALFA Romeo и Fiat. В расширенную версию набора входят необходимые инструменты для настройки фаз газораспределительного механизма бензиновых и дизельных двигателей.

#### Инструмент предназначен для выполнения следующих работ:

- Фиксация прижимных роликов
- Фиксация коленчатого вала
- Блокировка распределительного вала
- Блокировка коленчатого вала JTD

#### Применяемость набора инструмента для итальянских машин

- 3,0 ltr. V6
- 1,4 ltr. 12 V Bravo / Brava / Lancia
- 2,0 ltr. 20 V Coupé
- 2,0 tlr. 16 V Lancia
- 1,6 ltr. 16 V Alfa 145 / 146 / 147 / 156
- 1,8 / 2,0 ltr. 16 V Alfa 156
- 2,4 ltr. 20 V Lancia
- 2,0 ltr. 16 V Alfa 147 / 156 / 166 / GTV / Spider / GT
- 1,8 ltr. 16 V Bravo / Brava / Marea / Lancia Delta / Dedra
- 1,8 ltr. 16 V Fiat Coupé / Barchetta / Punto / Lancia Delta / Dedra
- 1,8 ltr. 16 V Fiat Coupé / Barchetta / Lancia / Alfa
- 2,0 ltr. 20 V Bravo / Brava / Marea
- 1,6 ltr. eco Alfa 147 (105 PS)
- 1,6 ltr. Bravo / Brava / Marea
- 1,2 ltr. 16 V Punto



Артикул: CT-1548

### Специнструмент для Alfa Romeo и Fiat-Kit Base

Данный набор специнструмента используется для установки и регулировки системы «зажигания» (фаз грм) на двигателях автомобилей FIAT/ALFA. Набор упакован в пластиковый кейс. Все представленные инструменты могут использоваться на некоторых автомобилях Opel, Peugeot и Citroen.



### Набор для установки ГРМ FIAT 1.7D/1.9TD

Набор приспособлений предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ дизельных автомобилей марки FIAT с двигателями 1.7D/1.9TD. В комплектацию набора входят фиксатор коленчатого вала и 3-й шаблон для фиксации распределвала для различных модификаций двигателей.

#### Комплектация набора для ГРМ двигателей FIAT 1.7D/1.9TD

860 932 000 — фиксатор распределвала двигателя Punto 1.7D/TD модификации:

184 B3.000 / 176 A3.000 / 176 A5.000

860 934 000 — фиксатор распределвала двигателя Tipo, Ducato, Tempra 1.9D (без турбины)

860 931 000 — фиксатор распределвала двигателя Tipo, Ducato, Tempra 1.9TD модификации: 149 B1.000 / 160 A6.000 / 160 A7.000 / 160 D1.000 / 230 A2.000 / 230 A3.000 / 230 A4.000 280 B1.000

860 933 000 — фиксатор коленчатого вала двигателя FIAT 1.7D / FIAT 1.9TD

860 933 000 — болты крепления M8



Артикул: CT-1093

### Комбинированный комплект приспособлений для ALFA и FIAT

Полный набор приспособлений для установки фаз ГРМ автомобилей FIAT и ALFA ROMEO с двигателями объемом 1,8L 16V, 2,0L и 2,4L 20V (бензиновый впрыск). В набор входят универсальные кондуктора впускного и выпускного валов под разные объемы двигателей, стопор маховика, устройство для натяжения ремня и стойка под индикатор для установки поршня 1-ого цилиндра в положение ВМТ.

#### Применяемость приспособлений

- Модели FIAT: Barchetta, Brava, Bravo, Coupe, Marea, Marea Weekend, Punto, Stilo
- Модели ALFA ROMEO: 145, 146, 147, 155, 156, 166, Spider/GTV, GT
- Модификации моторов: 175A3.000, 182A1.000, 182A2.000, 182B3.000, 182B7.000, 183A1.000, 183A6.000, 188A6.000, 192A2.000 and 192A4.000



Артикул: CT-1677

### Набор фиксаторов для дизельных моторов FIAT

Комплект приспособлений предназначен для замены зубчатого ремня ГРМ, а в частности для сборки и настройки механизма газораспределения дизельных двигателей FIAT объемом 1.9D/TD/JTD, 2.1TD, 2.4TD. Данный комплект может использоваться при ремонте таких двигателей Fiat выпущенных с 1987 года.

#### Применяемость набора FIAT

- Brava/Bravo 1.9D (95-), 1.9TD (96-), 1.9 JTD
- Marea/Marea Weekend 1.9TD (96-), 1.9JTD, 2.4TD
- Multipla 1.9JTD
- Punto 1.9D, 1.9JTD
- Scudo 1.9D (87-)
- Ulysse 1.9TD (94-), 2.1TD 12v. (95-)



Артикул: CT-1654



Артикул: CT-1264

### Набор приспособлений для моторов FIAT 1.6L 16V

Комплект приспособлений предназначен для установки фаз ГРМ двигателей FIAT с бензиновым впрыском объемом 1.6L 16v, начиная с 1995 по 2009 год выпуска. Комплект состоит из фиксаторов распредвалов, приспособления для натяжного ролика и стойки под индикатор.

#### Применяемость набора приспособлений

- Модели FIAT: Brava, Bravo, Marea, Marea Weekend, Multipla, Palio, Stilo
- Модификации моторов: 178B3.000, 182 A4.000, 182 A6.000, 182B6.000



Артикул: CT-1672

### Установочный набор для ГРМ FIAT 1.2L/1.4L 8V

Набор установочных приспособлений для замены ремня ГРМ бензиновых двигателей автомобилей FIAT с рабочим объемом 1.2 и 1.4 литра. С помощью приспособлений можно без проблем выставить фазы ГРМ. Правильная технология сборки механизма газораспределения может быть обеспечена только с использованием специальных приспособлений.

#### Применяемость установочного набора

- 1.2L 8v - 169A4.000, 199A4.000
- 1.2L 8v - 188A4.000 (EVO2)
- 1.4L 8v - 350A1.000 (VVT)
- Модели автомобилей FIAT: New 500 (07-08), Idea (04-08), Linea (07-08), Grande Punto (07-08), Doblo (05-08), Panda EVO2 (05-08)



Артикул: CT-1534

### Установочный набор для ГРМ FIAT 1.2L 16V

Набор приспособлений предназначен для установки фаз ГРМ автомобилей FIAT с 16-и клапанным двигателем малым объемом 1,2 литра с двумя распределительными валами. Набор приспособлений используются при ремонте двигателей следующих модификаций: 176B9.000 / 182B2.000 / 188A5.000. Данные моторы устанавливались на автомобили FIAT некоторых моделей, таких как: Brava (98-07), Bravo (98-07), Punto (98-07), Stilo (98-07).

#### Комплектация набора для установки ГРМ

- Фиксатор распредвалов — 2 шт. (№ 1 860 985 000)
- Приспособление для натяжения ремня — 1 шт. (№ 1 860 987 000)
- Приспособление для установки ВМТ — 2 шт. (№ 1 860 992 000)



### Установочный набор для ГРМ FIAT 1.3JTD MULTIJET 16V

Набор приспособлений предназначен для точной установки газораспределительного механизма дизельного двигателя 1.3L JTD Multijet. При замене приво-  
дной цепи ГРМ необходимо использовать данный набор приспособлений.

#### Применяемость набора приспособлений

- Модели FIAT: Doblo, Doblo Cargo, Idea, Panda, Punto
- Модификаций двигателя: 188A8.000 и 188A9.000



Артикул: CT-1390

### Набор фиксаторов для FIAT DUCATO 2.3JTD

Набор фиксаторов предназначен для установки фаз ГРМ дизельных двигателей 2.3L JTD, которые устанавливались на автомобили FIAT DUCATO и Iveco DAILY с 2002 по 2009 год выпуска.

#### Комплектация набора фиксаторов для ГРМ 2.3JTD

- Фиксатор распредвала — 2 шт.
- Фиксатор зубчатого колеса распредвала — 1 шт.
- Фиксатор коленчатого вала — 1 шт. (двигателя выпущенные в 2005 году)
- Фиксатор коленчатого вала — 1 шт. (двигателя выпущенные после 2006 года)



Артикул: CT-1663

### Установочный набор для ГРМ

Минимальный набор приспособлений для установки фаз ГРМ двигателей автомобилей ALFA ROMEO с бензиновым впрыском. Данный набор приспособлений подходит на моторы с объемом 1.4 / 1.6 и 2 литра. В наборе две пары кондукторов для распределительных валов и комплект специальных приспособлений для балансирного вала.

#### Применяемость набора инструментов

- ALFA ROMEO 145/146/155/156 (96 - 01) — двигателя 1.4L и 1.6L
- ALFA ROMEO 145/146 (96 - 01); 155/156 (96 - 06); Spider/GTV (98 - 01) — двигателя 1.8L
- ALFA ROMEO 145/146 (96 - 01); 147 (01 - 07); 155/156 (95 - 02); 166 (98 - 01); Spider/GTV (96 - 03) — двигателя 2.0L



Артикул: CT-1550

### Набор для установки фаз ГРМ для Fiat/Iveco/Ford

Набор предназначен для настройки фаз газораспределительного механизма двигателей Fiat / Iveco / Ford / Peugeot / Citroen. Набор используется для ремонта дизельных двигателей с объемом 2,2 / 2,3 / 3,0 литра (HDI или HPI). В набор входят все необходимые инструменты, которые могут понадобиться для установки механизма газораспределения, а также для снятия ГУР.

#### Набор для установки и ремонта ГРМ FIAT / Iveco

- По двигателям: 2.2L, 2.3L, 3.0L (HDI или HPI)
- По моделям автомобилей: новые модели Fiat Ducato, Iveco Dayli, Ford Transit Van, Peugeot Boxer, Citroen Jumper



Артикул: CT-1547



# Car-tool

Специнструмент для сервиса Alfa Romeo & Lancia



Артикул: CT-1480

## Набор головок для свечей накаливания

Набор торцевых головок предназначен для монтажа свечей накаливания дизельных двигателей с системой Common Rail. Набор головок специально был разработан для отворачивания свечей накаливания, когда кабель ограничивает доступ к ним. В набор входит три типа шестигранных головок 8 мм, 9 мм и 10 мм. В головках предусмотрен специальный технологический паз для кабеля.

### Применение:

- Alfa Romeo: 147/156/159/GT/Spider/Brera
- Fiat: Bravo/Stilo
- GM: Astra / Signum / Vectra-C / Zafira / Saab 93/95
- Некоторые модели PSA



Артикул: CT-1683

## Набор для регулировки ГРМ FIAT

Сервисный набор предназначен для регулировки ГРМ двигателей Fiat с бензиновым впрыском объемом 1.2 / 1.4 л. В набор входит специальный фиксатор коленчатого вала, приспособления для фиксации распределительного вала, а также приспособления для обеспечения корректного положения датчика распредвала двигателей 1.4л VVT.

### Применение:

- Модификации двигателей: 169A4.000, 199A4.000, 188A4.000, EVO2 350A.000
- Объем двигателя: 1.2 V8 / 1.2 V8 EVO2 / 1.4 FIRE VVT, а также Ford 1.2L Duratec
- Модели автомобилей: Fiat: 500 (2007-12), Idea (2004-09), Linea (2007-09), Grande Punto (2007-12), Doblo (2005-09), Panda EVO2 (2005-09)



Артикул: CT-G002

## Приспособление для сжатия пружин привода Multi Air FIAT

Инструмент используется для сжатия пружин электрогидравлического привода клапанов двигателей нового поколения с системой газораспределения Multi Air. Система позволяет снизить не только расход топлива, но также ограничить выбросы вредных веществ в атмосферу. Система Multi Air впервые была представлена на автомобилях FIAT с 2009 года.

### Применение:

- FIAT 1.4 Multi Air & Multi Air Turbo.
- Модификации двигателей FIAT: 955A6.000, 955A2.000, 955A7.000, 940A2.000, 955A8.000



Артикул: CT-G001

## Съемник оси вилки выжимного подшипника FIAT DUCATO

Съемник предназначен для снятия оси вилки выжимного подшипника сцепления автомобилей FIAT DUCATO. Данный съемник является полным функциональным аналогом оригинального инструмента FIAT 1870873000.





### Съемник форсунок FIAT JTD

Универсальный съемник дизельных форсунок Фиат благодаря регулируемой опорной части может использоваться для извлечения плотно посаженных дизельных инжекторов с двигателя JTD автомобилей разных марок, таких как Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Opel, Saab, Suzuki.

#### Применение:

- Дизельный двигатель JTD



Артикул: CT-1479

### Набор для установки ГРМ Alfa Romeo 1.8 16V (GM 1.4 / 1.6 / 1.8 16V)

Набор инструмента предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей с бензиновым впрыском автомобилей Opel. Двигатели объемом 1.4 / 1.6 / 1.8 16V. Также данный набор можно использовать для ремонта автомобилей Chevrolet (Aveo, Cruze), Alfa Romeo 159 и Fiat Croma с двигателем данной модификации.

#### Применение набора инструментов

- Alfa Romeo 159: 1.8 16V (939 A4.000)
- FIAT: Croma (05-10) : 1.8 16V (939 A4.000)
- Chevrolet (Aveo, Cruze): 1.4 / 1.6л
- Opel: 1.6 Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER/LDE, 1.8 Z18R, Z18XER/2HO



Артикул: CT-Z010

### Набор фиксаторов для Fiat Diesel

Набор приспособлений предназначен для установки зажигания дизельных двигателей автомобилей PSA объемом 2.5&2.8 литра. Также данный набор можно использовать для ремонта Fiat, Iveco, Renault, Vauxhall с двигателями такой же модификации.

#### Применение набора инструментов

- FIAT Croma (93-97)
- Ducato (87-06)
- Talento (87-02)

Модификация двигателя: 2.5D / 2.5DT / 2.8D & TURBO / 2.8JTD



Артикул: CT-1690

### Набор для установки ГРМ ALFA ROMEO 2.5/3.0

**Применение:** Alfa Romeo; 156 (97-06), 166 (98-01), GTV (96-04)

**Модификация двигателя:** 2.5л - 324.01, 324.05, 342.01 3.0л - 161.02, 161.05 (GTV), 343.01

**Номер приспособления:** 1 825 040 000



Артикул: CT-G040



Артикул: CT-8321

### Бачок для заправки масла в АКПП

Специальное приспособление VAG1924 для заправки трансмиссионного масла в АКПП автомобилей VAG группы с коробками AG4, 4HP18, 5HP18.

#### Приспособление VAG1924

- Назначение приспособления: заправка масла в АКПП
- Типы трансмиссий: AG4, 4HP18, 5HP18
- Номер VAG: 1924



Артикул: CT-3426

### Набор для ремонта ГБЦ VAS5161

Базовый набор инструментов VAS5161 специально разработан для всех автомобилей Audi / VW при ремонте головок блока цилиндров. Приспособление VAG используется для рассухаривания клапанов ГБЦ. Основное преимущество набора — сокращение времени выполняемых работ, а также простота в использовании.

#### Набор приспособлений VAS 5161

Оригинальный номер инструмента: VAS5161  
Назначение: ремонт головки блока цилиндров двигателей VAG группы



Артикул: CT-1084

### Набор инструмента для FSI 2.0L

Набор инструмента используется для установки фаз ГРМ автомобилей VAG группы с двухлитровым мотором с распределенный впрыском FSI. В набор ходят все необходимые инструменты, с помощью которых выполняется данная процедура регулировки.

#### Применяемость набора для FSI

- 2.0 FSI бензиновые двигатели с 2003 г. в.
- Audi A3 2.0 FSI и FSI SOHC модификации двигателей: AWA, ABHD, ABMB
- VW GOLF 2.0 FSI и 2.0 FSI SOHC
- Touran 2.0 FSI SOHC модификации двигателей: AWA, AAXW



Артикул: CT-S1010

### Комплект приспособлений для VAG FSI / TFSI

Комплект приспособлений используется для снятия / установки золотника электромагнитного клапана автомобилей VAG группы с двигателями 1,8 л 4V TFSI, а также моторы объемом 2.0L FSI. Набор состоит из инструментов набора VAG T10352 и T10352/1.



### Набор специнструмента для Audi / VW

Набор инструмента для установки фаз ГРМ для дизельных двигателей VW / Audi с мотором объемом 2.5 литра V6 1997 года выпуска. В набор входит фиксатор коленвала 3242, который может использоваться на других моделях автомобилей VAG группы (например мотор BBJ).

#### Специнструмент для Audi / VW

Набор инструмента для VW/AUDI 2.5 TDI

#### В набор специнструмента для дизеля 2.5TDI входит:

- Фиксатор коленвала 3242
- Инструмент для фиксации распредвала 3458 (2 шт. — комплект)
- Спецголовка 22 мм, номер 3078
- Фиксатор шкива ТНВД 3359



Артикул: CT-1285

### Приспособление для натяжителя цепи

Приспособление предназначено для снятия или установки натяжителя цепи ГРМ автомобилей VAG группы. Может поставляться под номером: VAG 3366

#### Приспособление для монтажа/демонтажа натяжителя

- Оригинальный VAG номер устройства: 3366
- Применяемость к модификациям моторов: Audi-ANA, AMB, AMU, APB, APT, ATC, ATQ, AWM, AMN, AWP, BBD, BCU, BEA, BFM, VW-ANA, APH, ATQ, AWM, AWP, AWW, BKF, BNU 1998-2006



Артикул: CT-3048

### Приспособление для проворота коленвала

Специальное приспособление VAG T40049 используется для проворачивания коленчатого вала автомобилей VAG группы с 8-ми цилиндровыми двигателями при регулировки фаз ГРМ.

#### Адаптер T40049

- Назначение: для проворота КВ двигателей V8
- Номер приспособления: T40049
- Применение: Audi A4 2001 >, Audi A6 1998 >, а также моторы FSI



Артикул: CT-3345

### Контропора коленвала VAG 3099

Инструмент VAG 3099 представляет собой контропору, которая необходима для удерживания от проворачивания шкива зубчатого ремня коленчатого вала. Данная контропора используется при замене уплотнительного кольца со стороны коленчатого вала 4-х цилиндровых дизельных двигателей VAG объемом 1.9L.



Артикул: CT-3125



Артикул: CT-3360

### Спецключ T40079

Спецключ предназначен для натяжения цепи привода распределительного вала 8-ми цилиндровых двигателей автомобилей AUDI/VW. Специальный ключ используют для ремонта ДВС.

#### Приспособление T40079

Назначение: натяжение цепи привода

Оригинальный номер приспособления: T40079

Применение инструмента: двигатель 4,2 л FSI (распределенный впрыск)

Модели, на которые устанавливался двигатель 4,2 л FSI: Audi RS4 с 2006 г. в., Audi A6 с 2005 г. в., Audi A8 с 2003 г. в.



Артикул: CT-3349

### Спецключ для проворота коленвала

Ключ адаптер T40058 используется для проворота коленчатого вала в положение ВМТ для дальнейшей регулировки фаз ГРМ двигателей автомобилей VAG группы.

#### Ключ-адаптер T40058

Инструмент T40058 служит для проворачивания коленвала двигателей VAG группы различных модификаций (бензин, дизель).

Применяемость приспособления: 6-и цилиндровые двигатели объемом 2,4 л, 6-и / 8-и цилиндровые двигателя объемом 3,2 л FSI, 6 и 8-и цилиндровые двигателя TDI с системой Common Rail.



Артикул: CT-A2070

### Спецключ для сливной пробки КПП VAG 3357

Спецключ VAG 3357 предназначен для откручивания / закручивания сливной пробки коробок переключения передач. Обычно используют при замене масла в АКПП, устанавливаемые на автомобили VAG группы. Особенность головки — Torx с отверстием под направляющую.

#### Спецключ для VAG 3357

- Оригинальный номер головки Torx: 3357
- Применяемость: VW/Audi/ Porsche Boxter
- Размер квадрата под ключ: 1/2 дюйма



Артикул: CT-3259

### Съемник форсунок T10133 для моторов FSI

Съемник разработан для снятия форсунок высокого давления с двигателей FSI автомобилей VAG группы. Съемник форсунок представляет собой обратный молоток с различными адаптерами и оправками для демонтажа форсунок.

#### Съемник форсунок высокого давления FSI

- Назначение набора инструментов: демонтаж форсунок FSI
- Оригинальный номер приспособления: T10133
- Упаковка: пластиковый кейс



### Фиксатор коленвала T40069

Фиксирующий болт T40069 (фиксатор коленвала) используется при регулировке фаз системы газораспределения. С помощью фиксатора коленчатый вал фиксируется в положении ВМТ первого цилиндра.

#### Фиксатор T40069

Фиксатор применяется на следующих моделях AUDI: A6 2005 модельного года, 6 цилиндровый двигатель 2.4L, 3.2L FSI, 3,0 л V6-TDI, 4,2 л V8 TDI с системой впрыска Common Rail.

Подробные сведения об использовании фиксатора T40069 смотрите в ELSA или Autodata.



Артикул: CT-3354

### Фиксатор коленвала 3242

Фиксатор коленвала предназначен для фиксации коленчатого вала в положении ВМТ в конце такта сжатия. Фиксатор коленвала 3242 используется при ремонте AUDI/VW с двигателями V6.

#### Фиксатор 3242 для VAG

- Назначение приспособления: фиксация коленчатого вала в положении ВМТ
- Оригинальный номер фиксатора VAG: 3242
- Параметры фиксатора: M18X1,5
- Применение: двигатели V6



Артикул: CT-3003

### Регулировочный шаблон T40047

Комплект инструмента для Audi используется при замене ремня ГРМ на двигателях 4.2L. С помощью этого шаблона фиксируется диск датчика Холла в нужном положении, что необходимо для правильной работы двигателя.

#### Шаблон T40047

- Назначение приспособлений: регулировка фаз ГРМ
- Оригинальный номер приспособления: T40047
- Применение шаблонов: Audi A4 2001 >, Audi A6 1998 >, с 8-ми цилиндровым двигателем объемом 4.2L (A6 / A8), Audi S4 4.2L BBK с 2003 по 2009 год выпуска



Артикул: CT-3052

### Специнструмент T40030 для AUDI

Набор специального инструмента T40030 предназначен для фиксации распределительных валов на двигателе AUDI V6 3.0L BBJ. При замене ремня ГРМ необходимо использовать данный набор, а также дополнительный инструмент-фиксатор коленвала и спецголовку T40028.

#### Базовый комплект инструмента для Audi T40030 при ремонте двигателя BBJ:

- Скоба для фиксации распредвала BANK-1
- Скоба для фиксации распредвала BANK-2
- Пластиковый кейс

#### Дополнительный инструмент:

- Фиксатор коленвала T40026
- Ключ T40028



Артикул: CT-A1235



Артикул: CT-A1276

### Спецголовка для проворота распредвала T40028

Специальная головка T40028 представляет собой специнструмент для Audi, с помощью которого выполняется определенная процедура для регулировки фаз газораспределения на двигателях объемом 3 литра (V6 3.0L).

#### Спецголовка T40028

Инструмент T40028 представляет собой головку с размером квадрата 3/8", с помощью которой можно повернуть распредвал со стороны впуска для установки его в определенное положение.

- Применение инструмента: V6 3.0 L
- Тип двигателя: ASN / BBJ



Артикул: CT-3158

### Фиксатор распредвала T40005 для двигателей V8

Фиксатор распредвала T40005 предназначен для фиксации распределительных валов на двигателях V8. При замене ремня ГРМ использование приспособления T40005 значительно уменьшает время установки и повышает производительность труда, а также культуру выполнения сборочных работ.

#### Фиксирующая планка T40005

- Применение фиксирующей планки T40005: Audi A4 / A6 / A8 / S4 / Allroad (1995-2004); VW Passat (1990-2004)
- Модификации двигателей (1998-2003): АКВ / АУХ / АYS / АRТ / АWН / ВВD / ВСУ / ВFМ



Артикул: CT-3007

### Фиксатор распредвала 3391 для моторов V6

Планка для фиксации распредвала 3391 используется для установки фаз газораспределения на двигателях V6 с пятью клапанами на цилиндр. С помощью данного приспособления фиксируются распределительные валы левой и правой половины двигателя Bank1 и Bank 2 соответственно.

#### Приспособление 3391

Специальное приспособление используется для установки фаз на следующих моторах Audi и VW: A4, A6, VW Passat V6 (5 клапанный) 1998-2005. Модификации моторов VAG: ANA, ATQ, APB, BEL.



Артикул: CT-3008

### Фиксатор распредвала T10016

Специальный инструмент для ремонта Audi и VW используется для регулировки фаз газораспределения. С помощью данного приспособления фиксируются зубчатые колеса распредвалов в определенном положении.

#### Приспособление T10016

- Оригинальный номер приспособления: T10016
- Применение фиксатора: Audi A4 (2000-2004), VW Polo / Classic, Beetle, Golf, Bora, Caddy, а также моторы FSI



### Универсальный фиксатор распредвала для AUDI

Данный фиксатор распредвала V6/V8 хорошо зарекомендовал себя с точки зрения универсальности. С помощью этого не хитрого устройства можно выставлять фазы на различных моторах Audi и VW. Основное различие фиксаторов 3391 и T40005 в том, что межосевое расстояние между валами bank1 и bank2 различное.

#### Универсальная планка для фиксации

На моторах с 6-ю цилиндрами межосевое расстояние меньше чем на моторах V8. Универсальный фиксатор имеет изменяемую длину этого расстояния, что позволяет использовать данный специнструмент для моторов V6 и V8.



Артикул: CT-3025

### Фиксатор коленвала T40026

Приспособление предназначено для фиксации коленчатого вала в положении BMT двигателей VAG группы. Совместно с другими приспособлениям фиксатор коленвала используется для установки фаз ГРМ.

#### Фиксатор T40026

- Назначение: фиксация коленчатого вала в положении BMT
- Оригинальный номер приспособления: T40026
- Применение: V6 3.0L модификация ASN, BBJ



Артикул: CT-3332

### Фиксатор коленвала VW T10050

Фиксатор коленвала T10050 — инструмент используется для замены ремня ГРМ на двигателях Volkswagen. Приспособление разработано для моторов: 1.2L TDI PD, 1.4 TDI PD, 1.9 TDI PD.

#### Фиксатор коленвала T10050

Использование фиксатора: Passat, Bora, Golf, Polo и Lupo. Специнструмент используется для блокировки коленчатого вала при смене зубчатого ремня или при ремонте двигателей TDI или TDI PD. Данные двигателя устанавливались на автомобиле с дизельным впрыском с 1999 года по настоящее время\* с различными объемами 1.2L TDI PD / 1.4 TDI PD / 1.9 TDI PD  
Оригинальный номер: T10050



Артикул: CT-3707

### Расширенный набор для установки фаз ГРМ

Набор инструмента включает почти все необходимые инструменты для AUDI / VW, которые используются при ремонте двигателей AUDI и VW с бензиновым и дизельным впрыском.

#### Специнструмент для регулировки фаз

Применяется набор инструмента для регулировки фаз ГРМ двигателей VAG группы. Модели: Audi: A4, A6, A8, Allroad (1997–2004), VW: Passat (1998–2004)  
Модификации моторов: AFB, AKE, AKN, AYM, BAU, BCZ, BDG, BDH, BFC



Артикул: CT-A2201



Артикул: **CT-3004**

### Набор специнструмента для VW Diesel 2.4D

Набор инструмента для VW представляет собой основное устройство, которое используется при замене ремня ГРМ на дизельных двигателях VW и осуществляется основная регулировка фаз ГРМ.

**Набор инструмента для Diesel 2.4D состоит:**

- Инструмент для фиксации шкива ТНВД 2064
- Фиксатор распредвала 2068А



Артикул: **CT-3793**

### Регулировочный шаблон T10171A

Специальный инструмент T10171A используется для фиксации распределительного вала при проверке и установке фаз газораспределительного механизма четырехцилиндрового двигателя внутреннего сгорания с непосредственным впрыском автомобилей VW.

**Специнструмент для VW № T10171A**

Применение T10171A: VW Polo с 2002 г. в., 4-цил. инжекторный двигатель (непосредственный впрыск).



Артикул: **CT-3355**

### Фиксатор распредвалов T40070 для FSI

Комплект фиксаторов используется для фиксации распределительных валов левой и правой половины двигателя (V6 объем 2.4/3.2 FSI) Bank-1 и Bank-2 соответственно. Набор состоит из двух элементов.

**Фиксатор распредвалов для Ауди**

- Оригинальный номер приспособления: T40070
- Модификации двигателей: двигатели с цепным приводом V6 объемом 2.4L и 3.2L FSI
- Применяемость приспособлений: AUDI A6 с 2005 года выпуска

**Модификации двигателей:**

- BGR
- BGQ
- BKH (2.4L 6-цил; 3.2L FSI)



Артикул: **CT-3342**

### Шаблон для фиксации распредвала T40046

Фиксатор распредвала T40046 используется при проведении регулировки фаз газораспределительного механизма 8-ми цилиндровых двигателей автомобильной VAG группы.

**Фиксатор распредвала T40046**

- Назначение приспособления: фиксация распредвалов в определенном положении
- Оригинальный номер приспособления: T40046
- Применяемость комплекта фиксаторов: двигатели V8 Audi A4 с 2001 г. в., Audi A6 с 1998 г. в.





### Специальный шаблон T10252

Приспособление T10252 представляет собой фиксатор распредвала с помощью которого фиксируются в определенном положении выпускной и впускной распредвал на двигателях FSI с объемом 2.0L

#### Приспособление для Ауди № T10252

Специнструмент T10252 необходим при регулировки фаз газораспределительного механизма, а также при ремонте двигателя (например, снимали головку блока цилиндров, меняли помпу и т.д.). Шаблон для фиксации распредвала используется на автомобилях с 4-х цилиндровым двигателем объемом 2.0L FSI. Инструмент используется на автомобилях: Golf с 2004 г. в., Touran с 2004 г. в., Audi A3 с 2004 г. в.



Артикул: CT-3294

### Специнструмент AUDI T10068A

Специальный инструмент T10068A используется для фиксации распределительных валов при установке цепи ГРМ. С помощью данного приспособления распределительные валы фиксируются в определенном положении.

#### Набор инструмента для AUDI

Набор используется для фиксации распределительных валов различных моторов AUDI/VW

Специнструмент AUDI используется на следующих автомобилях:

- Golf с 1998 г. в.
- Bora с 1999 г. в.
- Passat с 1997 г. в.
- Sharan с 1996 г. в.
- Touareg с 2003 г. в.
- Phaeton с 2003 г. в.
- Transporter с 1991 г. в.
- Audi A8 с 1994 г. в.
- Audi TT с 1999 г. в.
- 6-cyl. Инжекторный двигатель (4-valve)
- 8-cyl. Инжекторный двигатель (W8)
- 12-cyl. Инжекторный двигатель (W12)
- Специнструмент T10068A заменяет инструмент для AUDI T10068



Артикул: CT-3053

### Инструмент для снятия катушек

С помощью данного инструмента можно легко и быстро демонтировать катушки зажигания. Инструмент используется для демонтажа катушек различных двигателей VW. Инструмент T10094A также можно использовать на автомобиле VW T4.

#### Инструмент для снятия катушек T10094A

- Назначение инструмента: снятие катушек зажигания
- Оригинальный номер съемника: T10094A
- Применяемость съемника: VW Golf 1.4L, 1.6L, VW Transporter T4.



Артикул: CT-1401-01



Артикул: CT-1401-02

### Съемник для демонтажа катушек зажигания

Съемник катушки зажигания автомобилей VW хорошо зарекомендовал себя в профильных мастерских на слесарном участке. С помощью данного съемника можно легко демонтировать катушки зажигания с блока двигателя, избегая использования различных подручных средств.

#### Съемник катушки зажигания T10166

- Оригинальный номер приспособления: T10166
- Применяемость съемника катушки: автомобили VW Passat с 1997 г. в., VW Phaeton с 2003 г. в.
- Типы двигателей: 8 и 12 цилиндровые двигателя



Артикул: CT-1401-03

### Съемник катушек зажигания T10095A

Специальный съемник катушек зажигания разработан для демонтажа катушек зажигания автомобилей AUDI/VW. Выполнять слесарные работы со съемником катушек T10095A гораздо удобнее, чем работать подручными средствами при ремонте двигателя.

#### Съемник катушек T10095A

- Оригинальный номер приспособления: T10095A
- Применяемость съемника для катушек: VW Phaeton с 2003 г. в., Golf с 1998 г. в., Bora с 1999 г. в., Sharan с 1996 г. в., Passat с 1997 г. в. 2.8L VR6 4-Valve
- Типы двигателей: 2.8L VR6 4-е клапана



Артикул: CT-1401-04

### Съемник катушек зажигания

Незаменимый инструмент для демонтажа катушек зажигания на двигателях VAG группы. Съемник катушек является полным аналогом оригинального инструмента T40039. Съемник T40039 выполнен из алюминиевого сплава.

#### Съемник катушек T40039

- Назначение приспособления для VAG: демонтаж катушек зажигания
- Оригинальный номер приспособления: T40039
- Материал приспособления: алюминиевый сплав
- Применяемость съемника к двигателям: AWA, ASN, BBK, 4-х цилиндровый двигатель Volkswagen 1.8 Turbo.



Артикул: CT-A2058

### Клещи для пружинных хомутов

Данное приспособление представляет собой универсальное устройство, с помощью которого можно без проблем снимать труднодоступные пружинные хомуты на всех автомобилях VAG группы, так и на Porsche.

#### Клещи для пружинных хомутов VAG

- Назначение приспособления: для обслуживания систем охлаждения и подогрева салона. Особенно удобно использовать данный инструмент в труднодоступных местах.
- Применение: VAG, Porsche
- Аналог оригинального приспособления: VAG 6340



### Набор для установки фаз ГРМ двигателей TD PD

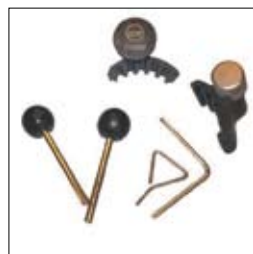
Набор приспособлений для установки фаз ГРМ автомобилей VAG группы с дизельными моторами TDI PD DOHC объемом 2 литра. Комплект приспособлений состоит из всех необходимых элементов, которые могут понадобиться для выполнения данной процедуры.

#### Набор инструментов для TDI PD

- Назначение инструментов VAG: установка фаз ГРМ
- Применение к автомобилям VAG: AUDI A4, A6, SKODA OCTAVIA II, VOLKSWAGEN GOLF, GOLF PLUS, JETTA и TOURAN.
- Тип двигателя: 1.2L TDI PD / 1.4 TDI PD / 1.9 TDI PD / 2.0L TDI PD DOHC

#### Комплектация набора инструментов для VAG TDI PD

- T10050 — инструмент для фиксации коленвала
- 3359 — инструмент для фиксации шкива ТНВД
- T10115 — фиксатор натяжителя ремня
- T10060 — инструмент для фиксации натяжителя ремня
- T10100 — инструмент для фиксации коленвала



Артикул: CT-A2207

### Набор инструментов для демонтажа катушек

Набор приспособлений для демонтажа катушек системы зажигания двигателей автомобилей VAG группы. В набор входят четыре инструмента, которые могут использоваться практически на всех современных двигателях автомобилей данной группы.

#### Применяемость набора монтажных приспособлений для VAG

- Применение T10166: VW 8 and 12 cyl. AWA, ASN, BBK
- Применение T10094A: VW Polo, Golf 1.4, 1.6i, Caddy 1.4i, Bora 1.4L, 1.6L, Passat, Touran 1.6L, Phaeton, Transporter T4
- Применение T10095A: 5 & 6 cyl. VW Golf, Bora, 4 & 5 cyl. VW Passat, 6cyl. Sharan, Touareg, Phaeton
- Применение T40039: VW 8 & 12 cyl. AWA, ASN, BBK



Артикул: CT-1401

### Набор инструментов для натяжного ролика

Комплект инструментов для проворота натяжного ролика, а также для фиксации плунжера натяжителя приводных ремней двигателей AUDI/VW. В комплект входят три фиксатора натяжителя зубчатого ремня (T40011, T10115, T10060A), два приспособления для проворота натяжного ролика (5301/4, T10020) и инструмент для зубчатого колеса 3387.

#### Инструменты для натяжного ролика

Назначение инструментов: проворот натяжного ролика для ослабления зубчатого ремня, фиксация плунжера натяжителя, проворачивание зубчатых колес. Может использоваться как на бензиновых моторах, так и дизельных. Оригинальные номера VAG ключей: 5301/4, T10020, 3387, T40011, T10115, T10060A



Артикул: CT-1090



Артикул: CT-1035

### Набор ключей для натяжного ролика

В набор входят ключи для проворота натяжного ролика приводного ремня, а также ключ для проворота зубчатого колеса двигателей VAG группы различных моделей и модификаций.

#### Набор ключей для натяжного ролика VAG

- При замене приводных ремней есть необходимость отжать приводной ролик. Благодаря нашему набору ключей для натяжного ролика работы выполняются без особых усилий и трудозатрат.
- Назначение набора инструментов VAG: проворачивание натяжного ролика (зубчатого колеса) при замене приводного ремня.
- Набор ключей для натяжного ролика сопоставим с оригинальными номерами инструментов VAG группы: 4671, 5301/4, T10020, 3387

#### Применяемость набора ключей для натяжного ролика

Audi: A6 1.6 (с 1996 г. в.) ALZ VW, Polo Classic, Golf, Bora, New Beetle 1.6 (97) AEH/AKL/APF/AUR/AVU/AYD Golf, Bora, New Beetle, 2.0 (98) AQY/APK, VW: GAEB, AVH, AZG, ALH, BDC и др.



Артикул: CT-B1232

### Оправки для установки сальников

Оправки предназначены для установки сальников коленвала и распредвала двигателей AUDI/VW. В набор входят четыре элемента: две оправки (сальник коленвала/распредвала) и монтажные болты.

#### Комплект оправок для монтажа сальников

- Назначение инструмента: установка уплотнений коленчатого вала и распредвала
- Применяемость: VW Golf, GTI, Audi (большинство моторов V8)



Артикул: CT-3190

### Приспособление 3047A

Приспособление используется для снятия маслоъемных колпачков с головки блока без ее демонтажа с блока двигателя автомобилей VAG группы. Номер приспособления для VAG 3047A.

#### Съемник маслоъемных колпачков VAG

Использование съемника 3047A облегчает выполнение работ по замене маслоъемных колпачков. Съемник колпачков представляет собой ударный молоток со специальным адаптером, с помощью которого удерживается уплотнение клапана. Данное приспособление станет незаменимым помощником при ремонте ГБЦ автомобиля VW SHARAN VR6 и также найдет свое применение на других автомобилях VAG группы.

#### Съемник маслоъемных колпачков

- Номер приспособления: 3047A
- Применяемость съемника: Audi / VW



### Приспособление для накидной гайки бензонасоса

Приспособление используется для отворачивания / заворачивания накидной гайки колбы топливного бензонасоса. Применяется на большинстве автомобилей VAG группы, а также Porsche Boxster 911.

#### Приспособление для накидной гайки бензонасоса

- Оригинальный номер приспособления: VAG 3217
- Применяемость приспособлений VAG: AUDI, VW, Porsche



Артикул: CT-3133

### Приспособление для фиксации T10172

Приспособление для фиксации зубчатых колес распределительных валов при регулировке фаз ГРМ и не только специально разработано для автомобилей AUDI и VW. Номер приспособления VAG T10172

#### Приспособление для фиксации T10172

- Назначение: фиксация шестерен и зубчатых колес
- Номер VAG: T10172
- Комплектация: рычаг с ручкой, 3 пары насадок



Артикул: CT-3276

### Набор для установки ГРМ VW 2.5&4.9L TDI PD

Набор приспособлений для VW с двигателем 2.5 / 4.9 TDI PD предназначен для установки и регулировки механизма ГРМ. Данная модификация двигателей устанавливалась в основном на автомобили VW Touareg, VW Phaeton и VW Transporter с 2003 по 2009 год выпуска. Модификации двигателей 2.5 TDI (BAC/BLK/BPD/AXD/AXE/BLJ/BNZ/BPC) / 4.9TDI AYN.

#### Комплект поставки набора специнструмента

- T10199/1 — зажимное приспособление (два элемента)
- T10193 — фиксатор распредвала 2.5L
- T10194 — фиксатор распредвала 4.9L
- T10195 — фиксатор коленчатого вала 4.9L
- T10225 — специальный адаптер
- T10226 — фиксатор коленвала двигателя 2.5L
- T10234 — специальная головка
- T10200 — направляющие штифты



Артикул: CT-B1467

### Нажимное приспособление VAG 3387

Приспособление используется для ослабления натяжного ролика ремня ГРМ двигателей VAG группы.

- Оригинальный номер приспособления VAG: 3387
- Применяемость приспособления: большинство моторов AUDI/VW



Артикул: CT-3617



Артикул: CT-1370

### Регулировочная линейка для VAG 1.9 SDI / TDI

Для замены зубчатого ремня ГРМ дизельных двигателей 1.9 SDI и TDI модификация AGP, AGR, AHF, ALH, AQM, ASV, AYQ необходимо использовать специальное приспособление, с помощью которого в определенном положении фиксируется распределительный вал. В данном случае необходимо использовать приспособление T10098 и фиксатор № 3359 для фиксации шестерни топливного насоса высокого давления.

#### Особенности регулировочной линейки VAG

- Оригинальный номер приспособления: T10098
- Модификации моторов: AGP, AGR, AHF, ALH, AQM, ASV, AYQ
- Модели автомобилей VAG группы: Audi A3, Seat Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo, Skoda Octavia, VW Bora, Beetle, Caddy, Golf, Polo/Classic



Артикул: CT-B2181

### Сменная головка для ступицы колеса

Сменная головка используется для демонтажа / монтажа болта крепления ступицы колеса задней оси автомобиля VAG группы. Сменная головка является полным аналогом оригинального инструмента T10162 и используется на автомобилях AUDI / VW.

#### Особенности сменной головки T10162

- Номер приспособления: T10162
- Назначение: демонтаж/монтаж болта крепления ступицы задних колес
- Параметры головки: размер квадрата под ключ 1/2 дюйма, M18, 78 мм
- Применяемость головки: AUDI/VW



Артикул: CT-3029

### Спецголовка T10360

Специальная головка T10360 используется для монтажа болта ремённого шкива на приводе промежуточного вала насоса охлаждающей жидкости автомобилей Audi A3 с 2004 года выпуска и выше с двигателем 1,8л 4V TFSI с цепным приводом ГРМ.

#### Специальная головка для TFSI

- Назначение: монтаж болта ремённого шкива на приводе промежуточного вала водяного насоса
- Номер приспособления VAG: T10360
- Применение: Audi A3 с 2004 года выпуска и выше / двигатель 1,8л 4V TFSI



Артикул: CT-1005A

### Съемник подшипников VW T5

Данный набор предназначен для замены ступичных подшипников автомобилей VW, таких как VW T5 Transporter. Работы по замене подшипника выполняются непосредственно на автомобиле. Съемник значительно упростит процедуру замены ступичного подшипника.

- Назначение: замена ступичного подшипника VW T5 Transporter



### Специальная головка для болтов Polydrive

Специальная головка со вставкой длиной 100 мм используется для откручивания / закручивания болтов головки блока двигателей VW/AUDI.

#### Головка для болтов Polydrive

- Назначение: монтаж/демонтаж болтов Polydrive с ГБЦ VW/AUDI
- Параметры ключа: 1/2» x M10S, длина 100 мм
- Оригинальный номер VAG: 3410



Артикул: **CT-B2090**

### Специальная оправка VAG 10-204

Специальная оправка VAG 10-204 предназначена для установки маслосъемных колпачков прямо на головке блока цилиндров автомобилей VAG группы.

#### Установочная оправка 10-204

- Назначение: установка маслосъемных колпачков
- Номер приспособления VAG: 10-204
- Особенность приспособления: материал пластик



Артикул: **CT-3171**

### Приспособление для демонтажа сальников распревала

Специальное приспособление для демонтажа сальника распределительного вала автомобилей VW двигателей объемом 1.4L.

#### Съемник сальника распревала

- Применяемость съемника для сальников: VW LUPO 1.4, NEW POLO 1.4
- Назначение съемника: демонтаж сальников распревала
- Работа со съемником манжет



Артикул: **CT-A1231**

### Съемник сальника коленвала 32 мм

Съемник предназначен для легкого извлечения сальника коленвала практически всех автомобилей VAG группы с дизельными моторами.

#### Съемник сальников VAG

- Назначение съемника: демонтаж сальника коленвала Ø 32 мм
- Применяемость: все дизельные двигателя VAG группы
- Номер съемника: 2085



Артикул: **CT-A1232**



Артикул: **СТ-А1233**

### Съемник сальника коленчатого вала

Приспособление используется для замены сальника коленчатого вала автомобилей VAG группы последних моделей с диаметром сальника 35 мм.

#### Съемник сальника коленчатого вала 3203

- Применяемость съемника сальника: последние модели автомобилей VW&AUDI
- Номер приспособления: VAG 3203



Артикул: **СТ-А1234**

### Удлиненный съемник манжет распределительного вала

Данное приспособление используется для быстрого снятия сальников распределителя с диаметром 35 мм.

#### Съемник сальников распредвала

- Назначение съемника: демонтаж сальников распределительных валов
- Применение: VW-двигатель VR6, AUDI-двигатель V6
- Оригинальный номер приспособления: VAG 3240



Артикул: **СТ-А2090**

### Торцевая головка XZN-12

Специальная торцевая головка XZN-12 длиной 100 мм (12 точек контакта) используется при снятии головки двигателя от блока автомобилей Audi/VW.

#### Торцевая головка 1/2» со вставкой XZN M10

- Головка для динамометрического ключа со вставкой XZN (12 точек контакта)
- Размер квадрата под ключ — квадрат 1/2 дюйма
- Длина торцевой головки 100 мм
- Спецключ предназначен для откручивания / закручивания болтов головки блока



Артикул: **СТ-3123**

### Универсальные зажимы для шлангов

Комплект зажимов винтовой конструкции для гибких шлангов системы охлаждения двигателей внутреннего сгорания. В набор входят два зажима для трубопроводов системы охлаждения диаметром до 40 мм. Полный аналог оригинального приспособления VAG 3093.

#### Комплект универсальных зажимов для шлангов диаметром до 40 мм

- Назначение инструмента: зажим гибких шлангов системы охлаждения с диаметром до 40 мм
- Применяемость зажимов: VAG группа, Porsche и другие марки автомобилей.
- Оригинальный номер приспособлений VAG: 3093
- Комплектация: набор из 2-х зажимов для шлангов





### Фиксатор натяжителя T40071

Набор штифтов из 5-и штук под номером VAG T40071 используется для фиксации натяжителя при замене цепи ГРМ автомобиля Audi.

#### Фиксирующий штифт T40071

- Назначение приспособления: фиксация плунжера натяжителя цепи
- Применение приспособления: автомобили AUDI двигатель 2.4L V6 и 3.2L V6 система впрыска FSI



Артикул: CT-3356

### Цапфовый ключ VAG 3212

Цапфовый ключ VAG 3212 был специально разработан для автомобилей VAG группы для монтажа / демонтажа вискомуфты. Данное приспособление может найти применение также для удерживания от проворачивания различных механизмов, например при ремонте компрессора кондиционера.

#### Цапфовый ключ 3212

- Назначение: монтаж / демонтаж вискомуфты, удерживание от проворачивания
- Материал приспособления: сталь
- Оригинальный номер приспособления VAG: 3212



Артикул: CT-B1215

### Шаблон T10171 с индикаторной стойкой

Набор приспособлений для установки ГРМ двигателей AUDI/VW с моторами 1.4 & 1.6 FSI. В набор входит усовершенствованный шаблон T10171, индикаторная стойка под стрелочный индикатор и специальный штифт для фиксации плунжера натяжителя T40011.

#### Шаблон T10171 в комплекте с индикаторной стойкой

- Назначение комплекта приспособлений: установка фаз ГРМ
- Оригинальные номера приспособлений: T10171, T40011

#### Применяемость набора приспособлений VAG T10171

- Audi A3 1.6 FSI модификация двигателя BAG с 2003 г. в.
- Volkswagen Polo 1.4 FSI модификация двигателя AXU с 2002 г. в.
- Volkswagen Golf 1.4/1.6 FSI модификация двигателя BAG, BKG, BLF, BLN, BLP с 2003 г. в.
- Volkswagen Passat 1.6 FSI модификация двигателя BLF с 2005 г. в.
- Volkswagen Touran 1.6 FSI модификация двигателя BAG, BLP с 2003 г. в.



Артикул: CT-1538

### Установочный шаблон VAS5461/19A

Специальный шаблон используется совместно с набором для ремонта головки ГБЦ VAS5161. Данное приспособление предназначено для замены маслоъемных колпачков двигателей VAG группы с объемами 1.8L, 2.0L и 3.2L с распределенным впрыском FSI.



Артикул: CT-3427



Артикул: **СТ-В1235**

### Набор инструментов для VAG V6 3.0L BBJ

Набор специального инструмента предназначен для установки фаз ГРМ двигателей автомобилей AUDI V6 3.0L (BBJ, ASN, AVK). Для замены ремня ГРМ есть необходимость в использовании специальных приспособлений.

#### Комплектация набора

- Набор фиксаторов T40030
- Фиксатор коленвала T40026
- Специальная головка T40028
- Пластиковый кейс для хранения



Артикул: **СТ-А1386**

### Сервисный щуп VAG T40178

Для контроля уровня масла при текущем обслуживании двигателя или после замены датчика уровня масла используется сервисный щуп T40178. Сервисный щуп подходит для проверки уровня масла на моторах 3.2L 4V устанавливаемых на автомобили Audi A4, Audi A5 и им подобные с 2008 года выпуска по настоящее время.



Артикул: **СТ-А1357**

### Съемник форсунок VAG

Специальный съемник дизельных насос-форсунок предназначен для ремонта дизельных двигателей VAG группы. В набор приспособлений входят два основных приспособления T10163 и обратный молоток с набором адаптеров T10055.

#### Особенности съемника форсунок дизеля VAG

- Применение съемника форсунок: 4-х цилиндровые дизельные двигатели устанавливаемые на автомобили VW TOURAN, AUDI A3 с 2004 года и выше (4-е клапана на цилиндр).
- Оригинальные номера съемника VAG: T10163, T10055



Артикул: **СТ-1415**

### Набор для замены помпы VW 2.5 TD PD

Комплект приспособлений специально разработан концерном VAG группы для замены водяного насоса двигателей Volkswagen моделей T5 и Touareg. В набор инструментов входят все необходимые приспособления, которые могут понадобиться для замены помпы системы охлаждения.

#### Особенности набора приспособлений

- Применяемость набора: BAC | BLK | BPD | BPE
- Оригинальные номера инструментов: T10225, T10221A, T10222A



### Набор приспособлений для VAG

#### 2.4D/2.5SDi/TDi

Набор предназначен для установки ГРМ двигателей автомобилей VW. Комплект данных приспособлений может использоваться на автомобилях VW Transporter (90-03), VW LT (96-06) и VW Crafter (06-09) года выпуска, как обычных дизельных моторов, так и дизелей с системой COMMON RAIL.

##### Применяемость набора

- 2.4D (AAB, AJA)
- 2.5SDi (AGX)
- 2.5TDi (ACV, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA, AUF, AXG, AXL, AYC, BBE, BBF)
- 2.5TDi Common Rail (BJJ, BJK, VJL, VJM)



Артикул: CT-1138L

### Набор приспособлений для моторов VAG 1.2L

Для установки фаз ГРМ на 3-х цилиндровых двигателях объемом 1.2L (бензин, 2-а распредвала) с буквенным индексом AWY, AZQ, BMD, BME используются специальные приспособления, с помощью которых производится установка цепи ГРМ. Данные модификации двигателей устанавливались на автомобили VW Eos, Fox, Polo, Seat Ibiza, Cordoba и Skoda Fabia. В наборе все приспособления, которые могут понадобиться для 2-х и 4-х клапанных моторов.

##### Комплектация набора для ГРМ

- Стопора распредвала T10120 и T10123
- Стопор коленвала T10121
- Пластиковый кейс для хранения



Артикул: CT-1391

### Монтажное приспособление VAG T10134

Специальное монтажное приспособление T10134 используется для замены заднего сальника коленчатого вала. В корпус уплотнения встроено задающее кольцо. В сочетании с датчиком коленвала ЭБУ получает точные данные, гарантирующие правильную работу силового агрегата.

##### Назначение и особенности приспособления T10134

- Монтаж манжетного уплотнения с зубчатым венцом
- Оригинальный номер приспособления VAG: T10134
- Применяемость приспособления: бензиновые моторы 1.4TSI, Golf, Touran, Audi A3, а также дизельные 4-х цилиндровые моторы (4V на цилиндр) с 2004 года выпуска



Артикул: CT-3051



Артикул: CT-8321R1

### Емкость для заправки масла

#### CVT VAS 5162

Специальное приспособление используется для заправки маслом ATF в вариаторные коробки переключения передач «мультиатроник». Специальное приспособление является полным аналогом оригинального инструмента VAS 5162.

#### Емкость для заправки масла CVT VAS 5162

В комплектацию приспособления входят два основных элемента — это емкость объемом 5 литров и специальный штуцер для подключения к АКПП.

- Назначение приспособления: заправка масла в АКПП
- Оригинальный номер приспособления: VAS 5162
- Применяемость приспособления VAS 5162
- Модели автомобилей: Audi A4 2001, Audi A4 2008, Audi A5 2008, Audi A8 2003
- Типы автоматических трансмиссий: Multitronic 01J / Multitronic 0AW



Артикул: CT-3570

### Индикаторная стойка VW 387

Приспособление VW 387 представляет собой универсальное устройство для крепления индикаторной головки. Стойка VW 387 может использоваться для проверки размеров направляющих втулок клапанов, контроля зазора дифференциала, контроля осевых размеров, биений и много другого.

#### Индикаторная стойка VW 387 для индикатора

- Назначение VW 387: стойка для крепления индикатора
- Оригинальный номер приспособления: VW 387



Артикул: CT-3461

### Инструмент для монтажа приводного вала КПП VW391

Инструмент монтажный VW 391 используется для ремонта КПП автомобилей VAG группы. Приспособление используется для установки ведущего фланца. Применяется для затягивания дифференциала в сборе с муфтой свободного хода автомобилей VW / AUDI (VAG группа).

#### Инструмент монтажный VW391

- Назначение: установка ведущего фланца КПП или дифференциала автомобилей VAG
- Оригинальный номер VAG: VW391



Артикул: CT-1220

### Инструмент для фиксации шкива коленвала VAG 3415

Инструмент предназначен для фиксации от проворачивания шкива коленчатого вала двигателей AUDI / VW. Данное приспособление является полным аналогом оригинального приспособления для ремонта VW и поставляется под оригинальным номером VAG 3415. Удерживающее приспособление VAG 3415, как правило, используется совместно с приспособлением VAG T10016.



### Фиксатор распревала VAG T40133

Набор фиксаторов используется для регулировки фаз ГРМ двигателей автомобилей VAG группы с двигателем 2.8 FSI (6-ти цилиндровый двигатель с распределенным впрыском объемом 2,8 литра / 4-е клапана на цилиндр).

- Первое применение: двигателя 2.8 FSI (Petrol direct injection 2.8l 4V) / 3.2 FSI 4V
- Модели: Audi A4 2001 г. / Audi A4 2008 г. / Audi A5 2008 г. / Audi Q5 2008 г. / Audi A6 с 2005 г. в.



Артикул: CT-3972

### Набор для рассухаривания клапанов VAG

Набор инструментов и приспособлений используется для рассухаривания клапанов головки блока цилиндров 5-и клапанных двигателей автомобилей VAG группы. В набор входит монтажное приспособление VAG 3362, состоящий из двух частей (монтажная опора и толкатель для тарельчатой шайбы клапана). Рассухариватель также комплектуется адаптером для подвода сжатого воздуха, который является аналогом оригинального приспособления VW653/3.



Артикул: CT-1751

### Ключ для водяного насоса VAG 1590

Специальный ключ для демонтажа водяного насоса бензиновых и дизельных двигателей автомобилей AUDI/VW. Оригинальный номер приспособления VAG1590.

#### Специальный ключ для водяного насоса VAG 1590

- Назначение приспособления VAG 1590: фиксация шкива водяного насоса
- Оригинальный номер ключа: VAG 1590
- Применяемость ключа VAG1590: двигатели бензин/дизель (рядные и V моторы), например моторы VW TOUAREG с впрыском бензин.



Артикул: CT-3457

### Комплект оправок для установки сальников VAG T10196

Специальный комплект оправок предназначен для установки сальников узлов автомобилей VW. Данный комплект оправок является полным аналогом оригинального инструмента и соответствует VAG номеру T10196. Основное применение оправок — замена переднего сальника шкива коленвала дизельных 10-ти цилиндровых двигателей, устанавливаемых на автомобили VW Touareg и Phaeton 2003 модельного года.



Артикул: CT-3284

### Нажимное приспособление VW541/1A

Специальное приспособление используется для сжатия клапанных пружин различных двигателей автомобилей VAG группы. Приспособление VW541/1A используется в сочетании с приспособлением VAG 2036.



Артикул: CT-3477



Артикул: CT-3246

### Направляющие штифты VAG

Комплект направляющих штифтов предназначен для вывешивания переднего бампера автомобилей Audi / VW при текущем обслуживании автомобиля, например замена моторчика стеклоочистителя, замена ГРМ и других работ, связанных со снятием переднего бампера. Оригинальный номер приспособления VAG T10134.



Артикул: CT-3221

### Отжимное приспособление VAG T10020

Отжимное приспособление T10020 используется для натяжения или ослабления натяжения зубчатого ремня ГРМ различных двигателей VAG группы, как бензиновых, так и дизельных.



Артикул: CT-1570

### Полный набор для установки ГРМ VAG 3.0L V6

Модифицированная версия набора инструментов предназначена для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей AUDI с двигателем V6 объемом 3.0L (VBJ, ASN, AVK) примерно с 2001 по 2010 год выпуска.

#### Комплектация набора приспособлений для AUDI 3.0L V6

- Стопор коленчатого вала T40026
- Комплект из двух шаблонов для фиксации распредвалов T40030
- Сервисный ключ для доворота механизма VANOS T40028
- Фиксирующие штифты для плунжера натяжителя
- Отжимное приспособление для натяжного ролика VAG 3387
- Пластиковый кейс для хранения



Артикул: CT-3213

### Приспособление VAG T10006A

Приспособление VAG T10006A используется для разъединения педали тормоза и главного тормозного цилиндра. Приспособление T10006A используется для ремонта тормозной системы автомобилей AUDI/VW: ремонт главного тормозного цилиндра, демонтаж вакуумного усилителя и т.д.

#### Применяемость приспособления T10006A

- Автомобили AUDI: A2 (2001), A4 (2001), Q5 (2009), R8 (2008)
- Автомобили VW: LUPO (1999), FOX (2006), POLO (2002), NEW BEETLE (1999), PASSAT (1997)



### Приспособление VAG T10159

Специальное приспособление T10159 для ремонта тормозной системы автомобилей AUDI/VW. Используется для отсоединения сервопривода от толкателя педали тормоза.

#### Применение приспособления T10159

Автомобили VW: Phaeton (2003), GOLF (2004), JETTA (2006), GOLF PLUS (2005), EOS 2006, PASSAT (2006), PASSAT CC (2009), SHARAN (1996), TOURAN (2004), CADDY (2004), Transporter (2004).

Автомобили AUDI: TT (1999), A4 (2008), A5 (2008), A6 (2005), A8 (2003)



Артикул: CT-3272

### Приспособление для монтажа сальника коленвала VAG T10017

Приспособление VAG T10017 используется для монтажа сальника коленвала двигателей VW / AUDI / SKODA с моторами 1,4 / 1,6 L 16 V.



Артикул: CT-1352A

### Приспособление для снятия свечных колпачков VAG T10029

Специальное приспособление T10029 для демонтажа колпачков высоковольтных проводов двигателей VAG группы. Как правило, данное приспособление используется при замене свечей зажигания. Использование приспособления T10029, значительно упрощает слесарные работы и оберегает руки мастера от повреждений.



Артикул: CT-3225

### Приспособление для фиксации коленвала VAG T10028

Специальный фиксатор предназначен для удерживания коленчатого вала от проворачивания при откручивании центрального болта крепления шкива, двигателей VW с объемом 1.4 / 1.6 L. Фиксатор является полным аналогом оригинального инструмента VAG T10028.



Артикул: CT-1221

### Приспособления для снятия педали газа VAG

Специальные приспособления VAG T10238 и T10240 используются для демонтажа педали акселератора автомобилей AUDI/VW различных моделей. Может использоваться для удобного снятия и без повреждения блока педали акселератора.



Артикул: CT-3290/1



Артикул: CT-1469-P4

### Сервисное приспособление для VAG T10225

Сервисное приспособление используется для доворота коленчатого вала в положение ВМТ, при регулировке газораспределительного механизма дизельных двигателей, устанавливаемых на автомобили VW Touareg 2003, Transporter 2004. Оригинальный номер приспособления VAG T10225.



Артикул: CT-3122

### Сервисный ключ для гайки насоса VAG

Сервисный ключ предназначен для монтажа (демонтажа) металлической гайки топливного насоса автомобилей VW Touareg. Оригинальный номер сервисного ключа для гайки топливного насоса VAG T10202.



Артикул: CT-3026

### Сервисный ключ для шкива генератора VAG

Специальный сервисный ключ с центральным отверстием предназначен для снятия или установки шкива генератора с муфтой свободного хода, применяемого на двигателях VAG группы (поликлиновой ремень). Оригинальный номер приспособления VAG 3400.



Артикул: CT-3142

### Спецключ для топливного насоса VAG

Спецключ предназначен для демонтажа / монтажа погружного топливного насоса автомобилей Audi. Оригинальный номер приспособления VAG 3307. Топливный насос снимается вместе с внутренней частью пластикового корпуса колбы. Данная процедура возможна только с использованием специального сервисного ключа VAG 3307.



Артикул: CT-1469-P1

### Стопор распредвала VAG T10193

Стопор предназначен для фиксации распредвала при настройке фаз ГРМ в автомобилях Phaeton 2003 года, Touareg 2003 года, Transporter 2004 года 5-цил дизельный двигатель объемом 2,5 TD PD (зубчатая передача ГРМ). Оригинальный номер приспособления VAG T10193



Артикул: CT-1469-P2

### Стопор распредвала VAG T10194

Стопор предназначен для фиксации распредвала при настройке фаз ГРМ в автомобилях Phaeton 2003 года, Touareg 2003 года, Transporter 2004 года 10-цил. Оригинальный номер приспособления для фиксации распредвала VAG T10194.





### Съемник зубчатых колес VAG T40001

Комплект приспособления предназначен для демонтажа зубчатых колес распределительных валов двигателей автомобилей VAG группы. Съемник зубчатых колес T40001 можно отнести к универсальному приспособлению благодаря набору захватов.



Артикул: CT-3615

### Съемник колпачков высоковольтных проводов VAG

Специальный съемник предназначен для снятия колпачков высоковольтных проводов со свечей зажигания двигателей VAG группы. Только с помощью этого не хитрого приспособления можно исключить повреждение свечных проводов. Оригинальный номер съемника для снятия колпачков проводов со свечей зажигания VAG T10112



Артикул: CT-3515

### Съемник маслоъемных колпачков VAG

Специальный съемник VAG 3364 предназначен для ремонта различных двигателей автомобилей AUDI / VW. В частности используются для замены маслоъемных колпачков. Съемник представляет собой обратный молоток со специальной вставкой для маслоъемного колпачка. Оригинальный номер приспособления VAG 3364 .



Артикул: CT-3148

### Съемник сайлентблоков VAG

Съемник предназначен для монтажа / демонтажа сайлентблоков передней и задней подвески автомобилей VW Polo IV, Skoda Fabia, Seat.



Артикул: CT-4044

### Съемник сальников VW 681

Приспособление VW 681 используется для демонтажа сальников полуосей, при этом нет необходимости демонтировать коробку переключения передач автомобиля.



Артикул: CT-3674

### Установочная оправка для КПП VAG

Установочная оправка предназначена для запрессовки внешнего кольца конического подшипника в коробку переключения передач автомобилей VAG группы. Оригинальный номер приспособления VW433.

Применение: 6-ти ступенчатая КПП 02Q, 02Q 4WD (Passat 2006), 5-ти и 6-ти ступенчатая КПП 01E 4WD (Passat 1997), 5-ти ступенчатая КПП 02C 4WD (Passat 1994), 6-ти ступенчатая КПП 02Q (VW EOS 2006), 6-ти ступенчатая КПП 0A6 (VW Tiguan 2006), Golf Plus с КПП 02Q, а также автомобили Audi с подобными КПП (0A2, 01X и другие).



Артикул: CT-3773



Артикул: CT-3712

### Установочный калибр VAG T10173

Установочный калибр T10173 используется для регулировки многофункционального выключателя АКПП 09D после ремонта. Использование установочного калибра гарантирует правильную установку мультивыключателя на АКПП.



Артикул: CT-1467

### Установочный набор для ГРМ VW 2.5 / 4.9 TDI

Набор предназначен для установки фаз ГРМ в автомобилях VAG 2.5 и 4.9 TDI PD. Данная комплектация инструментов предназначена не только для регулировки шестеренчатого механизма ГРМ дизельных двигателей, а также для установки компенсационной шестерни механизма ТНВД.

#### Установочный набор для ГРМ VW 2.5 / 4.9 TDI PD

- Volkswagen Touareg / VW Transporter 2.5 TDI BAC/BLK/BPD/AXD/AXE/BLJ/BNZ/BPC (моделный год 2003 и выше)
- T10193 — фиксатор распредвала 2.5 TDI
- T10194 — фиксатор распредвала 4.9 TDI
- T10199 и T10199/1 - клемное приспособление для установки компенсационной шестерни распредвала и регулировки зазора в шестеренчатом приводе ГРМ (состоит из 2-х частей)  
для 5 и 10 цилиндровых дизельных двигателей автомобилей Touareg 2003, Phaeton 2003, Transporter 2004 (указан модельный год),
- T10225 — приспособление для проворота коленвала 2.5 TDI
- T10226 — фиксатор коленвала 2.5 TDI
- T10234 — специальная насадка для динамометрического ключа



Артикул: CT-1469-P3

### Фиксатор коленвала VAG T10226

Фиксатор предназначен для закрепления коленвала во время установки фаз ГРМ в автомобилях Touareg 2003 года, Transporter 2004 с 5-цил. дизельным двигателем. Данное приспособление является полным аналогом фиксатора VAG T10226.



Артикул: CT-1233A

### Фиксатор распредвала VAG 3268

Для установки фаз ГРМ на двигателях VW и SKODA используется специальное приспособление, с помощью которого фиксируются распределительные валы в определенном положении. Оригинальный номер фиксатора VAG 3268. Данный фиксатор используется для двигателей с различным объемом: 2.3L, 2.8L и 2.9L.



### Установщик сайлентблоков задней балки VAG

Специальное приспособление разработано для установки новых сайлент-блоков в корпус задней балки автомобилей AUDI / VW. В частности это приспособление можно назвать установщиком сайлент-блоков задней балки. Установщик можно использовать при ремонте ходовой части автомобилей таких моделей и марок как: VW Golf IV / Volkswagen Bora / VW Beetle / Audi A3 / Seat Leon / Seat Toledo 2001>, а также Skoda Fabia и Octavia.



Артикул: CT-4054

### Набор для регулировки дверей VAG 3320

Для сборки или разборки передних дверей из-за конструктивных особенностей петель крепления дверей к кузовам автомобилей VAG группы необходимо использовать специализированный набор инструментов VAG 3320. В данный набор входят три типа размеров BIT, карданный механизм и удлинитель неправильной формы для накидного ключа.

- Оригинальный номер приспособления: VAG3320
- Применение: автомобили VAG группы
- Назначение: демонтаж / монтаж болтов крепления передних дверных петель



Артикул: CT-3072

### Траверса для вывешивания двигателей VAG 10-222A

Траверса разработана для выполнения ремонтных работ, связанных с вывешиванием агрегатов в подкапотном пространстве двигателя автомобилей VAG группы. Приспособление является полным аналогом оригинальной траверсы VAG 10-222A. Использовать данную траверсу можно практически на любых автомобилях, входящих в состав VAG (AUDI / VW / SCODA / SEAT).



Артикул: CT-3173

### Сервисный ключ для болтов ГБЦ POLIDRIVE

Приспособление представляет собой головку для болтов ГБЦ VAG группы со специальным профилем POLIDRIVE. Отличительной особенностью данной головки является ее длина, которая составляет 140 мм, что в свою очередь позволяет использовать эту головку при ремонте двигателей самых современных автомобилей, таких как AUDI / VW / SCODA / SEAT.



Артикул: CT-C2090

### Набор для дизеля VAG 2.7/3.0 TDI

Набор приспособлений используется для установки и регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей объемом 2.7L и 3.0L устанавливаемых на современные автомобили VAG группы, например VW Touareg, а также Audi A8 с двигателем 4.0 TDi ASE с 2003 по 2010 год.



Артикул: CT-1135



Артикул: CT-3235

### Инерционный съемник форсунок VW T10055

Инерционный съемник форсунок является полным аналогом оригинального съемника VAG T10055, который предназначен для демонтажа форсунок с дизельных 3 и 4 цилиндровых двигателей автомобилей VW / AUDI.

- Применение: дизельные двигатели объемом 1.4L / 2.0L
- Оригинальный номер инструмента VAG: T10055



Артикул: CT-K2219

### Набор для замены сайлентблоков рычагов VW POLO 9N

Съемник предназначен для замены сайлентблоков в опорах консоли передних рычагов автомобилей VW Polo (9N). Данный набор можно использовать для ремонта автомобилей: VW Polo (9N), SEAT Ibiza IV, Cordoba (ab Bj. 02), Altea, Skoda Fabia, Roomster, AUDI A2.



Артикул: CT-0709

### Набор инструментов для дизеля VAG V6 TDI

Специальный набор приспособлений разработан для ремонта дизельных автомобилей AUDI / VW с двигателями объемом 2.5 / 2.7 / 3.0 L V6 TDI, в частности для извлечения свечей накаливания с резьбой M8 x 1.0 или M10 x 1.0. Данный набор будет весьма кстати, когда в ГБЦ осталась сломанная свеча накаливания и ее нужно заменить.



Артикул: CT-1760

### Набор инструментов для установки ГРМ VAG 2.0 Diesel

Специализированный набор инструментов предназначен для установки фаз зажигания газораспределительного механизма, дизельных двигателей пятого поколения технологии «Blue Motion» автомобилей VAG группы. Набор инструментов применяется для ремонта дизельных двигателей объемом 1.6 / 2.0 TDI система впрыска Common Rail.

#### Набор инструмента для установки ГРМ VAG TDI

- Применение инструмента VAG: двигателя 1.6 | 2.0 TDi CR, а также Audi A3 | A4 | A5 | A6/Q5 | Volkswagen Golf | Tiguan | Passat | Eos & Seat Exeo
- Дизельные двигателя 5-ого поколения (Blue Motion)



### Шаблон для установки насос-форсунок VW

Регулировочное приспособление предназначено для установки насос-форсунок 3-х цилиндровых дизельных двигателей, устанавливаемых на автомобили VW объемом 1,2 / 1,4 с системой впрыска TDI PD.



Артикул: CT-1082A

### Слот для регулировки насос-форсунок VW

Данный слот или шаблон используется для регулировки насос-форсунок 4-х цилиндровых дизельных двигателей автомобилей VW / AUDI с мотором объемом 1.9L / 2.0L TDI PD.



Артикул: CT-1083A

### Съемник VAG T10052

Приспособление VAG T10052 представляет собой съемник зубчатого колеса распределителя 3-х и 4-х цилиндровых дизельных двигателей автомобилей VW / AUDI.

#### Съемник VAG T10052

- Назначение съемника VAG: Съемник VAG T10052 позволяет демонтировать зубчатое колесо распределителя 3-х и 4-х цилиндровых дизельных двигателей автомобилей VW / AUDI как с системой Common Rail, так и с насосом форсунки
- Оригинальный номер приспособления VAG T10052
- Применение съемника: дизельные двигатели объемом 1.2L / 1.4L / 1.9L / 2.0L



Артикул: CT-3232

### Съемник VAG T40148

Съемник используется для замены лампы прикуривателя автомобилей AUDI моделей Audi A4 2001 / Audi A4 2008 / Audi Q5 2008 / Audi A6 2005 / Audi Q7 2007.



Артикул: CT-3838

### Съемник демпфера VW T4

Съемник предназначен для снятия (выпрессовки) шкива коленвала дизельных двигателей VW с ременным двигателем.



Артикул: CT-A1321



Артикул: CT-1271A

### Съемник насос-форсунок VAG TDI PD

Съемник предназначен для демонтажа дизельных насос-форсунок с ГБЦ двигателей VW/AUDI.

- Назначение инерционного съемника форсунок дизеля: демонтаж форсунок с системой PD (PUMP DIESEL)
- Применение приспособления для съема форсунок: дизельные двигателя VW/AUDI TDi PD



Артикул: CT-4350

### Съемник пружинной скобы глушителя VW

Специальный инструмент позволяет легко и быстро осуществить монтаж или демонтаж пружинной скобы крепления приемной трубы глушителя к выпускному коллектору. Используется при ремонте двигателей 1.6 и 1.9 фирмы Volkswagen.

**Технические характеристики пружинного съемника VW**

- Минимальный размер: 43 мм
- Максимальный размер: 87 мм
- Общая длина: 148 мм
- Материал: сталь



Артикул: CT-A1053

### Съемник сайлентблоков VW T4

Специальный набор инструментов используется для снятия и установки сайлентблоков задней подвески на автомобилях VW T4. Также данный комплект можно использовать для монтажа новых втулок с внутренней стороны рычага.



Артикул: CT-A1108

### Съемник шаровой опоры из рычага VW T4

Съемник предназначен для демонтажа шаровой опоры с рычагов передней подвески автомобилей VW T4. Замена шаровой опоры с использованием данного приспособления сокращает ремонтные операции до 30 минут. Данное приспособление с легкостью можно использовать для ремонта автомобилей VW T4 с дизельным двигателем объемом 2.0 или 2.4 л.



### Фиксатор демпфера VW T4 TDI

Приспособление представляет собой фиксатор, с помощью которого можно застопорить демпфер и открутить центральный болт крепления демпфера.

Применяется для ремонта дизельных 5-ти цилиндровых двигателей VW T4 VAN.



Артикул: CT-A1323

### Набор для ремонта АКПП DSG

Набор инструментов предназначен для ремонта и регулировки сцепления автоматической трансмиссии DSG устанавливаемой на автомобили VAG группы.

#### Применение и комплектация набора

- VW Golf 2004 >, Golf Plus 2005 > 7-и ступенчатая КПП (code 0AM)
- Audi A3 2004 > 7-и ступенчатая КПП (code 0AM)
- VW Touareg 2003 > 6-и ступенчатая КПП (code 08D)
- Комплектация набора: T10323, T10373, T10374



Артикул: CT-2145

### Гидравлический съёмник подшипников VAG 1459B

Гидравлический съёмник предназначен для монтажа / демонтажа передней ступицы колес легковых автомобилей VW/Audi (кроме Caravelle), а также задней ступицы колеса автомобилей Passat (Variant) Syncro и Audi-quattro. Приспособление используется совместно с гидравлическим насосом.

#### Комплект поставки набора

- Нажимной корпус
- Гидравлический цилиндр
- Проставки различного диаметра для подшипников



Артикул: CT-3401

### Гидравлический съёмник подшипников VAG

Съёмник предназначен для замены ступичных подшипников автомобилей VW, начиная с модели VW Touareg 2003 модельного года. Также данный съёмник можно использовать для ремонта автомобилей VW Transporter и Porsche Cayenne. Съёмник используется в сочетании с гидравлическим насосом.

- Применение: VW Touareg 2003
- Оригинальный номер приспособления: T10205



Артикул: CT-3787



Артикул: **CT-1492-03**

### Зубчатый ключ масляного фильтра VAG TDI

Профильный ключ предназначен для замены фильтрующего элемента масляной системы двигателя автомобилей VAG группы.

- Параметры: Ø76 мм x 12 зубьев
- Применение: VW Golf 3, Passat TDI, Audi A6 TDI 115 hp



Артикул: **CT-3670**

### Адаптер для заправки масла в АКПП VAG

Адаптер применяется для заправки ATF масла автомобилями VAG с автоматической коробкой передач. Используется как переходник для заправки масла в коробку передач различных типов АКПП, таких как 09G, 09M, 09G, 09K, 01P. Приспособление является полным функциональным аналогом приспособления VAS 6262/2.



Артикул: **CT-3792**

### Адаптер для индикатора T10170

Адаптер VAG T10170 в сочетании со стрелочным индикатором может быть использован для установки коленчатого вала в положение ВМТ 1-го цилиндра в автомобилях VAG группы. Адаптер используется в сочетании с любым индикатором со штоком Ø 8 мм.



Артикул: **CT-N0061**

### Адаптер для распредвала VAG T40061

Сервисный адаптер используется для прокручивания распредвала при установке меток на 6-/ 8-цилиндровых двигателях TDI Common Rail автомобилями VW / AUDI. Оригинальный номер приспособления VAG T40061.

**Применение:**

- Модель автомобиля: Audi A6 2005, Audi A8 2003, Touareg 2003, Phaeton 2003, Audi A4 2001, Audi A4 2008, Audi A5 2008, Audi Q5 2008, Audi Q7 2007.
- Двигатель: 2.7л TDI / 3.0л TDI Common Rail – цепная передача, а также 8-ми цилиндровый двигатель 4,2л TDI.



Артикул: **CT-3491**

### Выколотка VW 10-206

Выколотка используется для выпрессовки направляющей втулки клапанов двигателей VW. Инструмент является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW 10-206.

**Применение:**

VW Lupo 1999, Fox 2005, Polo 1995, Polo 2002, Caddy 1996/ Polo Classic 1996, New Beetle 1999, Golf 1992 /Vento 1992 , Golf 1998 /Bora 1999, Golf 2004 /Jetta 2006, Golf Plus 2005, Eos 2006, Passat 1994, Passat 2006, Passat CC 2009, Sharan 1996, Touran 2003.





### Гидравлический цилиндр

#### с полым штоком

Гидравлический цилиндр с полым штоком (поршнем) рассчитан на усилие до 20 т и может применяться для проведения различных ремонтных работ. Гидравлический цилиндр в сочетании со съемником СТ-3787 используется для замены осевых подшипников автомобилей VW и Audi.

Дополнительное оборудование: ручной гидравлический насос СТ-B1129



Артикул: СТ-3439

### Зубчатый ключ масляного фильтра VAG TDI

Профильный ключ предназначен для замены фильтрующего элемента масляной системы двигателя автомобилей VAG группы.

- Параметры: Ø 93 мм x 45 зуба
- Применение: VAG TDI 2.4 л / 2.6 л / 2.8 л



Артикул: СТ-1492-04

### Инерционный съёмник VW 771

Универсальный съёмник предназначен для выполнения широкого перечня слесарных работ по ремонту различных узлов и агрегатов автомобилей VAG группы. Съёмник является полным аналогом оригинального инструмента VW 771. Съёмник можно использовать для ремонта двигателя, трансмиссии, приводов и т.д.



Артикул: СТ-3479

### Адаптер для демонтажа золотника GPM VAG

Адаптер предназначен для снятия и установки центрального клапана системы смещения фаз газораспределительного механизма двигателей автомобилей VAG группы.

- Применение: первое применение Audi A3 (2004) с двигателем 1.8л 4V TFSI цепной привод
- Оригинальный номер инструмента VAG T10352



Артикул: СТ-3311

### Монтажный инструмент для сайлентблоков VAG

Инструмент предназначен для монтажа (демонтажа) сайлентблоков передней балки автомобилей VAG группы. Приспособление является функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10267.

Первое применение: VW Passat 2006 модельного года.



Артикул: : СТ-3299



Артикул: **CT-3711**

### Инструмент для демонтажа педали сцепления VAG T10178

Специальный инструмент VAG T10178 предназначен для монтажа или демонтажа педали сцепления 6-ступенчатой КПП 0AJ / 02Q.

Первое применение: VW Touran, Audi A3 2004 модельный год



Артикул: **CT-3219**

### Съемник сальника коленвала VAG 3203

Съемник предназначен для снятия манжетного уплотнения коленчатого вала. Максимальный диаметр вала 35 мм. Использование съемника исключает повреждение поверхности вала.

- Применение: двигателя с бензиновым и дизельным впрыском, например 1.6 л 16V / 1.4 л TDI
- Оригинальный номер съемника VAG: 3203



Артикул: **CT-3304**

### Съемник синхронизатора VAG T10309

Съемник предназначен для демонтажа синхронизатора коробки передач автомобилей Audi и VW с 6 ступенчатой КПП 02S и с 5 ступенчатой КПП 0A4.

- Первой применение: VW Golf (от 2004), Passat (от 2006), Touran (от 2004), Audi A3 (от 2004), Caddy (от 2005)
- Оригинальный номер VAG: T10309



Артикул: **CT-3202**

### Съемник шаровых опор VAG 3287A

Назначение съемника VAG: демонтаж шаровой опоры из рычага

Оригинальный номер: VAG 3287A

#### Применение:

- AUDI / VW



Артикул: **CT-3034**

### Набор для замены сайлентблоков VAG 3301

Набор предназначен для замены сайлентблоков подрамника. Используется для ремонта автомобилей VAG группы. Приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3301.

#### Применение:

- VW Polo, Caddy, Golf, Golf Plus, Eos, Passat, Touran, Touareg, Audi A2 / A3 / TT / A4 / A5 / Q5 / A6 / Q7 / A8 / R8



### Приспособление для замены сайлентблоков VAG T10244

Комплект инструмента или приспособлений предназначен для замены сайлент-блоков переднего и заднего подрамника в автомобилях VW Golf (2004 и выше), VW Touran (2004 и выше), Audi A3 (2004 и выше). Приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10244.



Артикул: CT-3292

### Оправка для запрессовки валов VAG 30-100

Монтажная оправка используется для ремонта коробки переключения передач, в частности за запрессовки подшипников вала КПП автомобилей VW / AUDI. Приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 30-100. Оправка предназначена для ремонта 4-х / 5-и / 6-и ступенчатых коробок переключения передач.



Артикул: CT-3186

### Оправка для запрессовки подшипника VAG 3259

Монтажный инструмент представляет собой оправку для запрессовки внешнего кольца конического подшипника в корпус КПП для автомобилей VW Golf (модельный год 2004 и далее), Golf Plus (модельный год 2005 и далее). Приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3259.



Артикул: CT-3137

### Оправка для запрессовки подшипника VAG 3265

Оправка используется для запрессовки сальника распределительного вала двигателя автомобилей VAG группы. Оригинальный номер инструмента VAG 3265.

#### Применение:

VW Polo Classic 1996, Golf 2004, Golf Plus 2005, Touran 2003, Sharan 2011, Jetta 2011, Audi A4 2001, Audi A6 2005, Caddy 2004.



Артикул: CT-3485



Артикул: CT-3256

### Набор для запрессовки сальника коленвала VAG T10122

Назначение набора оправок - монтаж сальника коленчатого вала (PTFE - тефлон) со стороны маховика. Инструмент для замены сальника изготовлен из высокопрочного пластика и имеет аналог с оригинальным номером VAG T10122. Применение: Fox 2005, Polo 2002, Beetle 2012, Golf 2009, Golf Plus 2009, Eos 2006, Passat 2006, CC 2012, Touran 2003, Touareg 2003, Audi A4 2008, Audi A5 2008, Audi Q5 2008, Audi A6 2005, Audi Q7 2007 и т.д.



Артикул: CT-3239

### Инструмент для запрессовки трипода VAG T10065

Инструмент предназначен для запрессовки звездочки трипода на приводной вал шасси автомобилей Audi и VW с АКПП. Приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10065. Используется для ремонта и обслуживания автомобилей VAG группы с 1999 года по настоящее время.



Артикул: CT-3127

### Инструмент для крепления КПП VAG 3147

Приспособление используется для поддержки КПП при снятии и дальнейшей установке двигателя. Инструмент предназначен для ремонта и обслуживания автомобилей VW / AUDI. Приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3147.



Артикул: CT-3301

### Монтажная оправка для крышки сцеплений АКП DSG VAG T10302

Инструмент предназначен для монтажа крышки сцепления автоматической коробки передач DSG для автомобилей Audi и VW. Приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10302. Первое применение: Golf (2004 и выше), Touran (2004 и выше), Audi A3 (2004 и выше), Audi TT (1999 и выше).



Артикул: CT-3706

### Инструмент для снятия ступичного подшипника VAG 3420

Съемник предназначен для снятия ступичного подшипника на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3420

#### Применение:

- VW Caddy 1996 / Polo Classic 1996; New Beetle 1999; Golf 1998 /Bora 1999; Audi A1 2011; Audi A2 2001



### Инструмент для монтажа топливного насоса VAG T10202

Инструмент предназначен для снятия топливного насоса на автомобилях VAG группы. Первое применение (VW Touareg 2003 года и выше), а так же ряд других моделей. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10202.

**Применение:**

- Audi /VW



Артикул: CT-3285

### Инструмент для развода поршня тормозного цилиндра VAG T10165

Инструмент предназначен для отвода или возврата поршня тормозного цилиндра на автомобилях VAG группы. Первое применение автомобили VW Toureg (2004 года и выше), Audi A3 (2004 и выше) и др. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10165.



Артикул: CT-3274

### Инструмент для регулировки тормоза АКПП VAG 3459

Инструмент предназначен для настройки тормозов второй и четвертой передачи АКПП. Применяется на автомобилях VW. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3459.

**Применение:**

- VW Caddy 1996 / Polo Classic 1996; New Beetle 1999; Golf 1992 / Vento 1992; Golf 1998 / Bora 1999; Passat 1997; Sharan 1996; Transporter 1991



Артикул: CT-3753

### Инструмент для сжатия пружин VAG 2037

Инструмент предназначен для сжатия клапанных пружин головки блока цилиндра двигателей автомобилей VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 2037. Используется при снятой ГБЦ.

**Применение:**

- VW Fox 2005; Polo 2002; Beetle 2012; Golf 2004 / Jetta 2006; Golf Plus 2005; Golf 2009; Jetta 2011; Eos 2006; Passat 2006; Touran 2003; Audi A2 2001; Audi A3 2004; Audi A4 2001; Audi A6 2005 т.п.



Артикул: CT-3078



Артикул: CT-3779

### Инструмент для слива моторного масла VAG T40057

Инструмент предназначен для удаления моторного масла из корпуса фильтра. Применяется в первую очередь на автомобилях Audi A3 (2004 и выше) с 4-цил. двигателем с прямым впрыском. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T40057.

**Применение:**

- Beetle 2012; Golf 2004 / Jetta 2006; Golf Plus 2005; Golf 2009; Golf Plus 2009; Jetta 2011; Eos 2006; Passat 2006; Passat CC 2009; CC 2012; Touran 2003; Audi A3 2004; Audi Q3 2012; Audi TT 2007; Audi A4 2001; Audi A6 2005; Audi Q7 2007; Audi A8 2003; Passat NMS-US.



Артикул: CT-3697

### Инструмент для установки сапуна VAG T10203

Инструмент предназначен для снятия и установки сапуна на раздаточной коробке автомобиля. Первое применение VW Touareg 2003 и выше. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10203.

**Применение:**

- КПП 02T, 0A8, 0AF, 0A4, 0AG, 0AJ, 02S, 02Q, 08D и т.п.



Артикул: CT-3308

### Инструмент для фиксации двигателя VAG T10338

Инструмент предназначен для фиксации двигателя: вывешивание двигателя при замене коробки передач. Первое применение VW Golf (2004 и выше) и Passat (2006 и выше) с двигателями 3,2 л V6 с шестиступенчатой АКП 02E. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10338.

**Применение:**

- VW Golf 2004 / Jetta 2006; Golf Plus 2005; Golf 2009; Golf Plus 2009; Eos 2006; Scirocco 2009; Passat 2006; Passat 2011; Passat CC 2009; Sharan 2011; Touran 2003; Audi TT 2007; Audi A4 2008; Audi A5 2008; Audi Q5 2008; Passat NMS-US.



Артикул: CT-3302

### Инструмент для фиксации корпуса сцеплений VAG T10303

Инструмент предназначен для фиксации сцепления: блокирует корпус сцепления в нужном положении. Применяется в первую очередь на автомобилях Golf (2004 и выше), Touran (2004 и выше), Audi A3 2004(года и выше), Audi TT (1999 и выше). Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10303.



### Инструмент для фиксации распредвала VAG 3036

Инструмент предназначен для блокировки вращения распредвала на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3036.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: **CT-3065**

### Инструмент для фиксации шкива коленвала VAG T10355

Инструмент предназначен для фиксации шкива виброгасителя при монтаже / демонтаже центрального болта коленчатого вала. Применяется в первую очередь для автомобилей Audi A4 (2004 и выше) с двигателем 1,8 л 4V TFSI с цепным приводом ГРМ и др. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10355.



Артикул: **CT-3314**

### Распорный инструмент для приводного вала VAG T10323

Инструмент используется в качестве распорки при снятии приводного вала КПП. Применяется на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10323.

**Применение:**

- КПП 02R, 0AM, 0A4, 02S, 0CW, 0A6, 0BB, 0BH, 08D, 02R, 0AM (S tronic), 0BH (S tronic), 02Z, 0B7



Артикул: **CT-3723**

### Инструмент регулировочный для кулисы VAG 3421

Инструмент предназначен для регулировки кулисы КПП. Применяется для автомобилей Golf 1998 / Vora 1999 с пятиступенчатой механической коробкой передач 02K. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3421.



Артикул: **CT-3694**

### Сервисный ключ VAG T10304

Инструмент предназначен для проворачивания вала рулевого редуктора рейки с гидравлическим усилителем руля. Первое применение: VW Golf 2004>, Touran 2004 >, Caddy 2005 >, Passat 2006 >, Audi A3 2004 >. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10304.



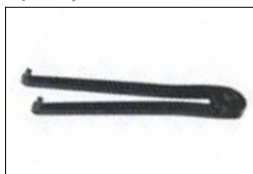
Артикул: **CT-3303**



Артикул: **CT-B2089-M10**

### Сервисный ключ для болтов ГБЦ VW

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа болтов ГБЦ. Применяется для автомобилей VW / AUDI. Параметры торцевой головки для ГБЦ: квадрат 1/2», профиль XZN M10, длина 140 мм.



Артикул: **CT-3043**

### Ключ для вискомуфты VAG 3212

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа вискомуфт на автомобилях VAG группы .

Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3212.

Применение:

- Touareg 2003; Touareg 2010; Phaeton 2003; Audi TT 2007; Audi A4 2008; Audi A5 2008; Audi Q5 2008; Audi A6 2011; Audi A7 2011; Audi A8 2003; Audi A8 2010; Caddy 2011; Transporter 2010; Amarok 2011; Polo 2010



Артикул: **CT-A1200**

### Ключ для приводного ролика ГРМ

Инструмент предназначен для регулировки натяжения ремня ГРМ с помощью автоматического натяжного ролика. Применяется для ремонта автомобилей VW Polo Diesel, AUDI 100 с 1991 г. выпуска, AUDI A6 с двигателем 2,5 л TDi.

Инструмент изготовлен из специальной стали.

Параметры ключа: S 32 мм.



Артикул: **CT-3489**

### Ключ-адаптер для масляного фильтра VAG 3417

Инструмент предназначен для снятия и установки крышки масляного фильтра различных двигателей автомобилей VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3417.

Применение:

- дизельный двигатель 2.0л TDI PD; бензиновый двигатель 1.2л (FSI/TFSI) / 2.0 TFSl; 2.5л 4V; 1.6л, 1.8л и т.п.



Артикул: **CT-A1348**

### Ключ масляного фильтра VW, AUDI

Инструмент предназначен для снятия и установки крышки масляного фильтра на автомобилях VW, AUDI. Параметры ключа для снятия масляного фильтра: размер квадрата под ключ 1/2", H=22mm, D=42mm





### Спецключ торцевой VAG 3059

Инструмент предназначен для съема тяги переключения передач. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3059.

**Применение:**

- Caddy 1996 /Polo Classic 1996; Golf 1992 /Vento 1992; Golf 1998 /Bora 1999 .



Артикул: **CT-3713**

### Ключ-адаптер для накидной гайки VAG T40068A

Инструмент предназначен для снятия крышки бензонасоса. Применяется в первую очередь Audi A6 (2005 и выше), Audi A8 (1994 и выше), Audi A8 (2003 и выше), а так же другие модели. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T40068 A.

**Применение:**

- Audi TT 2007; Audi A4 2001; Audi A4 2008; Audi A5 2008; Audi Q5 2008; Audi A6 2005; Audi A8 2003.



Артикул: **CT-3353**

### Комплект адаптеров для опрессовки цилиндра VAG T40012

Инструмент предназначен для опрессовки цилиндров с целью замены маслосъемных колпачков без снятия головки блока цилиндров на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T40012.



Артикул: **CT-3327**

### Комплект гаечных ключей для лямбда-зонда VAG 3337

Инструмент предназначен для снятия или установки датчика кислорода на автомобилях AUDI и VW. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3337.

**Применяется на моделях:**

- Audi /VW



Артикул: **CT-3586**



Артикул: CT-3315

### Комплект инструмента для демонтажа сайлент-блоков VAG T10356

Инструмент предназначен для установки или снятия сайлентблоков подрамника автомобиля. Применяется в первую очередь для автомобилей Passat (2006 и выше). Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10356.

Применяется на моделях: Polo 2010; Beetle 2012; Golf 2004 / Jetta 2006; Golf 2009; Jetta 2011; Golf 2013; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Sharan 2011; Tiguan 2008; Touareg 2010; Audi A1 2011; Audi A3 2013; Audi Q3 2012; Audi R8 2008; Caddy 2011; Polo Lim RUS 2011 и др.



Артикул: CT-3320

### Комплект инструмента для демонтажа сальников VAG T20143

Инструмент предназначен для демонтажа сальников двигателя и коробки передач Volkswagen / Audi. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T20143.

**Применяется на моделях:**

- Audi / VW



Артикул: CT-3693

### Комплект инструмента для замены опоры VAG 3416

Инструмент предназначен для монтажа или демонтажа заднего направляющего подшипника в автомобилях Audi или VW. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3416.

**Применяется на моделях:**

- Audi / VW



Артикул: CT-3146

### Комплект инструмента для замены сайлентблоков VAG 3347

Инструмент предназначен для запрессовки сайлентблоков направляющего рычага. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3347.

**Применяется на моделях:**

- VW Lupo 1999; Caddy 1996 / Polo Classic 1996; New Beetle 1999; Golf 1998 / Bora 1999; Passat 1997; Touareg 2003; Audi A4 2001; Audi A4 2008; Audi Q5 2008; Audi A6 2005; Audi Q7 2007; Audi A8 2003; Caddy 2004; Caddy 2011; Transporter 2004; Transporter 2010



### Комплект инструмента для замены сайлентблоков VAG 3346

Инструмент предназначен для монтажа или демонтажа сайлентблоков несущего рычага. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3346.

**Применяется на моделях:**

- Audi /VW



Артикул: **CT-3061**

### Комплект инструмента для замены сайлентблоков VAG 3350

Инструмент предназначен для монтажа или демонтажа сайлентблоков на поперечном рычаге подвески. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3350.

**Применяется на моделях:**

- Audi /VW



Артикул: **CT-3059**

### Комплект инструмента для замены сайлентблоков VAG T10214

Инструмент предназначен для монтажа или демонтажа сайлентблоков в кронштейне АКП и в раздаточной коробке автомобилей Audi и VW. Применяется в первую очередь для VW Touareg 2003 года и выше, а также другие модели. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10214.

**Применяется на моделях:**

- Beetle 2012; Golf 2004 /Jetta 2006; Golf Plus 2005; Golf 2009; Golf Plus 2009; Golf Cabriolet 2012; Jetta 2011; Golf 2013; Scirocco 2009; Passat 2006; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Sharan 2011; Tiguan 2008; Touareg 2003; Touareg 2010; Audi A3 2013; Audi Q3 2012; Audi TT 2007; Audi A6 2005; Audi Q7 2007; Audi A8 2003; Caddy 2011; Passat NMS-US и др.



Артикул: **CT-3286**

### Комплект инструмента для запрессовки сальника VAG T10015

Инструмент предназначен для монтажа сальника распредвала. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10015.

**Применяется на моделях:**

- Polo 2010; Caddy 1996 /Polo Classic 1996; Golf 2004 /Jetta 2006; Golf 2009; Golf Plus 2009; Audi A2 2001; Caddy 2004 и др.



Артикул: **CT-3216**



Артикул: CT-3718

### Комплект инструмента для ремонта подвески VAG T10030

Инструмент предназначен для ремонта задней оси полноприводных автомобилей группы VAG. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10030.

**Применяется на моделях:**

- Audi /VW



Артикул: CT-3041

### Комплект инструмента VAG 3066

Инструмент предназначен для монтажа сальников заднего моста полноприводных автомобилей группы VAG. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3066.

**Применяется на моделях:**

- Audi /VW



Артикул: CT-3233

### Комплект инструмента для монтажа сальника VAG T10053

Инструмент предназначен для установки сальников коленвала автомобилей группы VAG. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3240.

**Применяется на моделях:**

- Audi /VW



Артикул: CT-3121

### Комплект съёмников для VAG 3083

Инструмент предназначен для демонтажа сальника (манжетного уплотнителя) коленвала. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3083.

**Применяется на моделях:**

- Fox 2005; Polo 2010; Golf 2004 /Jetta 2006; Golf 2009; Golf Plus 2009; Passat 1997; Audi A2 2001; Audi A4 2001; Caddy 2004; Transporter 1991 и др.



Артикул: CT-3786

### Мерный элемент VW T10374

Инструмент предназначен для позиционирования деталей АКП 0AM. Первое применение инструмента: Golf 2004 >, Golf Plus 2005 >, Audi A3 2004 > с 7-и ступенчатой АКП 0AM (Mechatronic). Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW T10374.

**Применяется на моделях:**

- Polo 2010; Beetle 2012; Golf 2004 /Jetta 2006; Golf Plus 2005; Golf 2009; Golf Plus 2009; Golf Cabriolet 2012; Jetta 2011; Eos 2006; Scirocco 2009; Passat 2006; Passat 2011; Passat CC 2009; Touran 2003; Audi A1 2011; Caddy 2011.



### Опора монтажная VW 401

Инструмент предназначен для выпрессовки /запрессовки различных деталей коробок передач и подвески, шасси автомобилей с помощью гидропресса. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW 401.

**Применяется на моделях:**

• весь модельный ряд Audi /VW



Артикул: **CT-3571**

### Монтажная опора для двигателя и трансмиссии VW540

Инструмент предназначен для ремонта агрегатов двигателя или трансмиссии автомобилей группы VAG. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG VW540, используется в сочетании VW 313.

**Применяется на моделях:**

• весь модельный ряд Audi /VW



Артикул: **CT-3475**

### Оправка монтажная VAG 3267

Инструмент предназначен для сборки муфты механизма свободного хода планетарной передачи АКПП. Применение инструмента для АКПП VAG: используется для ремонта АКПП модификаций 01N / 01M / 096 / 01P / 098. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3267.

**Применяется на моделях:**

• Caddy 1996 / Polo Classic 1996; Golf 1992 / Vento 1992; Golf 1998 / Bora 1999 и др.



Артикул: **CT-3042**

### Монтажная оправка для поршневых колец VAG T10343

Инструмент предназначен для монтажа поршней в блок без повреждения поршневых колец. Применение инструмента для двигателей объемом 3,2 л V6, устанавливаемых на автомобиле VW Passat 2006 модельного года. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10343

**Применение:**

• VW Passat 2006



Артикул: **CT-3309**

### Оправка монтажная VW 411

Инструмент предназначен для установки шарниров «трипод» и подшипников на автомобилях группы VAG. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW 411.

**Применение:**

• Весь модельный ряд Audi /VW



Артикул: **CT-3463**



Артикул: **CT-3464**

### Оправка монтажная VW 412

Инструмент предназначен для монтажа сайлентблоков, подшипников (используется совместно с гидравлическим прессом) на автомобилях группы VAG. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW 412.

**Применение:**

- Весь модельный ряд Audi /VW



Артикул: **CT-3581**

### Монтажная оправка для рассухаривания клапанов

Инструмент предназначен для рассухаривания клапанов на автомобилях группы VAG. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW541/6.

**Применяется на моделях:**

- Audi /VW



Артикул: **CT-3268**

### Монтажная оправка для поршневых колец VAG T10147

Инструмент предназначен для установки поршней в блок двигателя без повреждения поршневых колец. Применение инструмента для 6-цил. бензиновый двигатель V6. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10147.

**Применение:**

- Golf 1998 /Bora 1999; Golf 2004 / Jetta 2006; Eos 2006; Touareg 2003; Phaeton 2003; Audi A3 2004; Audi TT 2007; Transporter 2004.



Артикул: **CT-3514**

### Монтажное приспособление VAG T10111

Инструмент предназначен для монтажа пружины штока педали сцепления VW. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10111.

**Применение:**

- New Beetle 1999; Golf 1998 /Bora 1999.



Артикул: **CT-3748**

### Монтажный инструмент VAG 3348

Инструмент предназначен для замены сайлентблоков на рычаге независимой подвески. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3348.

**Применение:**

- Audi /VW



### Монтажное приспособление VW 40-204A

Инструмент предназначен для снятия внутреннего шруса, используется как зажим. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW 40 – 204 A.

Применение:

- Lupo 1999, Polo 1995, Polo 2002, Caddy 1996, Polo Classic 1996, Golf 1992, Vento 1992, Golf 1998 /Bora 1999, Golf Plus 2005, Tiguan 2008, Eos 2006, Passat 1994, Passat 2006, Passat CC 2009, Sharan 1996, Touran 2003, Phaeton 2003, Audi A2 2001, Audi A3 2004, Audi TT 2007, Audi A4 2001, Audi A4 2008, Audi A5 2008, Audi Q5 2008, Audi A6 2005, Audi R8 2008, Transporter 1991, Transporter 2004



Артикул: CT-3206

### Монтажный инструмент VAG 3290

Инструмент предназначен для снятия и установка подшипника вискомуфты. Данное является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3290.

Применение:

- Beetle 2012; Golf 2009; Golf Plus 2009; Golf Cabriolet 2012; Jetta 2011; Golf 2013; Scirocco 2009; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Sharan 2011; Tiguan 2008; Audi A1 2011; Audi A3 2013; Audi Q3 2012; Audi TT 2007; Audi A4 2001; Audi A6 2005; Audi A8 2003; Caddy 2011; Transporter 2010; Polo G 2010; Polo KH IN 2010; Polo Lim IN 2010; Passat NMS-US и др.



Артикул: CT-3035

### Монтажный инструмент VAG T10022

Инструмент предназначен для установки или снятия масляного насоса. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10022.

Применяется на моделях:

- Lupo 1999; Fox 2005; Polo 1995; Polo 2002; Polo 2010; Caddy 1996 / Polo Classic 1996; New Beetle 1999; Golf 1992 /Vento 1992; Golf 1998 /Bora 1999; Golf 2004 /Jetta 2006; Golf Plus 2005; Golf 2009; Golf Plus 2009; Audi A2 2001; Caddy 2004.



Артикул: CT-3222

### Монтажный инструмент VAG T10230

Инструмент предназначен для снятия и установки сайлентблоков поперечных нижних рычагов передней подвески автомобилей Audi и VW. Применяется в первую очередь для VW Touareg 2003 года и выше, а также для других моделей группы VAG. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10230.

Применение:

- Audi /VW



Артикул: CT-3289



Артикул: **CT-3073**

### Монтажный инструмент для клапанов VAG 2036

Инструмент предназначен для демонтажа маслосъемных колпачков на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 2036.

**Применение:**

- Audi /VW



Артикул: **CT-3572**

### Монтажный упор VW 402 для различных систем автомобиля

Инструмент используется в качестве упора при монтаже или демонтаже подшипников, шестерен, шарниров различных систем и механизмов автомобиля. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW 402.

**Применяется на моделях:**

- Весь модельный ряд Audi /VW



Артикул: **CT-0158**

### Набор профильных головок для пневмостоек VAG

Инструмент предназначен для демонтажа / монтажа вентиля остаточного давления на пневматической стойке. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента Vag T10158 и T10158/1. Применение: VW Phaeton, Audi A6 2005, Audi A8 2003, Audi Q7 2007, Audi A4 2001, Touareg 2003.



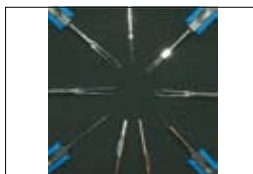
Артикул: **CT-K2221**

### Набор для замены сайлентблоков рычагов VW Polo

Инструмент предназначен для замены сайлентблоков алюминиевых рычагов подвески. Параметры резьбы: M8X1,5.

**Применение:**

- VW Polo



Артикул: **CT-7027**

### Набор для сборки / разборки электрических разъемов VAG

Набор для сборки / разборки электрических разъемов VAG

**Применение:**

- Audi /VW





### Набор для замены сайлентблоков подрамника VW T10263

Инструмент предназначен для демонтажа / монтажа сайлентблоков на корпусе подрамника. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10263.

**Применение:**

- Golf 2004, Golf Plus 2005, Tiguan 2008, Eos 2006, Passat 2006, Passat CC 2009, Phaeton 2003, Audi A3 2004, Audi TT 2007, Audi A4 2001, Audi Q5 2008, Audi A6 2005, Audi A8 2003.



Артикул: **CT-3298**

### Набор адаптеров для регулировки ползунов AVS

Инструмент состоящий из 4-х адаптеров предназначен для перемещения ползунов AVS на распределительном валу. Применяется к типам двигателей VW / AUDI: CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDNA, CABA, BYT, BZB, CDAA, CABB, CDHB. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T40196.

**Применение:**

- Audi A3 2013; Audi A4 2008; Audi A5 2008; Audi Q5 2008; Audi A6 2011; Transporter 2010.



Артикул: **CT-N0196**

### Набор инструмента для регулировки ТНВД VW DIESE

Инструмент предназначен для регулировки опережения впрыска ТНВД. Применяется для регулировки ТНВД дизельных двигателей VW / AUDI с системой впрыска BOSCH. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW: 3313.

**Применение:**

- Audi A3 2004; Audi TT 2007; Audi A4 2001; Audi A6 2005; Audi A8 2003; Transporter 1991; LT 1997.



Артикул: **CT-A1372**

### Набор инструмента для замены сайлентблоков VAG 3372

Инструмент предназначен для запрессовки/выпрессовки сайлентблоков подвески на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3372.

**Применение:**

- Beetle 2012; Golf 2004 / Jetta 2006; Golf 2009; Golf Cabriolet 2012; Jetta 2011; Scirocco 2009; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Sharan 2011; Tiguan 2008; Audi A3 2013; Audi Q3 2012; Audi TT 2007; Audi A6 2005; Caddy 2011; Passat NMS-US и др.



Артикул: **CT-3151**



Артикул: CT-3243

### Комплект инструмента для запрессовки сальников VAG T10071

Инструмент предназначен для запрессовки сальника распредвала с PTFE-уплотнителем. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10071.

**Применение:**

- Audi / VW



Артикул: CT-3249

### Набор из 2- насадок VAG T10099

Инструмент предназначен для демонтажа / монтажа болтов крепления АКПП к двигателю автомобиля. Модель АКПП 09A/09B 5-и ступенчатая. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента T10099.

**Применение:**

- Polo 2010; Beetle 2012; Golf 1998 /Bora 1999; Golf 2004 /Jetta 2006; Golf 2009; Golf Plus 2009; Golf Cabriolet 2012; Jetta 2011; Scirocco 2009; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Sharan 2011; Tiguan 2008; Touareg 2010; Audi Q3 2012; Audi Q5 2008; Audi A6 2011; Audi A8 2010; Caddy 2011; Transporter 2010; Amarok 2011 и др.



Артикул: CT-3337

### Набор оправок для сайлентблоков VAG T40033

Инструмент предназначен для снятия и установки сайлентблоков заднего подрамника, редуктора. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T40033.

**Применение:**

- Golf 2004 / Jetta 2006, Tiguan 2008, Passat 2006, Passat CC 2009, Audi A3 2004, Audi TT 2007, Audi A4 2001, Audi Q5 2008, Audi A6 2005, Audi A8 2003.



Артикул: CT-3796

### Направляющие штифты для фиксации компрессора VAG T10341

Инструмент предназначен для фиксации компрессора (нагнетателя) при его монтаже. Первое применение направляющих штифтов для фиксации компрессора: Golf 2004, 4-цил. двигатель (1,4 л, непосредственный впрыск, турбо), например модификации BMY или BLG. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10341.

**Применение:**

- Polo 2010; Beetle 2012; Golf 2004 /Jetta 2006; Golf Plus 2005; Golf 2009; Golf Plus 2009; Golf Cabriolet 2012; Jetta 2011; Eos 2006; Scirocco 2009; Passat 2006; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Touran 2003; Tiguan 2008.



### Оправки для монтажа сальника распределвала VAG

Инструмент предназначен для монтажа сальника распределвала на автомобилях VAG группы.

**Применение:**

- VW / AUDI двигатель 1.4L



Артикул: **CT-B1231**

### Съемники клемм в наборе VAG 1978/35

Инструмент предназначен для снятия / разборки разъемов электропроводки. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 1978/35.

**Применяется на моделях:**

- VAG группа, а также Porsche



Артикул: **CT-3424**

### Комплект оправок VAG 10 - 203

Инструмент предназначен для установки сальников на автомобили VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 10 - 203.

**Применение:**

- Audi / VW



Артикул: **CT-3170**

### Набор фиксаторов для TFSI VAG

Инструмент предназначен для фиксации ползунов AVS на распределительном валу. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T40191. В набор входят 3-и узких вставки T40191/1 и 2-е широких вставки T40191/2.

**Применение: VW / AUDI**

- Двигатели 1.8 TFSI / 2.0 TFSI.
- Модификации двигателей: CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDHA, CABA, BYT, BZB, CDAА, CABB, CDHB.



Артикул: **CT-0191**

### Опорный кронштейн VW31 для агрегатов

Инструмент предназначен для крепления силовых агрегатов для капитального ремонта. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW31.

**Применяется на моделях:**

- Fox 2005, Golf 2004, Jetta 2006, Golf Plus 2005, Tiguan 2008, Eos 2006, Passat 2006, Touran 2003, Phaeton 2003, Audi A2 2001, Audi A3 2004, Audi A4 2008, Audi A5 2008, Audi A6 2005, Audi Q7 2007, Audi A8 2003, Transporter 2004 и т.п.



Артикул: **CT-3568**



Артикул: CT-3587

### Опорный механизм для съемника

Инструмент предназначен для снятия подшипников в сочетании с сепараторным съемником или специальной обоймой VAG 3423 на автомобилях VAG группы.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-3511

### Оправка VAG T10084 A

Инструмент предназначен для выпрессовки вала из обоймы подшипника на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10084 A.

**Применение:**

- Polo 2010; Beetle 2012; Golf 2004 /Jetta 2006; Golf 2009; Golf Plus 2009; Golf Cabriolet 2012; Passat 2011; Touareg 2003; Audi A6 2005; Audi Q7 2007; Polo G 2010 и др.



Артикул: CT-3144

### Оправка для запрессовки сальника приводного вала VAG 3334

Инструмент предназначен для запрессовки сальника приводного диска. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3334.

**Применение:**

- Golf 2004 /Jetta 2006; Golf Plus 2005; Golf 2009; Eos 2006; Scirocco 2009; Passat 2006; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Sharan 2011; Touran 2003; Tiguan 2008 Audi A3 2004; Audi TT 2007; Audi A4 2001; Audi A6 2005.



Артикул: CT-3162

### Оправка VAG 3423

Инструмент предназначен для демонтажа внутренней обоймы подшипника. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3423.

**Применение:**

- Lupo 1999; Caddy 1996 /Polo Classic 1996; New Beetle 1999; Golf 1998 /Bora 1999; Passat 1997.



Артикул: CT-3725

### Монтажная оправка VAG 40-503

Инструмент предназначен для втягивания шарообразной втулки селектора. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 40-503.

**Применение:**

- Caddy 1996 /Polo Classic 1996; Golf 1992 /Vento 1992; Golf 1998 /Bora 1999; Passat 1997; Sharan 1996; Phaeton 2003; Audi A4 2001; Audi A6 2005; Transporter 1991.



### Оправка VAG T10176

Инструмент предназначен для монтажа сальника приводного вала коробки передач. Применяется в первую очередь для автомобилей Audi TT, New Beetle Cabrio (2003 и выше). Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента T10176.

#### Применение:

- Polo 2002; New Beetle 1999; Beetle 2012; Golf 2004 / Jetta 2006; Golf Plus 2005; Jetta 2011; Passat 2006; Passat CC 2009; CC 2012; Touran 2003; Tiguan 2008; Audi A3 2004; Polo Lim IN 2010; Polo Lim RUS 2011; Passat NMS-US.



Артикул: CT-3278

### Оправка VAG T10177

Инструмент предназначен для монтажа сальника приводного вала коробки передач. Применяется в первую очередь для автомобилей Audi TT, New Beetle Cabrio (2003 и выше). Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента T10177.

#### Применение:

- Polo 2002; New Beetle 1999; Beetle 2012; Golf 2004 / Jetta 2006; Golf Plus 2005; Jetta 2011; Passat 2006; Passat CC 2009; Touran 2003; Audi A3 2004; Polo Lim IN 2010; Polo Lim RUS 2011; Passat NMS-US.



Артикул: CT-3279

### Оправка VAG VW547

Диск центрирующий для сцепления для автомобилей VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW547.

#### Применение:

- Caddy 1996 / Polo Classic 1996; Golf 1992 / Vento 1992.



Артикул: CT-3691

### Оправка для запрессовки колпачков VAG 3365

Инструмент предназначен для запрессовки и демонтажа маслосъемных колпачков. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3365.

#### Применение:

- Весь модельный ряд VW / AUDI



Артикул: CT-3488

### Оправка для установки сайлентблоков VAG 40-103

Инструмент предназначен для запрессовки / выпрессовки сайлентблоков подвески на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 40-103.

#### Применение:

- VW / AUDI



Артикул: CT-3724



Артикул: CT-3312

## Оправка для запрессовки сальника VAG T10353

Инструмент предназначен для замены сальника промежуточного вала или привода насоса охлаждающей жидкости. Применяется в первую очередь на Audi A3 (2004 и выше) с двигателем 1,8л 4V TFSI с цепным приводом ГРМ. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10353.

### Применение:

- Beetle 2012; Golf 2004 / Jetta 2006; Golf 2009; Jetta 2011; Eos 2006; Scirocco 2009; Passat 2006; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Sharan 2011; Tiguan 2008; Audi A3 2004; Audi Q3 2012; Audi TT 2007; Audi A4 2008; Audi A5 2008; Audi Q5 2008; Audi A6 2011; Transporter 2010.



Артикул: CT-3631

## Оправка для запрессовки сальника VAG T10368

Инструмент предназначен для монтаж сальника на автомобилях VAG группы. Применяется в первую очередь для автомобилей Audi A3 (2004 года и выше) с двигателями 1,8л 4V TFSI с цепью. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10368.

### Применение:

- Beetle 2012; Golf 2009; Jetta 2011; Eos 2006; Scirocco 2009; Passat 2006; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Sharan 2011; Tiguan 2008; Audi A1 2011; Audi A3 2013; Audi Q3 2012; Audi A4 2008; Audi A5 2008; Audi Q5 2008; Audi A6 2011; Transporter 2010 и др.



Артикул: CT-3028

## Оправка для запрессовки сальника коленвала VAG T10354

Инструмент предназначен для установки переднего сальника коленчатого вала. Применяется в первую очередь для автомобиля A3 (2004 года и выше) с двигателем TFSI-1,8л 4V с цепным приводом, а так же другие модели. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10354.

### Применение:

- Beetle 2012; Golf 2004 / Jetta 2006; Golf 2009; Jetta 2011; Eos 2006; Scirocco 2009; Passat 2006; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Sharan 2011; Tiguan 2008; Audi A3 2004; Audi Q3 2012; Audi TT 2007; Audi A4 2008; Audi A5 2008; Audi Q5 2008; Audi A6 2011; Transporter 2010.



### Оправка для запрессовки подшипников VAG 32-111

Инструмент предназначен для установки внутреннего кольца подшипника выходного вала КПП автомобиля. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 32-111.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: **CT-3699**

### Оправка для монтажа сальника VAG T10160

Инструмент предназначен для установки сальника на фланце полуоси. Применяется в первую очередь для автомобилей: Golf (1998 и выше), Vora (1999 и выше), Golf (2004 и выше), Touran ( 2003 и выше), Audi A3 (2004 и выше), 5-ступенчатые КПП 02J, 0A4 и 0AH, 6-ступенчатая КПП 02S. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10160.

**Применение:**

- Polo 2010; Beetle 2012; Golf 2009; Jetta 2011; Golf 2013; Passat 2011; CC 2012; Audi A1 2011; Caddy 2011; Polo Lim RUS 2011 и др.



Артикул: **CT-3062**

### Оправка для монтажа сальника VAG T10174

Инструмент предназначен для монтажа сальника штока выбора передач на автомобилях VAG группы. Применяется в первую очередь для автомобилей: Audi TT, New Beetle Cabrio (2003 год и выше). Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента T10174.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: **CT-3676**

### Оправка для демонтажа сальников приводного вала VAG

Инструмент предназначен для выпрессовки / запрессовки сальника приводного вала. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG: 30-21.

**Применение:**

- Golf 2009; Golf Plus 2009; Passat 2006; Passat 2011; Passat CC 2009; Sharan 2011; Tiguan 2008; Audi Q3 2012; Audi TT 2007; Caddy 2011; Transporter 2010 и др.



Артикул: **CT-3685**



Артикул: CT-3277

### Оправка цилиндрическая VAG T10175

Инструмент предназначен для установки уплотнительного кольца ATF- насоса автомобилей VAG группы. Применяется для автомобилей Audi TT, Touareg (2003 и выше), New Beetle Cabrio (2003 и выше) и т.д. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10175.

**Применение:**

- Polo 2002; New Beetle 1999; Beetle 2012; 2004 / Jetta 2006; Golf Plus 2005; Jetta 2011; Passat 2006; Passat CC 2009; CC 2012; Touran 2003; Tiguan 2008; Audi A3 2004; Polo Lim IN 2010; Polo Lim RUS 2011; Passat NMS-US.



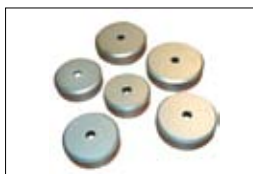
Артикул: CT-3134

### Оправки для монтажа сальника VAG 3241

Инструмент предназначен для монтажа манжетных уплотнений. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3241.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-3267

### Оправки для пыльников суппортов VAG T10146

Инструмент предназначен для монтажа пыльников тормозных суппортов. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента T10146.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-3602

### Планка для фиксации распредвала VAG 3243

Инструмент предназначен для фиксации шестерней распределительных валов в определенном положении при установке фаз ГРМ. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3243.

**Применение:**

- Audi 90, A4, A6 1994-97 / двигатель AFC





### Полный набор инструментов для ГРМ VAG 1.4 / 1.6 FSI

Инструмент предназначен для установки, регулировки фаз ГРМ двигателей с распределенным впрыском.

**Комплектация:**

- Аналог фиксатора распредвалов VAG T10171
- Фиксатор коленвала VAG T10340
- Стопор T20046 для плунжера натяжителя
- Аналог индикаторной головки VAS 6079
- Аналог стойки под индикаторную головку T10170

**Применение:**

- Volkswagen Polo | Golf | Golf Estate | Golf Plus | Jetta | Passat | Eos | Tiguan и Touran, а также Audi A3 1.6 | Skoda Fabia II 1.6 | Octavia II с двигателями объемом 1.4L и 1.6L FSI / TSI

**Модификации двигателей:**

- BAG | BKG | BLF | BLG | BLN | BLP | BMY | BTS | BWK | CAXA | начиная с 2003 года.



Артикул: CT-1538F

### Приспособление для зубчатых колес VAG T10051

Инструмент предназначен для удерживания от проворачивания зубчатого колеса распредвала. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10051.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-3231

### Монтажное приспособление VAG T10389

Инструмент предназначен для снятия / установки корпуса дверных ручек автомобиля без личинки. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10389, старый номер приспособления VAG 3438.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-3849

### Приспособление для отвода натяжного ролика VAG

Приспособление для отвода натяжного ролика VAG

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-1739



Артикул: CT-30021

### Приспособление для звезды распредвала T40062

Инструмент предназначен для затяжки зубчатого колеса распредвала. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T40062.

**Применение:**

- Audi A6 2005, Audi A8 2003, Touareg 2003, Phaeton 2003, Audi A4 2001, Audi A4 2008, Audi A5 2008, Audi Q5 2008, Audi Q7 2007.

**Применение по двигателям:**

- 6-ти цилиндровый двигатель объемом 2.7л TDI / 3.0л TDI Common Rail – цепная передача, а также 8-ми цилиндровый двигатель 4,2л TDI.



Артикул: CT-3867

### Измерительное приспособление для проверки колес VAG 1435

Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 1435. В набор приспособлений для проверки колес входит стойка с металлическим основанием и индикаторная головка с роликом.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-3560

### Насос-эжектор для прокачки топливной системы VAG

Инструмент предназначен для прокачки топливной системы дизелей. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAS 5226.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-A1055

### Приспособление для регулировки опоры двигателя VW и AUDI

Инструмент предназначен для для регулировки положения кронштейна передней опоры двигателя автомобилей VAG группы.

**Применение:**

- A3, A4, VW B5, VW PASSAT.



### Разжимное приспособление для стойки VAG 3424

Инструмент предназначен для демонтажа амортизационной стойки из поворотного кулака. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3424.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-3071

### Приспособление для рассухаривания клапанов VAG 3362

Инструмент предназначен для сжатия клапанных пружин. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG: 3362.

**Применение:**

- VW / AUDI



Артикул: CT-3057

### Приспособление для регулировки омывателя VAG T10167

Инструмент предназначен для регулировки омывателя фар на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10167.

**Применение:**

- Легковые и коммерческие автомобили VAG группы.



Артикул: CT-G084

### Регулировочный шаблон VAG T10332

Инструмент предназначен для фиксации положения приводной звездочки насоса высокого давления. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10332.

**Применение:**

- Passat 2006; Touareg в 2003; Audi Q7 2007.

**Применение к двигателям:**

- V6 бензиновый двигатель с системой непосредственного впрыска топлива 3,6 л 4V (двигателя без механического вакуумного насоса).



Артикул: CT-3810



Артикул: CT-3192

### Сервисный свечной ключ VAG 3122B

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа свечей зажигания на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3122B.

**Применение:**

- модельный ряд VW / AUDI



Артикул: CT-4129

### Сервисная головка для гайки приводного вала

Инструмент предназначен для регулирование гайки приводного вала. Параметры головки Vag: 46 мм

**Применение:**

- Audi A4 2001, Audi A6 2005
- Тип трансмиссии: 6-ти ступенчатая ручная КПП 0A3, привод на все четыре колеса



Артикул: CT-3836

### Набор сервисных головок VAG T10364

Инструмент предназначен для демонтажа золотников сервисных штуцеров высокого и низкого давления на трубопроводах системы кондиционирования салона автомобиля. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10364.

**Применение:**

- Golf 2004, Sharan 1996, Phaeton 2003, Jetta 2006, Tiguan 2008, Passat 1997, Passat CC 2009, Audi A3 2004, Audi A4 2001, Audi A4 2008, Audi A5 2008, Audi R8 2008.



Артикул: CT-3745

### Сервисный ключ для стоек VAG 3186

Инструмент предназначен для сборки амортизаторных стоек на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3186  
Параметры ключа Vag: 21 мм

**Применение:**

- AUDI / VW



Артикул: CT-A1307

### Сервисный ключ для ТНВД VAG

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа болтов крепления ТНВД на автомобилях VAG группы.  
Параметры ключа VAG: для болтов с гранями 12 мм / квадрат под ключ 3/8 дюйма

**Применение:**

- VW / AUDI



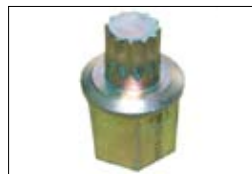
### Торцевая головка T10035

Инструмент предназначен для снятия / установки передней опоры редуктора автомобилей, а также авто с задним приводом, также для болтов шестерни рас-предвалов различных двигателей. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10035.

Параметры ключа: профиль XZN14

#### Применение:

Golf 1998 / Bora 1999, Golf 2004 / Jetta 2006, Golf Plus 2005, Tiguan 2008, Eos 2006, Passat 2006, Passat CC 2009, Sharan 1996, Touran 2003, Touareg 2003, Audi A3 2004, Audi A4 2001, Audi A4 2008, Audi A5 2008, Audi Q5 2008, Audi A6 2005, Audi Q7 2007, Audi A8 2003, Audi R8 2008.



Артикул: CT-3226

### Сервисный ключ для регулировки развала VAG T10179

Инструмент предназначен для регулировки развала на задней оси на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10179.

Параметры ключа: 18 мм; квадрат 1/2 дюйма

#### Применение:

• VW Touran 2004 >; Audi A3 2004 >; Polo 2010; Beetle 2012; Golf 2009; Jetta 2011; Golf 2013; Scirocco 2009; Passat 2011; Passat CC 2009; CC 2012; Tiguan 2008; Audi A3 2013; Audi Q3 2012; Audi A6 2005; Polo Lim RUS 2011 и др.



Артикул: CT-3677

### Сменная головка на 27 мм VAG 3257

Инструмент предназначен для регулировки торсионов на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3257.

Параметры ключа VAG: 27 мм

#### Применение:

• VW Fox 2005, VW Polo 2002, Passat 1997, Audi A4 2001, Audi A6 2005, VW Transporter 1991



Артикул: CT-3193

### Сменная головка T10162

Инструмент предназначен для демонтажа / монтажа болта крепления ступицы задних колес. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10162.

Параметры головки: размер квадрата под ключ 1/2 дюйма, M18, 78мм

#### Применяемость:

• AUDI / VW



Артикул: CT-B2181



Артикул: **CT-3258**

### Сменная головка для торцового ключа T70 VAG T10128

Инструмент предназначен для монтажа/ демонтажа крышки осушителя кондиционера и топливного фильтра для автомобилей. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10128.

**Применение:**

- Fox 2005, Polo 2002, Golf 2004 / Jetta 2006, Golf Plus 2005, Eos 2006, Passat 2006, Touran 2003, Audi A1 2011, Audi A3 2004, Audi A3 2013, Audi Q3 2012, Audi A4 2001, Audi A4 2001, Polo KH IN 2010, Polo Lim IN 2010.



Артикул: **CT-3361**

### Сменная головка для торцового ключа VAG T40080

Инструмент предназначен для монтажа или демонтажа механизма регулятора фаз ГРМ. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T40080.

**Применение:**

- Golf 2004 / Jetta 2006, Golf Plus 2005, Golf 2009, Golf 2009, Passat 2006, Touran 2003, Audi A3 2004, Audi TT 2007, Audi A4 2001, Audi A6 2005.



Артикул: **CT-3156**

### Стопор для маховика VAG 3386

Инструмент предназначен для предотвращения проворачивания маховика во время замены сцепления. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3386.

**Применение:**

- Lupo 1999, Fox 2005, Polo 1995, Polo 2002, Polo 2010, New Beetle 1999, Golf 1998 / Bora 1999, Audi A2 2001, Crafter 2006, Polo KH IN 2010.



Артикул: **CT-A1160**

### Стопор коленвала VW T4

Инструмент предназначен для для фиксации коленвала VW. Назначение: Удерживание от проворачивания демпфера коленвала

**Применение:**

- VW T4 2.4 / 2.5, VW T5



Артикул: **CT-A1324**

### Стопор шкива коленвала VW

Инструмент предназначен для для фиксации шкива коленвала VW. Применение: 5-ти цилиндровые дизельные двигателя автомобилей VW после 1997 года выпуска.

**Модификации:**

- ATT, ABR, AEL.



### Съемник для сцепления АКП VAG

Применение съемника VAG: 7-ступенчатая двухдисковая АКП 0AM

Назначение: съемник для многодискового сцепления

**Применение по моделям:**

- Golf 200, Jetta 2006, Golf Plus 2005, Passat CC 2009



Артикул: **CT-3785**

### Съемник резиновой опоры кулака VAG

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа резиновых втулок, подшипников Vag и т.п. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW 3292.

**Применение:**

- Caddy 1996 / Polo Classic 1996 - Автоматическая коробка передач 01M
- New Beetle 1999 - Автоматическая коробка передач 01M
- Golf 1992 / Vento 1992 - Автоматическая коробка передач 01M / 096
- Golf 1998 / Bora 1999 - Автоматическая коробка передач 01M
- Golf 2004 / Jetta 2006 - Карданный вал и задний мост
- Tiguan 2008 - Карданный вал и задний мост
- Passat 1994 - Автоматическая коробка передач 01M / 096
- Passat 1997 - Автоматическая передача 01N - 4-ступенчатая / Шасси, мост, рулевого управления
- Passat 2006 - Карданный вал и задний мост
- Passat CC 2009 - Карданный вал и задний мост
- Sharan 1996 - Автоматическая коробка передач 099 - 4 передачи
- Phaeton 2003 - Шасси, мосты, рулевое управление
- Audi A4 2001 - Передняя подвеска и привод на четыре колеса
- Audi A6 2005 - Передняя подвеска и привод на четыре колеса
- Audi A8 2003 - Передняя подвеска и привод на четыре колеса
- Transporter 1991 - Автоматическая коробка передач 098 / 01P
- LT 1997 - 4-цилиндровый дизельный двигатель с ТНВД распределительного типа



Артикул: **CT-3824**

### Съемник автомагнитол VW VAS 3316

Инструмент предназначен для демонтажа автомобильных магнитол на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG VAS 3316.

**Примечание:** съемник VAS 3316 также используется для снятия ЭБУ навигационной системы, установленный в центральной консоли.

**Применение:**

- Lupo 1999, Polo 1995, Polo 2002, Caddy 1996, Polo Classic 1996, New Beetle 1999, Golf 1992 / Vento 1992, Golf 1998 / Bora 1999, Golf 2004 / Jetta 2006, Golf Plus 2005, Tiguan 2008, Eos 2006, Passat 1994, Passat 1997, Passat 2006, Passat CC 2009, Sharan 1996, Touran 2003, Phaeton 2003, Caddy Pickup 1997, Caddy 2004, Transporter 1991, Transporter 2004, Lupo 1999



Артикул: **CT-3747**



Артикул: CT-1163

### Съемник втулок и подшипников VW

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа втулки кулака, съемник подшипников небольших диаметров, съемник зубчатых колес и т.п.  
Тип приспособления Vag: универсальный съемник Vag.  
Сопоставление с оригинальным инструментом VW 3292.



Артикул: CT-3417

### Съемник электромагнитной муфты компрессора ZEXEL AUDI / VW

Инструмент предназначен для демонтажа электромагнитной муфты компрессора Zexel. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 1719.

**Применение:**

- Все автомобили AUDI /VW с компрессором фирмы ZEXEL.



Артикул: CT-3990

### Съемники для шлангов VAG T40149

Инструмент предназначен для разъединения быстросъемных соединений в контуре кондиционера автомобилей. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T40149.

Материал исполнения – стальной сплав

**Применение:**

- Audi A3 2004 модельный год (климат / кондиционер)
- Audi TT 2007 модельный год (климат / кондиционер)
- Audi A4 2001 модельный год (климат / кондиционер)
- Audi A4 2008 модельный год (климат / кондиционер)
- Audi A5 2008 модельный год (климат / кондиционер)
- Audi Q5 2008 модельный год (климат / кондиционер)



Артикул: CT-3980

### Съемник для демонтажа форсунок TDI PD

Инструмент предназначен для демонтажа насос – форсунок с головки блока. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10163.

**Применение:**

- Touran 2004 >, Audi A3 2004 >, Golf 2004 / Jetta 2006, Passat 2006
- Двигатели: 4-цилиндровые дизельные двигатели (4-клапанные) TDI Pumpe-Düse 2,0l 4V



Артикул: CT-3518

### Съемник подшипников с зажимом

Инструмент предназначен для демонтажа подшипников с вала.

Параметры съемника: Диаметр подшипников: до 100 мм

Ширина между опорами: 105 мм

Дополнительное оборудование: осевой опорный механизм

**Применение:**

- Различные узлы и агрегаты (КПП, приводные вала и т.п.)





### Съёмник для демонтажа подшипников VAG 3253

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа ступичного подшипника. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3253.

**Применяемость:**

- AUDI / VW



Артикул: CT-3136

### Специальный съёмник сальников VAG

Инструмент предназначен для демонтажа сальников распредвала и коленвала с диаметром вала 32 мм. Съёмник сальников комплектуется шестигранной ручкой с помощью, которой достигается удобство его использования. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 2085.

**Применение:**

- 2.0 I FSI, 2.0 I TFSI, 3.0I Common Rail, 2.4I 4V и другие согласно документации по ремонту автомобиля.



Артикул: CT-3081

### Съёмник форсунок высокого давления FSI

Инструмент предназначен для снятия/установки форсунок высокого давления FSI. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10133.

**Применяемость:**

- AUDI / VW



Артикул: CT-3259

### Съёмник шестерни балансирующего вала VAG T10394

Инструмент предназначен для демонтажа балансирующего вала в комбинации со специальным инструментом T10133/3 (CT-3235). Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10394.

**Применение:**

- Двигатели 1.8L / 2.0L TFSI.



Артикул: CT-N0394

### Съёмник шестерни коленвала VW Diesel

Инструмент предназначен для демонтажа шестерни коленвала автомобилей VAG группы.

**Применение:**

- Дизельные двигатели VW с ременным приводом.
- AUDI с 4-мя или 5-ю цилиндрами.



Артикул: CT-A1322



Артикул: CT-3921

### Съёмник шкивов распревала VW

Инструмент предназначен для демонтажа зубчатого колеса распревала. Универсальный съёмник шкивов – универсальность обеспечивает планшайба с пазами и отверстиями под различное положение пальцев (можно использовать под различные диаметры шкивов от 50-95 мм)

**Применение:**

- Первое применение VW T4



Артикул: CT-3621

### Съемник для демонтажа сальника VAG 3240

Инструмент предназначен для демонтажа сальников на автомобилях VAG группы. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3240.

**Применяемость:**

- AUDI / VW



Артикул: CT-3241

### Удерживающее устройство для VAG T10069

Инструмент предназначен для фиксации шкива коленвала при откручивании центрального болта. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10069.

**Применение:**

- New Beetle 1999; Golf 1998 /Bora 1999; Golf 2004 /Jetta 2006; Golf 2009; Passat 1997; Passat CC 2009; Sharan 1996; Touareg 2003; Phaeton 2003; Audi A3 2004; Audi TT 2007; Audi Q7 2007; Audi A8 2003; Transporter 1991; Transporter 2004.



Артикул: CT-4203

### Применение универсального съёмника VAG

Инструмент предназначен для демонтажа ступичных подшипников автомобилей VAG группы.

**Применение:**

- AUDI A2 начиная с 2000
- SKODA Fabia начиная с 2000
- VW Polo начиная с 2002
- Фох начиная с 2005
- SEAT Ibiza начиная с 2002



### Цилиндрический упор VAG 30-23

Инструмент предназначен для запрессовки / выпрессовки направляющих втулок клапанов ГБЦ. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 30-23.

**Применяемость:**

- AUDI / VW



Артикул: **CT-3189**

### Сменный упор VW 771 / 37

Инструмент предназначен для использования совместно с приспособлением VW 771 – инерционный съёмник. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW 771 / 37.

**Применяемость:**

- AUDI / VW



Артикул: **CT-3584**

### Упор для маховика VAG 3067

Инструмент предназначен для удерживания маховика от вращения при настройке ГРМ. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG 3067.

**Применяемость:**

- AUDI / VW



Артикул: **CT-3037**

### Установочная оправка для подшипников

Инструмент предназначен для запрессовки внешнего кольца конического подшипника и шестерен коробки передач, для запрессовки колесных подшипников шасси автомобиля. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW407.

**Применяемость:**

- AUDI / VW



Артикул: **CT-3573**

### Фиксатор коленвала VW T10340

Инструмент предназначен для фиксации коленчатого вала в положении ВМТ по первому цилиндру. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG T10340.

**Применение:**

- Модели автомобилей Vag группы с двигателями 1.4 / 1.6 L с распределенный впрыск, так и модели TURBO (FSI / TSI).



Артикул: **CT-1538-1**



Артикул: **СТ-3957**

### Фиксатор балансирного вала VAG T10255

Инструмент предназначен для фиксации балансирного вала. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VW T10255.

**Применение:**

- Golf 2004 модельного года
- Jetta 2006 модельного года
- Golf Plus 2005 модельного года
- Passat 1997 / 2006 модельного года
- Passat CC 2009 модельного года
- Sharan 1996 модельного года
- Touran 2003 модельного года
- Audi A3 2004 модельного года
- Audi A4 2001 / 2008 модельного года
- Audi Q5 2008 модельного года
- Audi A6 2005 модельного года



Артикул: **СТ-3741**

### Съемник втулки VW228B

Инструмент предназначен для демонтажа направляющей втулки оси стартера из корпуса КПП. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG VW228B.

**Применение:**

- Lupo 1999; Polo 1995; Caddy 1996; Polo Classic 1996; New Beetle 1999; Golf 1992; Vento 1992; Golf 2004; Jetta 2006; Golf Plus 2005; Passat 1994; Passat 2006; Passat CC 2009; Sharan 1996; Touran 2003; Audi A2 2001; Audi A3 2004; Caddy 2004; Transporter 1991.

**Применение съёмника VW228B по типу КПП VAG**

- 5-ти ступенчатая КПП 0A4
- 5-ти ступенчатая КПП 085 DS
- 5-ти ступенчатая КПП 085
- 4 и 5-ти ступенчатая КПП 020 / 02K
- 5-ти ступенчатая КПП 02K ab 10.99

**АКПП 01M**

- 4-ти ступенчатая КПП 084
- 4 и 5-ти ступенчатая КПП 020 / 02K
- 5-ти ступенчатая КПП 02J
- 6-ти ступенчатая КПП 02S
- 6-ти ступенчатая КПП 02Q
- АКПП 099 - 4 Gang
- АКПП 01P



Артикул: **СТ-9167**

### Фиксатор шестерни распредвала VW

Инструмент предназначен для фиксации шестерни впускного / выпускного распредвалов от проворачивания при откручивании центрального болта.

- Применение: 1.8 TFSI / 2.0 TFSI
- Модификации двигателей: CABD, CAEA, CDNB, CDNA, CAWA, CBFA, CCTA, CCZA, CAEB, CDNC, CDNA, CABA, BYT, BZB, CDAА, CABB, CDNB.



### Фиксатор маховика двигателя VW

Инструмент предназначен для удерживания маховика от проворачивания во время снятия / установки сцепления. Данное приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VAG VW558.

**Применение:**

- Polo 2010; Beetle 2012; Golf 2009; Jetta 201; Scirocco 2009; Passat 201; Passat CC 2009; Sharan 2011; Tiguan 2008; Audi TT 2007; Audi A6 2005; Transporter 2004 и др.



Артикул: **CT-3478**

### Набор для установки ГРМ VW LT

Набор инструмента предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ дизельного двигателя VW LT 2.8 TDI. В набор входят два сервисных приспособления VAG 3445 и VAG 3447. Набор инструмент используется для обслуживания автомобилей VW LT с данной модификацией двигателя с 1997 по 2006 год выпуска.



Артикул: **CT-Z006**

### Набор для установки ГРМ VW TSI

Набор приспособлений предназначен для установки и регулировки газораспределительного механизма двигателей VW / SKODA Yeti с цепным приводом модификаций 1,2L TSI с 2009 года выпуска. Данный комплект фиксаторов может быть использован для бензиновых двигателей как с одним, так и с двумя распределительными валами. В набор входит фиксатор распредвала T10414 и фиксатор коленчатого вала T10340.



Артикул: **CT-G003**

### Направляющая опора VAS 5161/23

Приспособление представляет собой направляющую опору, которая используется для рассухаривания клапанов дизельных двигателей с системой Common Rail. Первое применение опоры на дизельных двигателях объемом 3.0л. Приспособление является функциональным аналогом специального инструмент VAS 5161/23 и используется в сочетании с набором CT-3426.



Артикул: **CT-N0002**

### Комплект приспособлений ГБЦ VAG TDI

Назначение: используется для сборки ГБЦ  
Комплектация набора: T40094A , T40095, T40096.  
Первое применение: Audi A4 2001, Audi A6 2005, Audi A8 2003 модельный год  
Двигатель: 6-цил. TDI Common Rail 2,7 л и 3,0 л 4V;



Артикул: **CT-N2013**



Артикул: CT-2015

### Базовый комплект для установки фаз ГРМ N62/N73

Базовый комплект шаблонов применяется для установки фаз ГРМ в правильном положении, например, после ремонта ДВС, снятия головки блока цилиндров и любых операций, связанных с ремонтом двигателей BMW модификаций N62 и N73.

#### Инструмент для ремонта BMW N62

Двигатель N62 устанавливался на автомобили 5 серии, 7 серии, X серии.

#### Набор инструмента для моторов BMW

- Фиксирующий штифт 119190 для фиксации маховика в положении BMT (N40/N42/N62/N62TU/N73)
- Шаблоны для фиксации распредвалов 119460 — для фиксации распределительных валов в положении BMT. (N62/N62TU/N73) — 2 шт.
- Прижимная планка — 1 шт.



Артикул: CT-2008

### Базовый набор для ремонта двигателей BMW

Базовый набор предназначен для установки и регулировки газораспределительного механизма различных модификаций двигателей.

#### Приспособления для ремонта BMW

Все приспособления, входящие в данный набор, как правило, используют на старых автомобилях BMW (без системы VANOS). В дальнейшем набор инструмента можно доукомплектовать другими приспособлениями, например регулировочным шаблоном BMW 116150 для моторов M52TU, M54, M56 или кронштейнами BMW 116450 для фиксации колес датчиков M62 с системой VANOS.

#### Комплектация базового набора инструмента для BMW:

- Шаблон для распредвала BMW 113190 (двигатель M40/M70)
- Комплект для фиксации распредвала BMW 113240 (двигатели M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, MS50US, S52US)
- Фиксаторы распределительных валов для M60/M62 (BMW 112440)
- Фиксатор коленвала для BMW 112300
- Натяжитель цепи
- Удобный пластиковый кейс



Артикул: CT-A1229

### Гидравлический съёмник сайлентблоков рычагов BMW

Набор инструментов CT-A1229 представляет собой съёмник с гидроцилиндром. В комплект входит гидравлический цилиндр и необходимые оправки. Инструмент используют для снятия и установки металлических втулок в рычагах подвески автомобилей BMW.

#### Гидравлический съёмник для BMW

Съёмник резинометаллических сайлентблоков автомобилей BMW. Съёмник поставляется без насоса. Максимальное усилие создаваемое гидравлическим насосом 10 тонн. Ручной насос для гидроцилиндра поставляется отдельно. Применяемость съёмника к кузовам: E32/E34/E38/E39/E60/E65/E66



### Зажимная стойка для M60

Зажимная стойка BMW 112400 используется для вворачивания натяжителя цепи ГРМ при снятой крышке двигателя M60. Этот инструмент используется для регулировки фаз газораспределительного механизма двигателя BMW модификации M60.

#### Зажимная стойка BMW 112400

- Оригинальный номер BMW: 112400
- Назначение инструмента: регулировка фаз ГРМ M60



Артикул: CT-G1021

### Инструмент для BMW M серии

Профессиональный набор инструмента для регулировки фаз ГРМ двигателя S85 BMW M серии. При разборке или каком то ремонте двигателя просто обязательно использовать данный набор. Мало того, данный двигатель требует тщательной внимательности и аккуратности. Все детали двигателя S85 прецизионные, т.е. выполненные с высокой точностью.

#### Инструмент для BMW M серии

- Применяемость инструмента: E60/M5, E61/M5, E63/M6, E64/M6
- Модификация двигателя: BMW S85 (10-ти цилиндровый двигатель BMW)

#### Комплектация набора для M серии

- Приспособление для фиксации распредвалов BMW 115300
- Фиксирующий штифт коленвала: BMW 115320
- Приспособления для VANOS BMW 115410 и BMW 115380
- Насадка для торцевого ключа BMW 115100
- Болты крепления
- Кейс для транспортировки и хранения инструмента



Артикул: CT-2060

### Инструмент для M52TU

Специальный шаблон предназначен для установки фаз ГРМ на двигателях BMW с двойной системой VANOS, таких как M52TU / M54 / M56. Поставляется под оригинальным номером 116 150.

#### Установочный шаблон BMW 116150

- Назначение: шаблон регулировочный для установки фаз ГРМ — основной инструмент для сервиса BMW
- Применяемость инструмента к двигателям: M52TU/M54/M56



Артикул: CT-A1121-1

### Приспособление для запрессовки и выпрессовки

Приспособление предназначено для выпрессовки и запрессовки приводного вала колеса в выходном фланце дифференциала, а также для выпрессовки узла подшипника ступицы переднего колеса большинства автомобилей BMW. Оригинальный номер приспособления BMW 332110.

- Применяемость набора BMW: E30, E31, E32, E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E67, E70, E81, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93, RR1, RR2



Артикул: CT-2043



Артикул: CT-2017

### Инструмент для распредвалов N42/N46

Набор приспособлений для фиксации распределительных валов двигателей BMW модификации N42/N46. Инструменты упакованы в пластиковый кейс: два шаблона для фиксации BMW 119 290, фиксатор коленвала 119 190, а также болты крепления.

#### Инструмент для сервиса BMW N42

- Назначение: использовать для настройки фаз ГРМ совместно с инструментом 119350 (опция, приобретается отдельно)
- Номера приспособлений: 119 290 и 119 190
- Упаковка: пластиковый кейс



Артикул: CT-B1300

### Набор инструмента для MINI N12

Специнструмент предназначен для установки и регулировки системы зажигания (ФАЗ ГРМ) двигателя N12, устанавливаемого на автомобили MINI. Инструмент для MINI ONE упакован в пластиковый кейс.

#### Комплект инструмента для MINI состоит:

- Фиксирующий штифт 119590. Используется для фиксации коленчатого вала в положение ВМТ.
- Шаблон для фиксации 119540 распределительных валов в положение ВМТ первого цилиндра
- Натяжитель цепи в сборе 119340
- Болты крепления шаблона 119540



Артикул: CT-A1311

### Приспособление BMW 112150

Приспособление BMW 112150 представляет собой инструмент, необходимый для фиксации коленчатого вала при отворачивании и затягивании центрального болта демпфера крутильных колебаний.

#### Приспособление для BMW 112150

- Оригинальный номер приспособления: BMW 112150
- Назначение: приспособление для удерживания от проворачивания
- Применяемость к модификациям двигателей BMW: M20, M40, M41, M43, M44, M50, M51, M52



Артикул: CT-A1309

### Приспособление для MINI W10/W11

Набор приспособлений для установки фаз ГРМ для автомобилей MINI BMW с двигателями W10 и W11. В комплекте необходимые инструменты для ремонта двигателя W10/W11.

#### Специнструмент для MINI W10 (W11)

Набор используется для ремонта двигателей MINI модификаций: W11 и W10

#### Комплект инструмента для BMW MINI

- Приспособление для проворачивания распредвала 118250
- Опорный уголок для двигателя 118370
- Монтажное приспособление для запрессовки переднего сальника коленчатого вала 118240
- Болты для крепления кронштейна — 2шт.





### Приспособление для ремонта ГБЦ N14

Специальное приспособление для ремонта головки блока цилиндров двигателей N14 автомобилей MINI COOPER. Данное устройство используется для снятия или установки распределительных валов двигателей автомобилей MINI Cooper.

#### Прижимное устройство для двигателя N14

- Назначение: используется для прижима распределительных валов при их снятии, а также при установке.
- Применяемость: двигатель N14 (Mini Cooper)
- Оригинальный номер приспособления: 119660



Артикул: CT-A1317

### Приспособление для фиксации N51/N52

Механическое приспособление для фиксации верхней и нижней опорных планок при установке распредвала выпускных клапанов двигателя BMW модификаций N51 и N52. Данный инструмент используется при ремонте головки блока цилиндров. В набор входят все необходимые инструменты для сборки головки: 114 461, 114 462, 114 463.

#### Комплектация набора инструмента для BMW 114 460:

- 114 461 — прижимное приспособление, 2-й цилиндр
- 114 462 — болты M7 (2шт.)
- 114 463 — прижимы (6 шт.)



Артикул: CT-2048

### Приспособление для фиксации маховика

Набор предназначен для удерживания маховика от проворачивания и затягивания центрального болта демпфера различных двигателей BMW. Приспособление подходит для различных модификаций моторов: M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M67, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54, W17.

#### Инструмент для фиксации маховика

- Оригинальный номер: BMW 118180
- Применяемость набора: M47T2, M47TU, M57T2, M57TU, M67, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54, W17.



Артикул: CT-A1340

#### Набор инструмента для сервиса BMW

- Фиксатор 118182
- Кронштейн 118183
- Дополнительный адаптер 118184 (для E65/M67)
- Адаптер с регулировочной втулкой 11 8 185 (для E46 M47TU)

### Приспособления для заднего подрамника E53

Набор приспособлений для снятия и установки сайлентблоков заднего подрамника автомобилей X5 кузов E53.

#### Комплектация набора инструментов для X5

- Съемник основной
- Упорные шайбы
- Ходовой винт с гайкой
- Опорный подшипник



Артикул: CT-2067



Артикул: **СТ-С1188**

### Приспособления для замены сальника коленвала

Набор представляет собой специализированный инструмент для замены заднего сальника коленвала двигателей BMW различных модификаций: N40, N42, N43, N45, N45T, N46, N52, N53, N54, N62.

#### Комплектация приспособлений для BMW:

- Съемник 119 200
- Приспособление 119 180
- Пластиковый кейс в качестве упаковки



Артикул: **СТ-2045**

### Приспособления для фиксации датчиков VANOS

Комплект приспособлений для фиксации колес датчиков системы VANOS двигателей BMW M62. Комплект состоит из двух инструментов для левой и правой половины V-образного восьмицилиндрового двигателя. Оригинальный номер приспособления BMW 116 450.

#### Механическое приспособление для M62

- Назначение инструмента: фиксация колес датчиков VANOS
- Номер оригинальный: BMW 116 450
- Инструменты упакованы в пластиковый кейс



Артикул: **СТ-N62&73**

### Расширенный набор для двигателей N62/N73

Расширенный набор инструмента для регулировки фаз ГРМ двигателей BMW, а также для фиксации коленчатого вала при откручивании центрального болта демпфера крутильных колебаний двигателей BMW N73, N62, N62TU.

#### Набор инструмента для N62

- Фиксатор распредвала BANK1/BANK2 — BMW 119460
- Фиксатор маховика коленчатого вала BMW 119190
- Прижимная планка с болтом для шаблонов 119460
- Градуированная шайба 113460 — используется для визуального контроля при затяжке на заданный угол центрального болта
- Приспособление для BMW 119450 для удерживания от проворачивания коленчатого вала при затяжке центрального болта.
- Упаковка инструмента: пластиковый кейс



Артикул: **СТ-2022**

### Расширенный набор для моторов с DOUBLE VANOS

Набор инструмента для BMW предназначен для установки и регулировки системы газораспределительного механизма автомобилей BMW с двойной системой VANOS. Данная система используется на двигателях модификации: BMW M52TU, M54, M56. Все инструменты упакованы в пластиковом кейсе.



### Набор для установки ГРМ N63

Набор приспособлений предназначен для установки и проверки фаз ГРМ двигателей BMW модификации N63. Набор комплектуется необходимым инструментом, с помощью которого можно выполнить регулировку и базовую настройку механизма газораспределения.

#### Комплектация набора инструментов для BMW N63

- Фиксатор распредвала BMW 11 9 890
- Фиксатор коленчатого вала BMW 11 9 190
- Кронштейн для фиксации коленчатого вала BMW 11 8 570



Артикул: CT-2079

### Съемник форсунок для дизеля BMW 3.0L

Набор представляет собой комплект приспособлений с помощью которого можно демонтировать форсунки с двигателя. Инструмент можно использовать для ремонта и обслуживания дизельных двигателей BMW с системой впрыска Common Rail.

- Модификации двигателей: M47TU, M57, M57TU
- Назначение инструмента: снятие форсунок с двигателя без демонтажа головки блока



Артикул: CT-K8011

### Приспособление для крышки насоса BMW

Приспособление представляет собой ключ специальной формы, который используется для демонтажа топливного насоса, а также датчика уровня топлива, устанавливаемых на автомобили марки BMW.

#### Сервисный ключ для гаек насоса BMW

- Применение: BMW, Mini Cooper Models: 1988-2011
- Кузова: E31, E34, E36, E38, E39, E46, E53, E60, E63, E64, E65, E83, E85, E90, R50, R52, R53, R55, R56, R57
- Оригинальный номер ключа: BMW 16 1 020



Артикул: CT-A1401

### Расширенный набор инструмента для моторов N51/52/53/54

Расширенная версия набора инструментов для BMW, необходимых для проверки и регулировки фаз ГРМ на двигателях модификаций: N51/N52/N52K/ N53/N54.

#### Набор инструмента для сервиса BMW

Назначение набора инструментов: установка/регулировка фаз ГРМ  
Применяемость к двигателям BMW: N51/N52/N52K/ N53/N54

#### Комплект поставки инструмента для BMW:

- Фиксатор распредвала 114 280
- Винты крепления (2 шт.)
- Шаблон для датчиков VANOS 114 290 (N51/N52)
- Шаблон для датчиков VANOS 118 520 (N53/N54)
- Натяжитель цепи 119 340



Артикул: CT-B1188



Артикул: **CT-2049**

### Регулировочный шаблон для BMW N42/N46

Инструмент BMW 119350 предназначен для фиксации колес датчиков положения распредвала системы VANOS автомобилей BMW с моторами модификации N42/N46/N46T. Инструмент используется для установки фаз ГРМ данных модификаций двигателей.

- Назначение инструмента для BMW: фиксация колес датчиков распредвалов системы VANOS.
- Оригинальный номер BMW: 119 350



Артикул: **CT-A1188-2**

### Регулировочный шаблон для BMW N51/N52

Шаблон BMW 114290 нужно использовать при регулировке системы зажигания автомобилей BMW с двигателями серий N51/N52. Используется для фиксации колес датчиков положения распредвала системы VANOS.

#### Механическое приспособление BMW 114290

- Описание: шаблон для фиксации 114 290
- Применяемость инструмента к двигателям BMW: N51/N52



Артикул: **CT-A1188-4**

### Регулировочный шаблон для N53 / N54

Специальный шаблон для регулировки системы газораспределения двигателей BMW модификаций N53/N54. Данный инструмент используется совместно с приспособлением для фиксации распредвалов для BMW N53/N54.

#### Шаблон для регулировки VANOS N53 / N54

- Оригинальный номер инструмента: 118520
- Применяемость: фиксация колес датчиков положения распредвалов двигателей N53 и N54
- Комплект поставки: шаблон 118520 в комплекте с болтами M6 длина 45 мм (2шт.)



Артикул: **CT-A2080**

### Спецключ для снятия дворников на BMW

Спецключ представляет собой TORX T80 с размером квадрата под ключ ½ дюйма. Спецключ T80 предназначен для снятия/установки переднего стеклоочистителя со стороны водителя, устанавливаемого на различные кузова автомобилей BMW.

#### Инструмент для снятия дворников

- Оригинальный номер: 616010
- Назначение: снятие и установка механизма дворников BMW



Артикул: **CT-D1253**

### Съемник приводного вала BMW

Профессиональный набор инструмента для ремонта шасси BMW, который предназначен для выпрессовки приводных валов различных серий и корпуса подшипника ступицы передних колес. Набор прекрасно подходит практически для всех серий BMW E30, E31, E32, E36, E39, E46, E52, E53, E60, E63, E64, E65, E66, E67, E83, E85, RR1.



### Набор для ремонта двигателя

#### BMW M60/M62

Набор инструментов предназначен для регулировки механизма газораспределения двигателей автомобилей BMW. Инструменты можно использовать для ремонта двигателей модификация BMW M60 / M62.



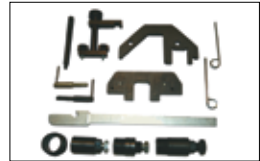
Артикул: CT-2070F

### Набор инструментов для ремонта

#### BMW DIESEL

Профессиональный набор инструментов предназначен для ремонта и обслуживания силовых агрегатов автомобилей BMW с дизельным впрыском топлива. Данный набор предназначен не только для установки и регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей, но и также в комплектацию набора инструментов входят съемники ТНВД.

- Применение: двигателя M41, M51, M47 TU/T2, M57 TU/T2 объемом 2.0L/3.0L



Артикул: CT-B1262

### Торцевой ключ BMW 116420

Инструмент под номером 116420 представляет собой торцевую головку 32 мм, которая специально используется для снятия и установки электромагнитных клапанов, которые устанавливаются на двигателях BMW с двойной системой Vanos (Double Vanos).

#### Торцевой ключ для электромагнитных клапанов

- Торцевой ключ 32 мм: BMW 116420
- Применение: M54, M62VAN



Артикул: CT-D1021

### Торцевой спецключ для BMW M62

При регулировке фаз механизма газораспределения двигателя M62 для выведения VANOS в левое крайнее положение используют специнструмент BMW 116440.

#### Спецключ торцевой BMW 116440

- Назначение инструмента BMW: для вращения механизма VANOS при регулировке фаз ГРМ
- Номер инструмента: BMW 116440



Артикул: CT-C1021

### Фиксатор коленвала S85

Фиксатор коленвала для моторов BMW M серии модификации S85. Инструмент используется для фиксации коленчатого вала в положении верхней мертвой точки, обычно для регулировки зажигания (фаз ГРМ).

#### Фиксатор для BMW M серии

- Назначение: фиксация коленвала в положении ВМТ
- Номер приспособления: BMW 115320
- Применение: BMW E60/M5, E61/M5, E63/M6, E64/M6



Артикул: CT-B1250



Артикул: CT-D1250

### Шаблон для снятия/установки VANOS S85

Специальный шаблон для установки VANOS на двигателе BMW S85. Регулировочный шаблон используется для настройки клапанного механизма с двойной системой VANOS.

#### Регулировочный шаблон для VANOS S85

- Номер приспособления: BMW 115300
- Применение: BMW S85 — двойная система VANOS



Артикул: CT-A1250

### Шаблон для фиксации валов на S85

Комплект фиксаторов BMW 115300 используется для фиксации распределительных валов в положении BMT двигателя BMW S85 (M серия).

#### Шаблон для фиксации валов BMW 115300

- Назначение приспособления: фиксация распредвалов двигателя S85 для установки фаз ГРМ
- Номер приспособления: 115300



Артикул: CT-C1250

### Шаблоны для базовой настройки VANOS BMW S85

Комплект приспособлений для базовой настройки системы VANOS 10-и цилиндрического двигателя, устанавливаемого на автомобили M серии, модификации S85.

#### Регулировочные шаблоны для S85

- Назначение: базовая настройка VANOS
- Номер комплекта приспособлений: BMW 115410 и BMW 115380



Артикул: CT-M62

### Инструмент для ремонта двигателя BMW M62

Специнструмент BMW предназначен для настройки и регулировки фаз газораспределительного механизма, а также для снятия и установки плунжера натяжителя цепи на двигателях BMW модификации M62. Данная модификация мотора устанавливалась на автомобилях в кузовах E53 / E38 / E31.

- Фиксирующий штифт BMW 112300
- Приспособления BMW 112440 для фиксации распределительного вала
- Фиксирующий штифт с изгибом BMW 115180
- Набор кронштейнов BMW 116450 используется для фиксации колес датчиков системы VANOS в необходимом положении
- Крючковый торцевой гаечный ключ 116440
- Зажимная стойка 117380 для вворачивания натяжителя цепи
- Приспособление BMW 116420 — инструмент служит для снятия / установки электромагнитного клапана



### Съемник задних сайлентблоков

#### BMW E36/E46/E85

Набор предназначен для замены резинометаллических шарниров задней подвески устанавливаемой на кузова BMW E36, E46 и также E85. Набор используется для запрессовки и выпрессовки резинометаллических шарниров продольного рычага подвески, а также шаровых опор.



Артикул: **CT-C1087**

### Набор для регулировки фаз на моторах

#### BMW N42/N46

Набор инструмента для BMW с моторами N42 / N46 / N46 с системой VANOS. Используется при регулировки фаз газораспределительного механизма двигателя внутреннего сгорания. Набор укомплектован всеми необходимыми приспособлениями для BMW, которые могут понадобиться (например, при замене цепи ГРМ).

#### Комплект специнструмента для двигателя N42 / N46 включает:

- Фиксатор коленвала BMW 119190 — используется для фиксации маховика коленвала в положении BMT (N42/N46/N46T/N62/N62TU/N73).
- Спецключ BMW 119270 — используется для проворачивания распределительного вала на двигателях BMW N42/46/46T.
- Регулировочный шаблон распредвала BMW 119290 — регулировочный шаблон для фиксации распределительного вала (119291 / 119292 / 119293)
- Натяжитель цепи BMW 119340 — предназначен для натяжения цепи при регулировки фаз ГРМ.
- Шаблон для фиксации колес датчиков VANOS 119350. Шаблон выполнен в новом исполнении.



Артикул: **CT-B1156**

### Специнструмент для регулировки фаз BMW N52

Специнструмент для мотора BMW N51, N52. С помощью данного приспособления можно без особых усилий поменять цепь ГРМ и без проблем выставить фазы в правильном положении. Использование инструмента для BMW сокращает время на выполнение этой операции и облегчает жизнь мотористу и механику.

#### Специнструмент для моторов BMW N52 включает:

- Фиксатор коленвала BMW 110300 (опционально)
- Фиксатор распредвала BMW 114280
- Винт крепления фиксатора (2 шт.)
- Регулировочный шаблон BMW 114290 (используется для фиксации колес датчиков VANOS в необходимом положении)
- Натяжитель 119340 (опционально)



Артикул: **CT-A1188**



Артикул: **CT-A1300**

### Приспособление для MINI Cooper N14

Специнструмент для MINI Cooper используется для настройки и регулировки фаз газораспределительного механизма на двигателе N14. В комплект входят все инструменты, которые необходимы при ремонте двигателя Mini. Инструмент может использоваться на автомобилях MINI с мотором N14 модель Cooper S в кузовах R56 и R55 с 2006 по 2008 год выпуска.

#### Комплект инструмента для Mini Cooper N14

- Шаблон для фиксации распределительных валов BMW MINI 119551
- Контропора 119552 — служит для фиксации приспособления BMW 119551
- Комплект болтов 119553
- Фиксатор коленвала BMW mini 119590 — приспособление для фиксации коленчатого вала в положении BMT N12 / N14

Внимание! При работах по ремонту двигателя необходимо соблюдать четкую последовательность действий согласно технической документации к автомобилю.



Артикул: **CT-A1262**

### Приспособление для установки фаз ГРМ BMW M47/M57

Набор инструментов используется для ремонта дизельных двигателей BMW M47, M57 с объемом 2.0L и 3.0L, который ставился на 3, 5, 7, X5 серии, а также Land Rover Freelander, Range Rover, Rover 75.

#### Комплект специнструмента BMW M47/M57

- Фиксатор коленвала BMW 112300 — с помощью этого приспособления коленчатый вал фиксируется в положении BMT. Инструмент подходит для двигателей различных серий BMW: M21/40/42/43/43TU/44/47/47TU/50/51/52/52TU/54/56/57/57TU/57T2/60/63/62VAN/70/73/S50B30/S54/S62.
- Штифт фиксатор 113300 (2 шт.) — служит для фиксации плунжера натяжителя цепи (при снятии и установки головки блока цилиндров), а также для блокировки натяжителя приводного ремня.
- Установочный комплект для дизеля номер BMW 116320. Комплект 116320 состоит из двух элементов BMW 116321 (шаблон) и 166322 (держатель). Держатель используется для крепления установочного шаблона на головке блока цилиндров.



Артикул: **CT-A1019**

### Специнструмент для BMW M40/M70

Самый простой специнструмент для BMW. Используется как установочный шаблон при ремонте двигателей BMW различных модификаций M40 / M43 / M70 / M73. Как правило, данное приспособление использовалась на старых автомобилях BMW. Инструмент упакован в пластиковый кейс, что удобно для хранения и транспортировки.

#### Набор для M40 и M70

Набор включает в себя два необходимых инструмента: фиксатор коленвала BMW 112300 и приспособление для фиксации распредвала BMW 113190.





### Фиксатор коленвала BMW 112300

Приспособление BMW № 112300 используется для фиксации коленчатого вала различных двигателей BMW. Основное назначение приспособления — фиксация коленчатого вала (если быть точнее маховика) в положении ВМТ (верхняя мертвая точка) конца такта сжатия для регулировки фаз газораспределения.

#### Фиксирующий штифт 112 300

Инструмент BMW — фиксирующий штифт, используется на следующих модификациях двигателей: M21 / M40 / M42 / M43 / M43TU / M44 / M47 / M47TU / M50 / M51 / M52 / M52TU / M54 / M56 / M57 / M57TU / M57T2 / M60 / M63 / M62VAN / M70 / M73 / S50B30 / S54 / S62.



Артикул: **CT-A1020**

### Фиксатор коленвала BMW 115180

Фиксирующий штифт с изгибом № 115180 предназначен для фиксации маховика коленчатого вала на двигателях BMW M47T2, M54, M57TU, M62, M62VAN, M67 в положении верхней мертвой точки (ВМТ).

#### Фиксирующий штифт 115 300

Фиксатор коленвала для двигателей BMW: M47T2/M54/M57TU/M62/M62VAN/M67



Артикул: **CT-A1245**

### Специнструмент для двигателей BMW M42 / M50

Набор инструмента для фиксации (BMW 113240) распределительного вала для двигателя BMW различных модификаций: M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, MS50US, S52US. Набор упакован в пластиковый кейс, что удобно для хранения и транспортировки. Данный набор включает два шаблона для фиксации впускного и выпускного вала, а также фиксатор коленвала (фиксирующий штифт).

#### Комплект для фиксации распредвалов BMW

- Шаблон для фиксации BMW 113241 — фиксатор распредвала со стороны впуска
- Шаблон для фиксации BMW 113242 — фиксатор распредвала со стороны выпуска
- Фиксатор маховика коленвала BMW 112300
- Пластиковый кейс для хранения приспособления BMW

Применяемость набора к двигателям BMW: M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, MS50US, S52US



Артикул: **CT-A1033**

### Набор BMW для фиксации распредвалов M60/M62

Набор приспособлений используется для фиксации распределительных валов на двигателях BMW, с помощью которых гарантируется правильность сборки и регулировки системы газораспределения. Набор используется для замены валов, цепи, снятия и установки головки блока на моторах M60 и M62.



Артикул: **CT-A1021**



Артикул: **СТ-В1264**

### Монтажный инструмент для BMW MINI

Монтажный инструмент предназначен для снятия, а также установки поперечного рычага подвески в гидравлическую подушку в установленном состоянии. Применяется для ремонта автомобилей BMW MINI серий R50/R52/R53. Приспособление является полным аналогом приспособления BMW 31 5 140.



Артикул: **СТ-А1070**

### Набор инструмента для снятия/установки сайлентблоков

Набор приспособлений для BMW используется для выпрессовки и запрессовки шарового резинометаллического шарнира опоры подшипника заднего колеса, устанавливаемые на кузова BMW различных серий: E38/E39/E52/E53/E60/E61/E63/E65/E66/E67/E70. Набор для ремонта полностью является аналогом оригинального инструмента с номером 334190.

#### Набор приспособлений для BMW

Использование данного приспособления значительно сократит время выполнения слесарных работ и повысит качество труда. Единственный нюанс позаботиться о смазке трущихся деталей и чистке от загрязнений после ремонта.

#### Набор инструмента для подвески BMW включает:

- Опорная труба
- Упорный диск для запрессовки
- Упорный диск для выпрессовки
- Упорная пластина
- Болт с гайкой
- Упаковка пластиковый кейс



Артикул: **СТ-А1022В**

### Ключ для удерживания шкива термомуфты

Специальный ключ BMW используется для удерживания шкива термомуфты при снятии вентилятора системы охлаждения двигателя. Инструмент может поставляться под оригинальным номером BMW 115050 и является полным его аналогом.

#### Спецключ для BMW 115050

Спецключ используется при отворачивании / затягивании крепления вентилятора системы охлаждения. Инструмент применяется на моторах BMW M40, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, M60, M/N/S62.



### Цевочный ключ BMW 241170

Цевочный ключ предназначен для отворачивания и затягивания шлицевой гайки на фланце выходного вала АКПП. Применяется при ремонте автоматической коробки переключения передач 5HP19 (A5S310Z).

#### Спецключ для АКПП 5P319

- Оригинальный номер: BMW 241170
- Применяемость: 5HP19 (A5S310Z) и 5HP18
- Размер под ключ с квадратом 1/2 дюйма
- Ширина зуба 8 мм
- Наружный диаметр 64 мм
- Внутренний диаметр 53,5 мм



Артикул: **CT-A1100**

### Спецключ для АКПП 5HP24

Спецключ используется для затягивания и отворачивания шлицевой гайки на фланце выходного вала автоматической коробки передач. Применим к АКПП 5HP24/5HP30.

#### Цевочный ключ BMW 244110

- Оригинальный номер: BMW 244110
- Применяемость: 5HP24/5HP30 (A5S 440Z и A5S 560Z)
- Размер под ключ с квадратом 1/2 дюйма
- Ширина зуба 8 мм
- Наружный диаметр 74 мм
- Внутренний диаметр 63,5 мм



Артикул: **CT-A1101**

### Набор приспособлений для ремонта подвески E36/E46

Набор приспособлений (оправок) для BMW используется при замене резинометаллических шарниров задней подвески устанавливаемой на кузова E36 и E46. Набор специнструмента для ремонта подвески BMW E36/E46 включает в себя все необходимые инструменты и приспособления для выполнения слесарных работ.

#### Набор приспособлений для BMW E36/E46

Назначение набора: для запрессовки и выпрессовки резинометаллических шарниров продольного рычага подвески, а также шаровых опор. Использование данного приспособления исключает демонтаж поперечного рычага подвески.

#### В комплект приспособлений входит:

- Шпindel с нажимной гайкой
- Распорные втулки
- Гильзы для выпрессовки
- Кейс для хранения и транспортировки



Артикул: **CT-2012**



# Car-tool

Специнструмент для сервиса BMW



Артикул: CT-A1130

## Ключ масляного фильтра

Ключ для масляного фильтра используется для отворачивания и заворачивания крышки масляного фильтра на моторах BMW различных модификаций: N40, N42, N43, N45, N46, N46T, N52.

### Ключ масляного фильтра BMW

- Назначение инструмента: снятие/установка фильтрующего элемента системы смазки двигателя
- Оригинальный номер: BMW 119240
- Применение: N40, N42, N43, N45, N46, N46T, N52.
- Характеристики ключа: размер под ключ 1/2 дюйма, 16 граней, размер 86 мм.

Внимание: ограничение крутящего момента составляет 25 нм, если инструмент эксплуатируется с помощью гаечного ключа.



Артикул: CT-A1133

## Инструмент для фиксации коленвала

Специальное приспособление для BMW обычно используют при снятии демпфера крутильных колебаний (его ступицы) на двигателях M54/M56/M52TU. Приспособление состоит из двух элементов: приспособление для удерживания от проворачивания деталь 1 (BMW part 118190) и приспособление для удерживания от проворачивания деталь 2 (BMW part 118200).

### Специнструмент для снятия ступицы КВ

- Назначение: фиксация ступицы демпфера от проворачивания коленчатого вала
- Применение: M54/M56/M52TU
- Оригинальные номера: BMW 118190 и BMW 118200
- Данное приспособление BMW может использоваться в сочетании со съемником демпфера крутильных колебаний (BMW part 118210).



Артикул: CT-A1136-5

## Натяжитель цепи ГРМ BMW

Инструмент для BMW представляет собой натяжитель цепи ГРМ в сборе (поставляется под оригинальным номером BMW 119 340). Используется при регулировке фаз газораспределения на моторах BMW различных модификаций: N12, N14, N40, N42, N43, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54.

- Назначение: для регулировки фаз газораспределения.
- Применяемость к модификациям моторов: N12, N14, N40, N42, N43, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54.
- Оригинальный номер: BMW 119340



Артикул: CT-A1136-6

## Спецключ для моторов N73

Механическое приспособление используется для отворачивания / затягивания промежуточного вала системы VVT (Valvetronic) устанавливаемого на автомобиле BMW 7-й серии с мотором модификации N73. Обычно используют при снятии или установке левой головки блока цилиндров N73.

### Спецключ для VVT

- Назначение инструмента: снятие / установка промежуточного вала VVT
- Оригинальный номер: BMW 117270



### Спецключ для системы VANOS

Механическое приспособление для BMW используется для вращения звездочек при снятии или установке исполнительного узла системы VANOS. Инструмент может использоваться на моторах BMW следующих модификаций: M50, M52, S50, S52.

#### Механическое приспособление BMW 115490

- Назначение: вращения звездочки выпускного распределительного вала при снятии или установке исполнительного узла системы VANOS
- Применяемость инструмента для BMW: M50, M52, S50, S52
- Оригинальный номер: BMW 115490



Артикул: **CT-A1137**

### Съемник дворников

Данное приспособление представляет собой специализированный съемник для снятия рычагов стеклоочистителя. Съемник подходит практически на все кузова BMW.

#### Съемник для рычагов стеклоочистителя универсальный

- Назначение съемника: демонтаж рычагов стеклоочистителя BMW.
  - Оригинальный номер заказа: BMW 616060
  - Применение: E30, E30/C, WAGON E30, E31, E32, E32/3, E34, WAGON E34, E36, E36/2, E36/3, E36/5, E36/7, E36/C, WAGON E36, E38, E38/3, E39, E39PL, WAGON E39, E46, E46/16, E46/2, E46/3, E46/5, E46/C, E52, E53, E60, E65, E66, E67, E85, RR1.
- Дополнительно рекомендуем: аналог инструмента BMW part 616010 Torx (звездочка) T80 (для снятия / установки стеклоочистителя — сторона водителя).



Артикул: **CT-A1138**

### Зажим для шлангов

Зажим гибких шлангов используется для замены технических жидкостей, например при ремонте системы охлаждения, чтобы исключить ее вытекание.

#### Зажим для гибких шлангов

Назначение зажима: ограничение вытекания жидкостей из отсоединенных гибких трубопроводов. Применение зажима для шлангов: BMW все модели, VAG



Артикул: **CT-A1139**

### Инструмент для ГБЦ N42/N46

Специальное приспособление используется для ремонта головки блока цилиндров (ГБЦ) автомобилей BMW с моторами N42/N46/N46T. С помощью данного приспособления можно сжать или ослабить торсионную пружину выпускного распредвала.

#### Специнструмент для ремонта ГБЦ

Назначение приспособления: спецключи предназначены для снятия торсионных пружин. Необходимо их использовать при снятии/установки/замене выпускного распредвала на моторах N42/N46/N46T.

Оригинальный номер приспособления BMW: BMW parts 119390  
Дополнительно рекомендуемая: опора 119320, держатель 119300, зажимы 119310, а также шаблон для дальнейшей сборки двигателя BMW 119290.



Артикул: **CT-A1156-12**



Артикул: **CT-A1158**

### Набор для ремонта балки моста BMW

Приспособления для замены резинометаллических шарниров подвески моста устанавливаемого на BMW в кузовах E46 и E85. Набор является аналогом специнструмента для BMW.

#### Приспособление для выпрессовки и запрессовки BMW

Назначение: набор приспособлений используют для замены сайлентблоков подвески заднего моста.

Применение к кузовам BMW: E46 / E85

Аналог инструмента BMW (BMW spare parts: 333310, 333370, 334140, 334150)



Артикул: **CT-A1156-6**

### Ключ для проворачивания распределителя N42/N46

Ключ предназначен для проворачивания распределительного вала при выполнении работ по проверке фаз газораспределительного механизма двигателей N42, N46 и N46T, устанавливаемые на автомобили немецкого автопрома BMW.

#### Ключ BMW 119270

Основное назначение: вращение распределительного вала выпускных клапанов при проверке фаз ГРМ.

- Применяемость ключа: N42, N46 и N46T
- Оригинальный номер: BMW 119270

Дополнительно рекомендуем приобрести набор для установки и регулировки фаз ГРМ (шаблон для звездочек VANOS, фиксатор коленвала, натяжитель цепи, фиксатор распредвала).



Артикул: **CT-A1188-3**

### Фиксатор коленвала для BMW

Фиксатор коленвала используется для фиксации коленчатого вала при настройке/установке/регулировке системы газораспределения различных двигателей BMW.

#### Фиксирующий штифт BMW

- Назначение: фиксация маховика коленчатого вала в положении BMT
- Оригинальный номер BMW 110300
- Применение: N43, N51, N52, N53, N54



Артикул: **CT-A1204**

### Съемник шкива компрессора

Съемник шкива компрессора кондиционера используется при замене подшипника автомобильного кондиционера BMW. Подшипник, установленный на шкиве компрессора — одно из самых слабых мест автомобильного кондиционера с качающимися шайбами.

#### Съемник шкива компрессора кондиционера BMW

- Назначение: снятие шкива компрессора ACC
- Применяемость: E12, E21, E23, E24, E28, E30, E31, E32, E34, E36, E38, E39



### Съемник шаровой опоры для BMW E39

Съемник используется для выпрессовки шаровых шарниров поперечных рулевых тяг из сошки рулевого управления и маятникового рычага автомобиля BMW пятой серии в кузове E39.

#### Съемник шаровых BMW

- Назначение: съемник шаровых опор
- Применение: BMW E39



Артикул: CT-A1206

### Съемник шаровых опор для BMW

Съемник предназначен для выпрессовки поперечного рычага подвески из поворотного кулака. Съемник для BMW может поставляться под оригинальным номером 312240. Съемник шаровых опор можно использовать на большинстве моделей BMW E38, E39, E52, E53, E60, E61, E70, E83, E90, E91, E92, R50, R52, R53, RR1, RR2, X5.

#### Съемник шаровых опор BMW

- Назначение: съемник используется для выпрессовки поперечного рычага подвески из поворотного кулака.
- Применяемость к кузовам BMW: E38, E39, E52, E53, E60, E61, E70, E83, E90, E91, E92, R50, R52, R53, RR1, RR2, X5.
- Съемник комплектуется упорами двух видов: 27 и 31 мм.



Артикул: CT-A1294

### Набор приспособлений для ремонта ГБЦ BMW N42/N46

Набор специнструмента предназначен для ремонта головки блока цилиндров автомобилей BMW двигателей N42 / N46, если быть более точным, то (для снятия и установки промежуточных рычагов, что влечет за собой снятие распределительных валов с головки блока).

#### Набор инструмента для BMW N42/N46 включает

- Держатель 119300 — приспособление для фиксации эксцентрикового и распределительного валов относительно друг друга. Применимо к двигателям BMW N42 / N46 / N46T.
- Зажим 119310 — механические приспособления BMW для фиксирования промежуточных рычагов (8 шт.).
- Опора 119320 — Samcarrier. Специальное приспособление, на котором фиксируется опорная перемычка вместе с распредвалом впускных клапанов.



Артикул: CT-C1156

### Стойка BMW 117380 для M62

Данное приспособление используется для установки цепи газораспределительного механизма двигателей BMW M62. Оригинальный номер BMW 117380. Основное назначение зажимной стойки 117380 — установка натяжителя цепи при снятой верхней крышки ГРМ.

#### Зажимная стойка BMW 117380

Назначение: используется на моторах BMW M62 при установке вторичной цепи.



Артикул: CT-E1021



Артикул: CT-A1316

### Набор специнструмента для BMW N43 CT-A1316

Набор специального инструмента для двигателя BMW модификации N43 предназначен для проверки и регулировки фаз газораспределительного механизма, а также снятия и установки приводной цепи ГРМ и замены плунжера натяжителя. Фиксатор распредела BMW 118690 может использоваться также при замене масляного насоса.

#### Набор специнструмента BMW

- Фиксатор BMW 118690 — приспособление для фиксации распределительных валов двигателя N43 в положение BMT (верхняя мертвая точка). Инструмент 118690 включает в себя скобы, шаблон и два болта.
- Шаблон BMW 118710 используется для фиксации колес датчиков системы VANOS (комплект состоит из шаблона и болтов).
- Натяжитель цепи BMW 119340 используется для натяжения приводной цепи, при регулировки фаз газораспределения двигателя (N12 / N14 / N40 / N42 / N43 / N45 / N45T / N46 / N46T / N51 / N52 / N53 / N54).
- Шаблон BMW 118700 — предназначен для фиксации балансирных валов масляного насоса на двигателе N43.
- Фиксатор коленвала BMW 115120. Приспособление BMW, с помощью которого фиксируется маховик коленчатого вала в нужном положении.
- Инструмент BMW 113340 — фиксирующий штифт (2 шт.) с помощью которого фиксируется плунжер натяжителя приводной цепи при снятии или установке головки блока цилиндров, а также для блокировки натяжителя приводного ремня.



Артикул: CT-A1292

### Шаблон для фиксации балансирных валов BMW 119330

Специальный шаблон представляет собой специнструмент BMW 119330, который используется как фиксатор балансирных валов в положении BMT конца такта сжатия. Инструмент используется на моторах: N40 / N42 / N45 / N46, устанавливаемые на автомобили BMW.

#### Шаблон для балансирных валов

Шаблон 119330, также как и инструмент BMW 115140, используется при замене или снятии масляного насоса двигателя.



Артикул: CT-B1292

### Приспособление для фиксации BMW 115140

Данное приспособление используется для фиксации балансирных валов (новый тип № 115140). Инструмент BMW 115140, совместно с фиксатором маховика BMW 115120, а также фиксирующие штифты 113340 (для фиксации плунжера натяжителя цепи) используют для снятия и установки масляного насоса системы смазки на двигателях N45, N46 и N46T.

#### Шаблон 115140

Балансирочные валы и масляный насос представляют собой единый блок и не разделяются. Использование специнструмента (фиксатор балансирных валов) для BMW гарантирует правильную установку масляного насоса.





### Базовый комплект для установки фаз ГРМ M52TU/54/56

Набор включает в себя необходимые инструменты для регулировки ГРМ автомобилей BMW с двойной системой VANOS, модификаций M52TU, M54 и M56.

#### Специнструмент для BMW M52TU/ M54 / M56

Специнструмент для ремонта двигателей BMW с двойной системой VANOS предназначен для установки фаз системы газораспределительного механизма.

#### Комплектация набора для моторов TU:

- Регулировочная пластина BMW 116150 — используется для регулировки фаз газораспределения на двигателях с двойной системой VANOS
- Механическое приспособление BMW 116180 — используется для предварительной установки звездочки вторичной цепи с цепью на распределительные валы
- Натяжитель цепи 114220 — используется для натяжения первичной цепи
- при регулировке фаз газораспределения
- Элемент подсоединения источника сжатого воздуха 113450 — используется для проверки функционирования исполнительного узла системы VANOS
- Фиксатор для плунжера натяжителя цепи 113292
- Упаковка инструмента: пластиковый кейс



Артикул: **CT-B1121**

### Держатель для фиксации валов BMW N42/N46

При снятии и установке распредвала впускных клапанов двигателя BMW N42 или N46 используются специальные приспособления. Одно из которых поставляется под номером BMW 119 300 и используется для фиксирования эксцентрикового и распределительного валов относительно друг друга.

#### Держатель для BMW N42

- Назначение держателя BMW: фиксация впускного распределительного и эксцентрикового валов двигателей BMW N42, N46, N46T
- Оригинальный номер держателя: BMW 119 300



Артикул: **CT-A1156-7**

### Инструмент для BMW N45

Набор приспособлений разработан для установки ГРМ двигателей BMW N40, N45. В комплект инструментов для BMW входят необходимые приспособления, которые могут использоваться для установки фаз: фиксатор коленвала BMW, шаблон для фиксации распредвалов, шаблон для маркерных дисков VANOS и болты крепления приспособлений.

#### Комплектация набора инструмента для BMW N45

- Приспособление BMW для фиксации колес датчиков распредвала № 117 260
- Фиксатор распредвалов BMW № 117 250 (впускного и выпускного вала)
- Фиксатор коленвала BMW № 119 190
- Механическое приспособление № 119 340



Артикул: **CT-1413**



Артикул: **СТ-2013**

### Съемник сайлентблоков редуктора BMW E46/E85

Съемник предназначен для замены задних сайлентблоков (резинометаллических шарниров) крепления редуктора заднего моста автомобилей BMW в кузовах E46 и E85. Оригинальный номер приспособления для BMW 33 3 310.



Артикул: **СТ-A1240**

### Ключ гайки крышки бензонасоса

Специальный ключ для откручивания гайки, фиксирующей колбу погружного бензонасоса в топливный бак. Данное приспособление может использоваться на различных автомобилях европейского производства, таких как Mercedes, BMW, AUDI и VW.

#### Ключ гайки крышки бензонасоса BMW

- Назначение: откручивание крышки колбы топливного насоса / замена датчика уровня топлива
- Применяемость на автомобилях: BENZ W211 / W203, BMW E36, BMW E46, VW, AUDI (пластиковая гайка)
- Размер под гаечный или торцевой ключ: 17 мм



Артикул: **СТ-A1118**

### Ключ для крышки колбы топливного насоса

Ключ специально разработан для снятия или установки гайки большого диаметра, которой крепится колба топливного насоса в бензобаке. Данное приспособление можно использовать на большинстве автомобилей европейского рынка, в частности BMW, BENZ, VAG группа, Ford и им подобные.

#### Спецключ для крышки топливного насоса

- Приспособление используется для откручивания гайки, крепящей колбу топливного насоса или датчика уровня топлива, устанавливаемых на автомобилях: BMW (E36/E46), BENZ (W211/W203), AUDI и Ford
- Размер под ключ с квадратом 1/2 дюйма



Артикул: **СТ-A1356**

### Монтажные клещи

Монтажные клещи предназначены для снятия гидравлических трубок системы охлаждения автомобилей BMW АКПП. С помощью данного приспособления без особых усилий можно демонтировать патрубки системы охлаждения двигателя.

#### Монтажные клещи для ремонта BMW

- Назначение приспособления для BMW: снятие / установка трубок системы охлаждения АКПП
- Применяемость монтажных клещей для BMW: E46, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E70, E81, E83, E85, E86, E87, E90, E91, E92, E93, R50, R52, R53, RR1



### Набор для моторов BMW N51/N52

Улучшенная версия набора приспособлений для установки механизма ГРМ двигателей BMW с моторами самых распространенных модификаций двигателей на Российском рынке сервиса BMW: мотор N51 и N52. В набор инструментов для BMW входит все самое необходимое для успешной сборки и последующего запуска двигателя.

#### Набор приспособлений для моторов BMW N51/N52

- Назначения приспособлений для BMW — регулировка, проверка и установка фаз ГРМ
- Применяемость набора для BMW — двигатели N51/N52
- Сопоставления с оригинальными номерами инструментов BMW: 114 280, 114 290, 110 300

#### Комплект поставки приспособлений для BMW

- Приспособления BMW № 114 280
- Приспособление BMW № 114 290
- Приспособление BMW № 110 300
- Болты крепления
- Кейс для хранения



Артикул: CT-N52

### Набор для установки ГРМ BMW N47

Данный комплект приспособлений используется при ремонте дизельных двигателей BMW с объемом 2 литра следующих модификаций: N47 и N47S (D20A). Двигатель этой модификации устанавливался на автомобили BMW с 2005 по 2009 год выпуска. В частности для проверки и регулировки системы газораспределения.

#### Приспособления для BMW N47

- Назначение инструментов и приспособлений BMW: фиксации распределительного вала при установке фаз ГРМ
- Применение инструментов BMW: N47 / N47S

#### Комплект приспособлений для моторов BMW

- Шаблон для фиксации распределительного вала в положении BMT 118 760
- Соединитель 116 480 для проворачивания коленчатого вала при регулировании ГРМ
- Фиксатор коленвала 115 320



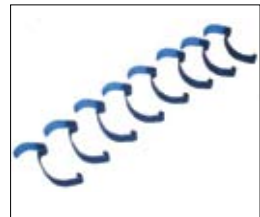
Артикул: CT-1678

### Набор зажимов BMW 119 310

Комплект зажимов (8 шт.) служит для фиксации промежуточных рычагов механизма Valvetronic при работах, связанных с ремонтом данного механизма. Данный комплект зажимов может поставляться под оригинальным номером BMW: 11 9 310

#### Зажимы для фиксации 119 310

- Комплект зажимов из 8 штук.
- Оригинальный номер BMW: 119 310
- Назначение: фиксирование промежуточных рычагов VVT



Артикул: CT-A1156-8



Артикул: CT-2017F

### Набор инструментов для BMW N42

Набор приспособлений включает несколько необходимых инструментов для регулировки фаз ГРМ автомобилей BMW с моторами N42 и N46. В комплект входит шаблон для фиксации маркерных дисков, фиксатор распределителей (впускной выпускной) и фиксатор коленвала.

#### Инструменты для BMW N42 / N46

- Назначение: установка фаз ГРМ
- Применение набора: двигатели BMW N42 / N46

#### Комплект инструмента для BMW

- 119 190 — фиксатор коленвала
- 119 290 — шаблоны для фиксации распределительных валов BMW
- 119 350 — шаблон для фиксации маркерных дисков VANOS



Артикул: CT-A1121R

### Набор инструментов для ремонта BMW M52TU

Комплект приспособлений для автомобиля BMW с двигателями M52TU, BMW M54, а также двигатель M56 с двойной системой VANOS. Комплект можно использовать в некоторых случаях при ремонте этих двигателей (как регулировка ГРМ, замена переднего сальника коленчатого вала, а так же еще ряда ремонтных операций).

#### Набор инструментов для демонтажа демпфера BMW

При откручивании центрального болта коленчатого вала можно столкнуться с определенными трудностями, необходимо чем-то удержать коленвал от проворачивания, мало того момент затяжки центрального болта составляет 250 НМ. Для этого понадобится удерживающее устройство CT-A1133 и съемник демпфера крутильных колебаний CT-A1121-5.



Артикул: CT-2048R1

### Набор приспособлений для BMW N51/N52

Набор приспособлений предназначен как для установки фаз ГРМ, так и снятия распределительного вала с головки блока двигателей BMW модификаций N51 и N52. В комплект также входят инструменты для фиксации распределительных валов и маркерных дисков системы VANOS.

#### Набор инструментов для BMW

Комплект инструментов предназначен для регулировки фаз ГРМ и установки выпускного распредвала двигателей BMW N51 и N52.

#### Комплектация набора для N51/N52

- Приспособление BMW 114 460 для фиксации верхней и нижней опорных планок при замене выпускного распредвала
- Шаблон для фиксации 114 290 маркерных дисков VANOS
- Фиксатор распределительных валов 114 280



### Набор регулировочных приспособлений для BMW

Комплект из трех приспособлений используется для регулировки развала передних колес автомобилей BMW в различных кузовах, начиная от самых старых до самых новых моделей.

#### Регулировочное приспособление для BMW

- Назначение приспособлений: используются для регулировки развала установки передних колес;
- Оригинальные номера приспособлений для BMW: 323140 / 323190
- Применяемость к кузовам BMW: E38/E39/E46/E53/E60/E61/E63/E64/E65/E66/E67/E81/E83/E85/E87/E90/E91/E92/E93



Артикул: **CT-B1332**

### Натяжитель цепи для ГРМ

Механическое приспособление для создания предварительного натяжения цепи при регулировке фаз ГРМ двигателей BMW следующих модификаций: M52, M52TU, M54, M56.

#### Натяжитель цепи для BMW

- Назначение приспособления: создание предварительного натяжения цепи ГРМ
- Применяемость приспособления к двигателям: M52, M52TU, M54, M56
- Оригинальный номер приспособления: BMW 114 220



Артикул: **CT-A1121-4**

### Приспособление для разъединения шлангов

Приспособление разработано для удобства демонтажа трубок системы охлаждения гидравлического усилителя руля и автоматической трансмиссии автомобилей BMW 3-Series и X5, годов выпуска с 1999 по 2005.

#### Монтажное приспособление для снятия шлангов BMW

- Назначение приспособления для BMW: демонтаж трубок системы охлаждения АКПП и гидроусилителя рулевого управления автомобиля.
- Применяемость приспособления: BMW 3-Series и BMW X5, 1999-2005 годов выпуска.



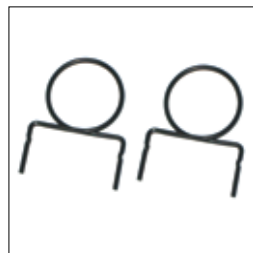
Артикул: **CT-A1352**

### Пружинный зажим плунжера

Приспособление используется для блокировки плунжера натяжителя вторичной цепи, например при снятии/установке звездочки или распределительного вала двигателя BMW M62.

#### Пружинный зажим для плунжера

- Назначения приспособления: блокировка плунжера натяжителя короткой цепи (вторичная цепь) двигателя M62
- Оригинальный номер приспособления BMW: BMW 113 310



Артикул: **CT-F1021**



Артикул: **CT-A2151-9014**

### Свечной ключ для BMW

На новых автомобилях BMW после 2007 года с двигателем twin-turbo устанавливаются специальные платиновые свечи NGK PLZKBR7A-G. Свечи были специально разработаны совместно с компаниями BMW, Peugeot и Citroën. Для обслуживания системы зажигания таких автомобилей необходимо использовать специальный свечной ключ.

#### Свечной ключ для платиновых свечей

- Назначение ключа: снятие/установка свечей зажигания NGK PLZKBR7A-G
- Размеры ключа: 3/8" (размер квадрата) 14 мм, 12 точек, 90 мм (длина)
- Применяемость к маркам автомобилей: BMW 135, 335, 535, X6 3.0L twin-turbo, Mini Coopers Turbo, некоторые французские модели Peugeot и Citroën



Артикул: **CT-A1121-5**

### Съемник демпфера крутильных колебаний для M52TU

Съемник предназначен для извлечения демпфера крутильных колебаний на двигателях BMW модификаций M52, M52TU, M54, M65. Приспособление используется совместно с механическим приспособлением BMW 118 200.

#### Съемник для двигателя BMW

- Съемник используется совместно с приспособлением для BMW 118 200
- Назначение съемника для BMW: снятие демпфера крутильных колебаний на двигателях M52TU, M54, M56
- Оригинальный номер приспособления: 118 200



Артикул: **CT-1388**

### Съемник ТНВД

Отжимное приспособление используется совместно с центрирующим кольцом для снятия ТНВД дизельных двигателей автомобилей Land Rover, Freelander и Rover 75 моделей с моторами TD4 и M47 2.0 литра.

#### Съемник для ТНВД

Отличительной особенностью от оригинального съемника для ТНВД BMW 135 190 его длина. Длина отжимной части съемника 41 мм (приспособление 135 190 составляет 61 мм).

#### Назначение и особенности съемника ТНВД

- Демонтаж насоса высокого давления ТНВД
- Применяемость съемника для ТНВД: Land Rover, Freelander, Rover 75
- Модели с моторами TD4 и M47 2.0 литра



Артикул: **CT-1441**

### Приспособление для снятия ТНВД

Специальное приспособление используется для ремонта дизельного двигателя BMW, а в частности для снятия ТНВД тип VP44 и приводной звездочки с вала насоса. Оригинальный номер приспособления для снятия ТНВД BMW 135 190.

#### Приспособление для снятия ТНВД BMW

- Приспособление используется для демонтажа насоса высокого давления VP44 системы Common Rail, а также звездочки с вала ТНВД



### Съемник сайлентблоков BMW E38/39

Набор предназначен для замены задних сайлентблоков подрамника автомобилей BMW кузовов E38 и E39. С помощью данного комплекта можно без особых усилий выпрессовать, а также запрессовать новый сайлент-блок в корпус заднего подрамника автомобилей BMW. Данный комплект используется только на автомобилях в кузове седан.



Артикул: **CT-2066**

### Приспособление для удерживания от проворачивания

Приспособление используется для фиксации коленчатого вала от проворачивания при откручивании или закручивании ступицы демпфера крутильных колебаний автомобилей BMW с моторами N12 / N14 / N40/ N42 / N45 / N46 / N52.

#### Приспособление для фиксации коленвала BMW

- Назначение приспособления BMW: для коленчатого вала при выворачивании / затягивании центрального болта
- Применяемость к двигателям BMW: N12 / N14 / N40/ N42 / N45 / N46 / N52
- Номер приспособления: BMW 119 280



Артикул: **CT-A1302**

### Установочный шаблон 116 180

Механическое приспособление 116 180 используется для предварительной установки звездочек короткой цепи ГРМ двигателей автомобилей BMW с моторами M52TU / M54 / N56. Установочный шаблон используется в сочетании с шаблоном для установки VANOS 116 150.

#### Особенности приспособления

- Оригинальный номер шаблона BMW 116 180
- Применяемость к моторам BMW: M52TU, M54, M56



Артикул: **CT-A1121-3**

### Монтажное приспособление 114 270

Приспособление предназначено для снятия и установки пружин промежуточных рычагов с головки блока двигателей BMW N51 и N52. Оригинальный номер приспособления для BMW 114 270. Данное приспособление используется при ремонте механизма VALVETRONIC.

#### Особенности монтажного приспособления

- Оригинальный номер шаблона BMW 114 270
- Применяемость к моторам BMW: N51, N52



Артикул: **CT-D1188**



Артикул: CT-1148

### Специальная головка для болтов ГБЦ BMW - E12

Сменная головка TORX E12 для торцевого ключа с квадратом ½ дюйма предназначена для отворачивания и затягивания болтов крепления головки блока цилиндров различных двигателей BMW. Насадка для торцевого ключа является полным аналогом оригинального приспособления для BMW 112 250.



Артикул: CT-A1153

### Съемник заднего сайлентблока редуктора E46 / E85

Набор предназначен для замены заднего сайлентблока редуктора автомобилей BMW в кузове E46 и E85. Данное приспособление представляет собой съемник сайлентблоков редуктора, с помощью которого можно демонтировать резино-металлический сайлентблок с заднего подрамника автомобиля BMW.



Артикул: CT-A1366

### Съемник ТНВД BMW N47

Приспособление используется для позиционирования звездочки насоса высокого давления дизельного двигателя BMW N47. Приспособление является полным аналогом оригинального приспособления BMW 118 740.



Артикул: CT-A1136-8

### Удерживающее приспособление для BMW N62

Специальное приспособление для фиксации коленчатого вала используется при откручивании центрального болта коленчатого вала двигателей BMW N62/ N73. Удерживающее устройство является полным аналогом оригинального инструмента для BMW 119 451, которое входит в основной набор приспособлений BMW 119 450.



Артикул: CT-1473-P1

### Шаблон для регулировки VANOS BMW M52TU

Специальный шаблон является разработкой торговой марки CAR-TOOL и представляет собой шаблон для установки датчиков VANOS двигателей BMW модификаций BMW M52TU, M54 и M56. Данный шаблон является полным функционалом оригинального шаблона для ванаосов BMW, который поставляется под оригинальным номером BMW 1 16 150.





## Установочное приспособление для сцепления BMW SAC

Установочное приспособление предназначено для отжатия регулировочного кольца и снятия усилия при установке саморегулирующегося сцепления SAC (Self Adjusting Clutch) на маховик. В данный комплект входит также фиксатор для регулировочного кольца сцепления SAC для всех автомобилей BMW с 6 и 8 цилиндрыми двигателями.

### Зажимное приспособление для сцепления BMW SAC

- Назначение приспособлений для BMW: монтаж саморегулирующегося сцепления SAC автомобилей BMW
- Применение приспособления : BMW E34, E36, E38, E39, E46, E52, E53, E60, E61, E81, E83, E85, E86, E87, E90, E91.
- Сопоставления с оригинальными номерами приспособлений для BMW : 212 170 (зажимное приспособление) , 212 180 (фиксатор)



Артикул: CT-4304

## Установочный шаблон на 6 градусов BMW M44

Специальный установочный шаблон на 6 градусов предназначен для фиксации распределительного вала впускных клапанов при регулировке фаз газораспределения. Используется для корректировки ГРМ при нестабильном холостом ходе двигателя M44, устанавливаемого на автомобили BMW в кузове E36. Данный шаблон является полным аналогом оригинального приспособления для BMW 119 110.



Артикул: CT-1473-P2

## Фиксатор распредвала BMW N51

Специальный фиксатор используется для регулировки и установки фаз газораспределительного механизма, в частности для фиксации распределительных валов. Может использоваться для ремонта двигателей BMW следующих модификаций: BMW N43, BMW N51, BMW N52, BMW N52K, BMW N53 и N54.

### Специальный фиксатор распредвала BMW

- Назначение: фиксация распределительных валов при регулировке фаз ГРМ
- Применение специального фиксатора распредвала BMW: N43, N51, N52, N52K, N53 и N54
- Оригинальный номер фиксатора распредвала BMW: 114280



Артикул: CT-A1188-1

## Фиксатор распредвала для BMW M51

Специальный шаблон предназначен для фиксации распредвала дизельных двигателей BMW с объемом 2,5 литра. Данный фиксатор распредвала является полным аналогом оригинального приспособления для фиксации распределительного вала BMW 113 320. Данное приспособление используется для установки и регулировки фаз ГРМ двигателя BMW M51.



Артикул: CT-1483-P1



Артикул: **CT-B1136**

### Механическое приспособление для BMW N62/N73

Механическое приспособление представляет собой специальную опору, которая используется при ремонте двигателей автомобилей BMW модификаций N62 и N73. В частности используется при ремонте механизма VALVETRONIC (замена эксцентриковых валов, распределительных валов, промежуточных рычагов и т.д.) Оригинальный номер приспособления BMW 119 470 .

#### Механическое приспособление для BMW 119 470

- Назначение приспособления для BMW: снятие / установка опорной перемычки (CAMCARRIER)
- Применение приспособления: BMW N62, N62TU, N73
- Оригинальный номер приспособления: BMW 119 470



Артикул: **CT-A1385**

### Сервисный ключ крышки колбы насоса BMW F01

Сервисный ключ предназначен для снятия или установки крышки топливного насоса автомобилей BMW серий F01 и F02.

#### Сервисный ключ для крышки насоса BMW F01 / F02.

- Назначение: демонтаж гайки колбы насоса
- Применение по серии кузова: BMW F01 / F02
- Применение по моделям BMW: 740i, 750i, 750i xDrive Sedan, BMW ALPINA B7, BMW ALPINA B7 xDrive, 740Li, 750Li, 750Li xDrive Sedan, 760Li Sedan, BMW ALPINA B7 xDrive LWB
- Типы двигателей, устанавливаемые на данные автомобили: N54, N63, N74
- Модельный год автомобилей: 2009 / 2011 / 2011 / 2012



Артикул: **CT-A1085**

### Набор приспособлений для ремонта АКПП BMW THM-R1

Набор приспособлений применяется при ремонте автоматических трансмиссий автомобилей BMW с маркировкой THM-R1 или THM-R1W. Также данный набор приспособлений можно использовать при ремонте трансмиссий других производителей, таких как ZF и GM.



### Приспособление для замены сайлентблока редуктора BMW X5

Монтажное приспособление предназначено для замены сайлентблока редуктора автомобилей BMW в кузове E53 (с 2003 года) с 3-х литровым двигателем. С помощью данного приспособления можно без труда заменить сайлентблок редуктора прямо на автомобиле. Использование съемника сайлентблока редуктора на автомобилях BMW X5 значительно сокращает время выполнения слесарных работ и повышает качество работ.

#### Съемник сайлентблока редуктора BMW X5

- Назначение приспособления: монтаж / демонтаж сайлентблока крепления редуктора непосредственно на автомобиле
- Применение приспособления для BMW: кузов E53 / двигатель 3.0l / 2003 модельный год



Артикул: CT-A1201

### Приспособление для замены сайлентблоков заднего подрамника BMW E39

Специальное монтажное приспособление разработано для замены сайлентблоков заднего подрамника автомобилей BMW в кузове E39. Данный комплект приспособлений можно использовать для замены сайлентблоков как на автомобилях в кузове Sedan, а также Wagon (универсал). Благодаря сменным лапам на 140 мм данное приспособление используется для BMW E39 WAGON.



Артикул: CT-B1211

### Приспособление для BMW MINI

Специальное приспособление предназначено для снятия и установки гидравлической подушки на поперечном рычаге передней подвески автомобилей MINI всех модификаций: R50, R52, R53 и R56. Оригинальный номер механического приспособления 31 5 150

#### Механическое приспособление для MINI

- Назначение приспособления MINI: монтаж/демонтаж гидравлической подушки на поперечном рычаге подвески автомобилей MINI
- Применение приспособления для MINI : кузова R50 / R52 / R53 / R56
- Оригинальный номер приспособления для ремонта подвески MINI: 315150.



Артикул: CT-2062



Артикул: CT-D1129

### Гидравлический съемник сайлентблоков BMW

Гидравлический съемник используется как специнструмент BMW для замены сайлентблоков рычагов подвески автомобилей BMW. Применение инструмента BMW: BMW(E31/E32/E34/E38/E39/E53/E60/E65/E66/E70/E90/E91/E92/E93/M3).



Артикул: CT-C1168

### Набор для замены сайлентблоков BMW (E30/E36)

Набор приспособлений предназначен для замены сайлентблоков передних нижних рычагов автомобилей BMW в кузовах E30 и E36.



Артикул: CT-A1394

### Набор приспособлений для замены сальника BMW

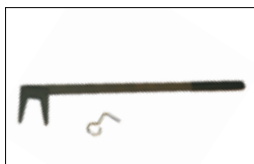
Монтажный набор предназначен для замены переднего сальника коленчатого вала двигателей BMW серии N. В набор входит комплект для запрессовки сальника RWDR и набор для снятия уплотнения из блока двигателя. Данный комплект является полным аналогом оригинального инструмента BMW 11 9 230 и BMW 11 9 220 соответственно.



Артикул: CT-2075

### Приспособление для демпфера BMW MINI

Приспособление используется для ремонта двигателя MINI кузов R53 после 2004 года выпуска. В частности для удерживания от проворачивания коленчатого вала при откручивании центрального болта крепления демпфера крutiльных колебаний, а также его демонтажа с вала. Оригинальный номер приспособления MINI: 114 460 / 118 450.



Артикул: CT-2085

### Приспособление для отвода ролика MINI W10

Приспособление MINI используется для отвода натяжного ролика приводного ремня навесного оборудования автомобилей BMW MINI R52 и R53, двигатель W10. Оригинальные номера приспособлений для MINI: 118 390 / 118 280.



### Приспособление для отвода ролика MINI W11

Специальное приспособление представляет собой рычаг с рукояткой, который используется для отвода натяжного ролика приводного ремня при его замене. Данный инструмент можно использовать для ремонта двигателей автомобилей MINI — двигатель модификация W11. Оригинальные номера приспособлений BMW Mini: 118 410 / 118 470.



Артикул: CT-2086

### Съемник сайлентблоков BMW (E30/E36/E46)

Данный комплект приспособлений представляет собой съемник, который используется для замены сайлентблоков рычагов передней подвески автомобилей BMW в кузовах E30, E36, E46.



Артикул: CT-A1038

### Съемник сайлентблоков задних рычагов BMW (E28/E34)

Специальное приспособление представляет собой инструмент, который необходим при замене сайлентблоков рычагов задней подвески автомобилей BMW.

- Применение съемника сайлентблоков задних рычагов: автомобили BMW E28 / BMW E34
- Назначение инструмента BMW: замена сайлентблоков задних рычагов



Артикул: CT-A1154

### Съемник сайлентблоков редуктора BMW (E39)

Съемник предназначен для замены передних и задних сайлентблоков редуктора в заднем подрамнике автомобилей BMW E39.



Артикул: CT-A1185

### Съемник сайлентблоков рычагов BMW E46

Съемник предназначен для замены верхнего и нижнего сайлентблока задней подвески автомобилей BMW. Используется на автомобилях 3-й серии BMW в кузовах E36 / E46 / E46 Спорт. При использовании данного съемника нет необходимости снимать кулак.



Артикул: CT-4055



Артикул: **CT-F1188**

### Набор для замены вакуумного насоса BMW N52

В набор входят два элемента, которые используются для замены вакуумного насоса двигателей N51 / N52, устанавливаемых на автомобили марки BMW.

#### Комплектация набор для BMW

- Приспособление для удерживания от проворачивания BMW 110 290 используется для снятия / установки треугольного привода (вакуумного насоса) на блок-картер. Применение: BMW N51/N52/N53/N54
- Монтажное приспособление для запорной крышки вакуумного насоса BMW 114 360. Применение: BMW N43, N51, N52



Артикул: **CT-B1311**

### Распорная шайба

Распорная шайба используется в сочетании с приспособление CT-A1311 при отворачивании или затягивании центрального болта.

- Оригинальные номера приспособлений: 112 410
- Примечание: используется в комбинации с CT-A1311
- Применение: BMW M41, M43, M43TU, M44, M50, M52, M52TU, S52US



Артикул: **CT-A1408**

### Монтажное приспособление для эластичных ремней

Монтажное приспособление служит для установки приводных ремней дизельных двигателей BMW. Состоит из монтажного инструмента и переходного кольца.

- Применение: двигатели BMW M47T2, M47TU, M57T2, M57TU
- Номер приспособления: 110 330



Артикул: **CT-N1001**

### Шаблон для фиксации масляных форсунок BMW

Специальный шаблон используется для фиксации масляных форсунок при их замене. Используется для ремонта смазочной системы двигателя BMW модификации N54.

- Применение: двигатели BMW N54
- Номер приспособления: 118 510



### Набор для замены запорной крышки насоса

Данный комплект инструментов используется для снятия / установки запорной крышки вакуумного насоса бензиновых двигателей BMW.

- Применение: двигатели BMW N53 / N54
- Номер приспособления: 118 530



Артикул: CT-N1002

### Набор прижимов для BMW M62

Крепежные пластины используются как фиксатор основных шаблонов во время регулировки фаз ГРМ двигателей BMW M60/M62.

- Оригинальные номера инструмента: BMW 112443 / 112444
- Применение: двигателя BMW M60/M62



Артикул: CT-2121

### Приспособление для установки кулисного камня

При снятии / установке или замене промежуточных рычагов привода клапанов системы с изменяемой фазой газораспределения используется данное приспособление. Используется для ремонта двигателей марки BMW.

- Назначение: используется для фиксации кулисного камня при сборке привода клапанов
- Оригинальный номер приспособления: BMW 114450
- Применение: N52



Артикул: CT-N1005

### Стопор коленчатого вала

Сервисное приспособление используется для отворачивания центрального болта двигателя BMW модификация N63.

- Назначение: контропора для отворачивания центрального болта шкива коленчатого вала
- Применение: BMW N63
- Оригинальный номер приспособления: BMW 118090



Артикул: CT-N1004

### Приспособление для натяжения цепи ГРМ BMW N63

Сервисное приспособление используется для ремонта двигателей внутреннего сгорания модификации N63, устанавливаемых на автомобили BMW F серии, а также BMW X6 с 2006 года выпуска по настоящее время.

- Применение: двигатель BMW N63 / N74
- Оригинальный номер приспособления: BMW 119900



Артикул: CT-N1003



### Ключ для болтов суппорта BMW

Сервисный ключ используется для ремонта тормозной системы BMW, в основном для снятия тормозного суппорта. Ключ имеет следующие параметры: 6 граней, 9 мм, 1/2 дюйма размер квадрата под ключ.

**Применение:**  
• BMW F01 / F02

Артикул: CT-2078



### Втулка для установки колпачков BMW

Втулка используется для монтажа маслоотражательных колпачков двигателей BMW. Оригинальный номер втулки BMW 116380.

**Применение:**  
• BMW M47, M47TU, M57, M57TU, N40, N42, N43, N45, N45T, N46, N46T, N52, N62, N73.

Артикул: CT-N1010



### Головка для суппортов BMW

Сервисная головка предназначена для вворачивания и затягивания винтов тормозного суппорта. Параметры головки: квадрат 3/8» – профиль H7. Длина головки BMW: 36 мм.

**Применение:**  
• BMW E31, E36, E38, E39, E52, E53, E60, E61, E63, E64, E65, E66, E67, E70, E90, E91, E92, E93, RR2 ит.п.

Артикул: CT-B2189



### Градированная шайба BMW 11 3 460

Градировочная шайба применяется для точной установки шкива и выставления необходимого угла. Номер приспособления BMW 11 3 460.

**Применение:**  
• BMW M60 / M62 / M73 / N62 / N62 TU / N73.

Артикул: CT-A1136-11



### Держатель для шаблона распредвала BMW

Специальное приспособление используется во время установки фаз ГРМ двигателя в качестве держателя шаблона распредвала. Оригинальный номер приспособления BMW 11 3 244.

**Применение:**  
• BMW M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, MS50US, S52US.

Артикул: CT-N1006





## Контропора для демонтажа масляного насоса BMW

Контропора используется для демонтажа фланца масляного насоса автомобилей BMW. Номер приспособления BMW 118920.

**Применение:**

- BMW N63 / N74.



Артикул: CT-N1015

## Набор для установки ГРМ BMW

Набор приспособлений предназначен для настройки газораспределительного механизма двигателя автомобилей BMW. В набор входят: приспособление для фиксации распредвалов BMW 113240, фиксатор маховика коленчатого вала BMW 112300, приспособление для создания предварительного натяга цепи ГРМ BMW 114220, шаблон для регулировки VANOS BMW 116150.

**Применение:**

- BMW M42, M44, M50, M52, M52TU, M54, M56, MS50US, S52US.



Артикул: CT-N1007

## Набор для установки ГРМ BMW M67

Набор приспособлений предназначен для фиксации распределительных валов обоих рядов цилиндров двигателя BMW M67, M67TU во время установки и регулировки фаз ГРМ. Приспособление является полным функциональным аналогом оригинального инструмента для BMW 11 8 120.

**Применение:**

- 1998-2001 E38 7-серия 740d с дизельным двигателем 3.9 l
- 2002-2005 E65 7-серия 740d с дизельным двигателем 3.9 l
- 2005-2009 E66 7-серия 745d с дизельным двигателем 4.4 l



Артикул: CT-M1021

## Инструмент для ремонта двигателя BMW M60/M62

Набор инструмента предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ BMW с двигателями M60 / M62.

**Комплектация набора:**

- Фиксатор распредвала
- Фиксатор коленвала
- Фиксаторы маркерных дисков VANOS
- Зажимная стойка
- Приспособление для создания натяга цепи ГРМ
- Головка для проворота VANOS
- Торцевой ключ для магнитного клапана



Артикул: CT-2070



### Оправка для маслоъемных колпачков BMW

Оправка используется для монтажа маслоъемных колпачков двигателей BMW. Параметры оправки для установки маслоъемных колпачков:  $\varnothing$  7 и 8 мм, длина оправки 150 мм.

Артикул: CT-E1473



### Оправка для поршневых колец BMW 84 мм

Оправка используется для установки поршней диаметром 84 мм. Оригинальный номер приспособления BMW 11 8 141.

**Применение:**

- BMW N62 / N54 / N46.

Артикул: CT-2120



### Приспособление для вакуумного насоса BMW

Приспособление используется для монтажа или демонтажа запорной крышки вакуумного насоса. Оригинальный номер монтажного приспособления BMW 114360.

**Применение:**

- BMW N43, N51, N52.

Артикул: CT-N1012



### Приспособление для установки ремня АСС

Специнструмент предназначен для монтажа ремня компрессора кондиционера на BMW N62, а так же может быть использован для двигателя MINI W17 для установки ремня гидросилителя. Приспособление является аналогом инструмента BMW 641 040.

**Применение:**

- BMW N62, W17.

Артикул: CT-A1301



### Приспособление для фиксации привода BMW

Приспособление применяется для монтажа /демонтажа треугольного привода вакуумного насоса на блок картер двигателя. С помощью данного приспособления можно так же зафиксировать привод от проворачивания. Оригинальный номер инструмента BMW 11 0 290.

**Применение:**

- BMW N51, N52, N53, N54.

Артикул: CT-N1013



# Car-tool

## Специнструмент для сервиса BMW



### Приспособление для фиксации привода насоса BMW

Инструмент позволяет удерживать от проворачивания зубчатый венец привода масляного насоса. Оригинальный номер приспособления BMW 118650.

**Применение:**

- BMW N53, N54.



Артикул: CT-N1014

### Профессиональный набор инструментов для двигателей BMW N42 / N46

Набор инструментов используется для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей N42/N46, а также для ремонта механизма VALVETRONIC.

**Комплектация набора:**

- фиксатор коленвала BMW 119190,
- специальный ключ BMW 119270,
- фиксатор распредвала BMW 119290,
- натяжитель цепи ГРМ BMW 119340,
- шаблон для VANOS фиксации маркерных дисков BMW 119350,
- держатель эксцентрикового вала BMW 119300,
- зажимы для промежуточных рычагов BMW 119310,
- опорное основание BMW 119320,
- специальные клещи BMW 119390.



Артикул: CT-N42KIT

### Рожковый ключ для гайки кардана BMW с фиксатором

Рожковый ключ используется для отворачивания / заворачивания гайки крепления карданного вала на редукторе заднего моста автомобиля (размер между гранями 50 мм). Оригинальный номер приспособления BMW 33 5 040.

**Применение:**

- BMW с E70, E90, E91 и E92 кузовами.



Артикул: CT-2077

### Фиксатор балансирных валов масляного насоса BMW

Фиксатор предназначен для блокирования балансирных валов при замене масляного насоса или настройке ГРМ двигателя автомобилей BMW. Оригинальный номер приспособления BMW 119330.

**Применение:**

- BMW N40 / N42 / N45 / N46.



Артикул: CT-C1292



### Сервисное приспособление для АКПП BMW THMR1

Специальное приспособление BMW используется для центровки масляного насоса АКПП.

**Применение:**

- автомобили BMW с АКПП THMR1.

Артикул: CT-A1085-7



### Сборочное приспособление для АКПП BMW

Приспособление используется для сборки фрикционной муфты АКПП. Предназначено для ремонта автомобилей BMW.

Артикул: CT-2034



### Стрелка для определения угла

Стрелка используется для определения угла положения коленчатого вала при сборке двигателей BMW. Оригинальный номер приспособления: BMW 11 9 453.

**Применение:**

- BMW N62 / N62 TU / N73.

Артикул: CT-A1136-9



### Съемник маслоотражательного колпачка BMW

Съемник используется для снятия маслоотражательного колпачка BMW. Оригинальный номер инструмента BMW 116370.

**Применение:**

- BMW M47, M47TU, M57, M57TU, N40, N42, N43, N45, N45T, N46, N46T, N52, N62, N73.

Артикул: CT-N1009



### Съемник сайлентблоков рычагов BMW (E32/34)

Съемник используется для замены сайлентблоков в верхних поперечных рычагах автомобилей BMW. Предназначен для ремонта BMW E32, E34.

Артикул: CT-A1004



### Фиксатор коленчатого вала BMW 11 2 450

Специнструмент используется для фиксации коленчатого вала от проворачивания. Оригинальный номер приспособления BMW 11 2 450.

**Применение:**

- двигатели BMW M60 / M62, устанавливаемые на автомобили в кузовах E31, E32, E34, E38, E39.



Артикул: **CT-A1331**

### Фиксатор маховика BMW

Специнструмент используется для фиксации маховика при снятой коробке переключения передач. Оригинальный номер фиксатора маховика BMW 11 9 261.

**Применение:**

- автомобили BMW: M47TU, M54, M57T2, M57TU, N40, N42, N43, N45, N45T, N46, N46T, N51, N52, N53, N54, N62, N73, S85, W17.



Артикул: **CT-N1011**

### Фиксирующий штифт для натяжителя цепи BMW

Штифт служит для фиксации плунжера натяжения цепи при снятии / установки ГБЦ BMW. Оригинальный номер приспособления BMW 11 14120.

**Применение:**

- BMW M43, N51, N52, N53, N54.



Артикул: **CT-N1008**

### Шайба BMW 11 9 452 высотой 22,5 мм

Специальное приспособление применяется в качестве проставки с удерживающим приспособлением BMW 11 9 451. Шайба комплектуется болтом M10X1,5 шестигранная головка. Номер приспособления BMW 11 9 452.

**Применение:**

- BMW N62 / N62 TU / N73.



Артикул: **CT-A1136-7**

### Штуцер для подвода сжатого воздуха BMW VANOS

Штуцер предназначен для подвода сжатого воздуха во время проверки и/или регулировки системы VANOS. Оригинальный номер приспособления BMW 11 3 450.

**Применение:**

- двигатели BMW M52TU, M54, M56.



Артикул: **CT-A1121-6**



Артикул: **CT-A1421**

### Набор инструментов для установки ГРМ BMW N47

Набор инструмента предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ дизельного двухвального двигателя BMW N47/N47S. В комплект входят: шаблон для фиксации распредвала в положении BMT 11 8 760, соединитель 11 6 480 для проворачивания коленчатого вала при регулировке ГРМ, фиксатор коленвала 115 320, штифт фиксатор 11 3 300 (2 шт.) для фиксации плунжера натяжителя цепи ГРМ, приспособление BMW 11 8 740 для снятия ТНВД.

#### Применение:

- BMW 1 Series, 118d (E81/E87) (06-09), 120d (E81/E82/E87) (06-09), 123d (E81/E82/E87) (07-09)
- BMW 3 Series, 318d (E90/E91) (07-09), 320d (E90/E91/E92) (05-09)
- BMW 5 Series, 520d (E60/E61) (06-08)
- BMW X3, 2.0d (E83) (07-09)
- BMW X1 2.0d (E84) (2009 по н.в.).



Артикул: **CT-1474**

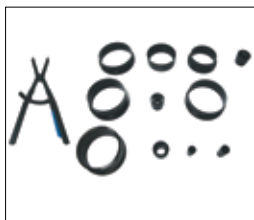
### Набор для установки ГРМ BMW

Набор инструментов предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей BMW как с одним фазорегулятором, так и с двойной системой VANOS. Набор станет прекрасным дополнением к набору CT-A1033, в который входит фиксатор распределительного и коленчатого валов.

**Модификация двигателя BMW:** M52TU, M54, M56 (3 Series E46, 5 Series E39/ E60/E61, 7 Series E38/E65/E66, X3 E83 X5 E53, Z3, Z4 E85)

#### Комплектация набора CT-1474:

- шаблон для регулировки двойной системы VANOS,
- шаблон для установки вторичной цепи,
- ключ для регулировки,
- натяжное приспособление,
- шпилька для натяжителя,
- штуцер для подвода сжатого воздуха



Артикул: **CT-A1456**

### Набор для ремонта АКПП BMW 5L40

Набор инструментов предназначен для ремонта автоматической коробки переключения передач модификация GM 5L40. Такой тип АКПП устанавливали на автомобили марки BMW. В набор входят не только оправки для сборки муфт сцепления, но также и специальные клещи для пружинного кольца.

#### Применение набора для GM 5L40:

- BMW 3 Серии / 2000-07 / 5 SP RWD / L4 1.8L/1.9L/2.0L L6 2.0L/2.5L/2.8L/2.9L/3.0L
- BMW 5 Серии / 2000-11 / 5 SP RWD / L6 2.2L 2.5L 2.8L 2.9L 3.0L V8 4.4L
- BMW X3 / 2003-10 / 5 SP RWD/AWD / L6 2.5L 2.9L 3.0L
- BMW X5 / 1998-06 / 5 SP RWD/AWD / L6 2.9L 3.0L
- BMW Z3 ROADSTER / 2000-02 / 5 SP RWD/AWD / L6 2.5L 2.8L 3.0L 3.2L



### Съемник для замены сайлентблоков BMW

Сервисный набор представляет собой универсальный съемник сайлентблоков заднего моста автомобилей BMW. Съемник используется для замены плавающих сайлентблоков (нижний сайлентблок кулака задней подвески), сайлентблоков крепления редуктора к заднему подрамнику и редуктора, а также сайлентблоков продольных рычагов.

**Применение:** BMW 1, 3, 5, 6, 7, Z4, Z8, X серии и MINI

**Внимание!** Количество функциональных опций для каждой серии кузова автомобиля ограничено.



Артикул: CT-4128

### Набор для фиксации вала BMW N62

Приспособление используется для демонтажа ступицы демпфера крутильных колебаний, в частности для откручивания центрального болта крепления ступицы.

**Комплектация набора для двигателя:**

- Удерживающее приспособление 119 451
- Шайба 11 9 452
- Градуированная шайба 11 3 460
- Стрелка для определения угла затяжки болта 11 9 45



Артикул: CT-N6200

### Съемник сайлентблоков BMW E90

Набор приспособлений предназначен для замены плавающих сайлентблоков автомобилей BMW кузов E90. Съемник является функциональным аналогом оригинального инструмента для ремонта задней подвески автомобилей BMW.

**Применение:** BMW E81/E82/E87/E88/E90/E91/E93

**Комплектация:** 33 4 465,33 4 466,33 4 474, 33 4 475,33 4 481,33 4 482



Артикул: CT-N1025

### Съемник ступицы BMW (E34)

Съемник предназначен для выпрессовки и запрессовки ступицы задней подвески при замене осевого подшипника. Используется для ремонта BMW E34.



Артикул: CT-A1034



Артикул: СТ-А002

### Инерционный съемник подшипников Chery

Съемник предназначен для демонтажа подшипника дифференциала. Используется для ремонта и обслуживания легковых автомобилей Chery А3.



Артикул: СТ-А011

### Сервисный ключ крышки бензонасоса Chery

Сервисный ключ используется для демонтажа крышки крепления погружного насоса топливного бака.

**Применение:**

- Chery А11.



Артикул: СТ-А003

### Опорная часть инерционного съемника для Chery

Инструмент предназначен для демонтажа подшипников из корпусов. Необходимо использовать в сочетании с инерционным съемником подшипников СТ-А002.

**Применение:**

- Chery А3.



Артикул: СТ-А007

### Сервисный ключ для амортизационных стоек Chery

Специальный инструмент предназначен для сборки / разборки амортизаторной стойки подвески автомобилей Chery.

**Применение:**

- Chery моделей А3 / А5.



Артикул: СТ-А006

### Стопор для фиксации маховика CHERY

Стопор предназначен для фиксации маховика при регулировке фаз газораспределения двигателя.

**Применение:**

- Chery моделей А3 / А5.





## Фиксатор входного вала КПП Chery

Инструмент предназначен для фиксации входного вала при откручивании контргайки на валу КПП.

**Применение:**

- Chery модели А3.



Артикул: **CT-A004**

## Фиксатор коленвала двигателя Chery

Специнструмент применяется для фиксации коленчатого вала в положении ВМТ. Оригинальный номер приспособления CH-20003.

**Применение:**

- Chery А3, А5 (двигатели с ременным приводом 1.6 / 2.0L).



Артикул: **CT-A005**

## Фиксатор распредвала CHERY

Приспособление используется для фиксации распределительных валов при замене ремня ГРМ, для установки и регулировки фаз газораспределения. Оригинальный номер приспособления CH-20010.

**Применение:**

- Chery А3 / А5 / S21.



Артикул: **CT-A008**

## Фиксатор маховика Chery

Приспособление используется для фиксации венца маховика двигателя во время ремонта двигателя, например для откручивания центрального болта крепления демпфера. Приспособление необходимо использовать только при снятом двигателе.

**Применение:** автомобили Chery с двигателем SQR473 объемом 1,3л



Артикул: **CH-20009-B**

## Универсальный ключ масляного фильтра

Специальный ключ масляного фильтра предназначен для откручивания фильтрующего элемента. Ключ можно использовать для фильтров диаметром от 60 до 80 мм.



Артикул: **CT-A2094**



Артикул: CT-K2224

## Набор для установки ГПМ Chrysler 2.5 CRD / 2.8 CRD

Набор инструмента используется для установки и регулировки газораспределительного механизма дизельных двигателей с ременным приводом Chrysler модификаций 2.5 CRD / 2.8 CRD.

**Применение:**

- Chrysler Voyager (01-08)
- Chrysler Grand Voyager (01-08)
- Jeep Cherokee (01-08)
- LDV Maxus (05-08)



Артикул: CT-1334

## Набор для установки ГПМ Chrysler CRD

Инструмент используется для ремонта двигателей с бензиновым и дизельным впрыском. В состав набора входят шаблоны блокировки маховика с болтами М6х90 мм и набор фиксаторов распредвала.

**Применение:**

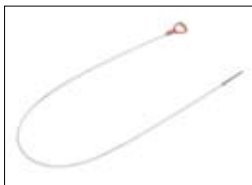
- Chrysler 2,2 L CRD & Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD



Артикул: CT-B1192

## Оправки для замены шаровых опор

Набор оправок предназначен для замены усиленных шаровых опор переднего моста автомобиля JEEP WRANGLER. Данный набор оправок используется в сочетании с набором инструментов CT-A1192.



Артикул: CT-K2214

## Сервисный щуп для АКПП Chrysler

Щуп используется для проверки и контроля уровня масла в автоматической трансмиссии автомобилей. Щуп предназначен для обслуживания автомобилей Chrysler с АКПП NAG1, а также 42RLE. Как правило, автомобили Chrysler с двигателем объемом 3,5 литра.



Артикул: CT-A1192

## Съемник шаровых опор

Специальный съемник предназначен для замены верхних / нижних шаровых опор переднего моста автомобилей JEEP WRANGLER.



### Съемник форсунок Chrysler CRD

Съемник предназначен для извлечения дизельной форсунки за корпус без демонтажа магнитного клапана.

**Применение:**

- 16-ти клапанный двигатель объемом VW 2.5 / 2.7 CRD Chrysler.



Артикул: CT-1437

### Специнструмент для двигателя M112/113

Набор специального инструмента разработан для автомобилей Мерседес. Набор используется для настройки и регулировки фаз газораспределительного механизма для двигателей MERCEDES BENZ M112 и M113. Данная модификация двигателя устанавливали на автомобили Chrysler Crossfire.

**Оригинальный номер инструмента:** Chrysler 9104, 9105

**Применение:** Chrysler Crossfire 3.2L



Артикул: CT-A1106

### Сервисная головка для шаровой опоры

**Назначение:** монтаж / демонтаж шаровой опоры

**Применение:** легковые автомобили Chrysler

**Параметры головки:** квадрат под ключ 3/4" / расстояние между гранями 1-59/64", длина 2" (размеры в дюймах).



Артикул: CT-E019

### Сервисная головка для шаровой опоры

**Назначение:** монтаж / демонтаж шаровой опоры

**Применение:** пикапы и коммерческая техника Chrysler

**Параметры головки:** квадрат под ключ 3/4" / расстояние между гранями 2-9/64", длина 2" (размеры в дюймах).



Артикул: CT-E024

### Ключ крышки топливного насоса Chrysler 9340

**Назначение:** сервисный ключ используется для монтажа / демонтажа крышки топливного насоса

**Оригинальный номер инструмента:** Chrysler 9340

**Применение:** 2004 Mini Vans, PT Cruiser & Durango, Jeep Liberty 2005, а также Мерседес W204, W212.



Артикул: CT-A1379



# Car-tool

Специнструмент для сервиса Ford



Артикул: CT-A1150

## Инструмент для двигателей Ford

Набор инструмента для установки фаз ГРМ автомобилей Ford и Mazda. В наборе: планка для фиксации распредвала и два фиксатора коленвала.

### Инструмент для автомобилей Форд/Мазда

Применяемость набора: двигатель Zetec 1.6/1.8 16V (устанавливаются на Ford Focus и Mondeo), а также Mazda с бензиновым двигателем 1.25L



Артикул: CT-A1375

## Набор для установки ГРМ DURATEC

Набор специнструмента для автомобилей Ford с моторами DURATEC. Набор используется для установки и настройки механизма газораспределения двигателей Ford с бензиновыми двигателями 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.2.

### Инструмент для DURATEC

- Специнструмент предназначен для фиксации валов ГРМ на двигателях 1.6 Ti-VCT 16v Duratec.
- Модификация двигателя: HXDA.
- Применяемость набора: Focus (2004...), Focus C-Max (2003...), Mondeo (2007...), S-Max.



Артикул: CT-1282

## Набор инструмента для Ford/MAZDA

Набор приспособлений для автомобилей Ford (Mazda) предназначен для сборки двигателя. Если вдаваться в детали — установка и настройка системы газораспределения двигателей: 1.4L / 2.0L / 2.4L (бензин, дизель).

### Инструмент для MAZDA / Ford

- Основное назначение инструмента для Ford: регулировка зажигания (фаз ГРМ)

### Комплектация

- Фиксирующие штифты (прямые): 8,9 мм / 11,6 мм / 4,9 мм / 7,1 мм / 6 мм / 15,5 мм
- Фиксирующие штифты (угловые 90°): 6 мм / 9,5 мм / 12,7 мм / 14 мм
- Пластина для фиксации распредвалов (прямая)
- Комплект щупов: 0,2 мм и 0,3 мм
- Фиксатор коленвала



Артикул: CT-A2217

## Набор инструментов для Ford HXDA

Набор инструментов специально разработан для автомобилей Ford для двигателя модификации HXDA. С помощью данного набора можно без проблем выставить фазы ГРМ, избегая повторных разборок и регулировок.

### Специнструмент для моторов HXDA

- Фиксирующий шаблон для колес распредвала (бабочка)
- Фиксатор натяжителя (для блокировки)
- Фиксатор маховика
- Фиксатор коленвала
- Фиксатор колес распределительного вала

### Применяемость набора:

Ford Focus/Cmax 1.6 Ti-VCT, модификация мотора HXDA (2003-2007), а также 2.0 TDCI, модификация мотора G6DA, G6DB, G6DC (2003-2007).



### Специнструмент для JAGUAR

Набор специнструмента используется для установки фаз ГРМ автомобилей JAGUAR и LAND ROVER с дизельным впрыском. В набор специнструмента входят необходимые элементы для фиксации коленвала и распределительных валов.

#### Специнструмент для JAGUAR

- Назначение инструментов: установка фаз ГРМ дизельных двигателей
- Применяемость специнструмента: Jaguar S Type TDVI v6 двигатель

#### Специнструмент для LAND ROVER

- Применяемость: Land Rover Discovery 2.7 TDV6, Range Rover Sport 2.7 TDV6



Артикул: CT-A2219

### Фиксатор маховика коленвала Ford

Приспособление используется для фиксации маховика коленчатого вала автомобилей Ford как бензиновых, так и дизельных моторов для настройки газораспределительного механизма двигателей внутреннего сгорания. Кронштейн крепится на двигатель вместо стартера.

#### Фиксатор коленвала для Ford

- Назначение инструмента: фиксация маховика коленчатого вала
- Применяется при регулировке фаз ГРМ

#### Комплект приспособления для Ford

- Кронштейн — 1 шт.
- Болт крепления — M8X1.5
- Фиксирующий элемент — 3 шт.
- Оригинальный номер приспособления Ford No.205-072



Артикул: CT-A2208

### Съемник зубчатого колеса распредвала

Специальный съемник предназначен для демонтажа зубчатого колеса распределительного вала дизельных двигателей Ford. Съемник подходит для работ по ремонту большинства моделей Ford с двигателями объемами 1,4/1,6/1,8/2,0 литра. Оригинальный номер приспособления 303-651.

#### Применяемость съемника

Ford C-MAX/2003.75 (06/2003-), C-MAX/2011.0 (04/2010-), Fiesta/1996 (08/1995-02/2002), Fiesta/2008.75 (07/2008-), Focus/1999 (08/1998-12/2004), Focus/2004.75 (07/2004-), Galaxy/2006.5 (03/2006-), Mondeo/2007.5 (02/2007-), S-MAX/2006.5 (03/2006-), Tourneo Connect/2002.5 (06/2002-), Transit Connect/2002.5 (06/2002-).



Артикул: CT-1517

### Набор для установки ГРМ JAGUAR

Набор приспособлений предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей Jaguar, а также Land Rover.

- Применение Jaguar: XJ (97-08) AJ26 / Type (99-08) AJ27 / XF (08-) AJ28 / XK (97-08) AJ34
- Применение Land Rover: New Range Rover-LM AJ34 / Range Rover Sport-LS / Discovery III-LA
- Двигателя объемом 3.2, 3.5, 4.0, 4.2, 4.4 V8
- Оригинальные номера приспособлений: 303 530, 303 531, 303 532, 303533, 303 645, 303654, JD215, JD216, JD217, JD218



Артикул: CT-A1405



Артикул: CT-1556

### Набор приспособлений для Ford 2.0, 2.2 и 2.4 TDDI / TDCI

Для регулировки фаз ГРМ на двигателях марки Ford модификаций TDDi и TDCI были разработаны специальные приспособления, которые предназначены для ремонта моторов объемом 2,2 и 2,4 литра. С помощью данных приспособлений возможно отрегулировать фазы ГРМ и настроить ТНВД. Набор можно использовать на автомобилях Ford Mondeo (01-07 г. в.), Transit (00-09 г. в.), Jaguar и Land Rover с такими же двигателями.

#### Комплектация набора приспособлений

- Планшайба 303-679А
- Шаблон для фиксации звездочки ТНВД 303-1151
- Фиксатор маховика 303-698
- Фиксатор маховика 303-675
- Направляющие для шаблона — 3 шт.
- Фиксатор распредвала и ТНВД 6 мм — 3 шт.
- Фиксатор натяжителя — 1 шт.



Артикул: CT-1376

### Набор приспособлений «МАСТЕР Ford»

Расширенный набор инструментов для ремонта двигателей Ford с различным впрыском (бензин/дизель). В набор входят приспособления для установки фаз ГРМ и настройки ТНВД большинства автомобилей Ford европейской сборки, (как старых автомобилей, так и автомобилем свежих годов выпуска).

#### Комплектация набора «МАСТЕР Ford»

- Съемник зубчатых колес распредвала 303-651
- Приспособление для масляного насоса 303-652
- Фиксатор коленвала 303-1059
- Фиксатор фазорегуляторов для моторов HXDA 303-1097
- Фиксатор коленвала 303-193
- Фиксатор ТНВД 15 мм 310-055
- Фиксатор распредвала 303-194
- Фиксатор коленвала 303-732
- Фиксатор ТНВД 310-018
- Удерживающее устройство 310-084
- Фиксатор коленвала 310-085
- Фиксирующий штифт 303-1054
- Шаблон для ТНВД 303-1151



Артикул: CT-1333

### Установочный набор для ГРМ Ford

Набор приспособлений для установки фаз ГРМ двигателей Ford с бензиновым и дизельным впрыском. Набор используется для ремонта двигателей различных модификаций. Некоторые инструменты из набора можно использовать на двигателях MAZDA и Volvo.

#### Применяемость набора приспособлений

- Бензин: 1.25L 16V, 1.4L 16V, 1.6L 16V, 1.7L 16V, 1.8L 16V, 2.0L 16V, 2.0L RS/ST170, 2.3L 16V, 1.6 Ti-VCT 16V.
- Дизель: 1.4L TDCi, 1.6TDCi



### Набор инструментов для Ford 1.8 TDDi / TDCi

Набор инструментов применяется для установки фаз ГРМ дизельных двигателей Ford модификаций 1.8 TDDi / TDCi.

#### Особенности набора приспособлений для Ford

- Применяемость набора: Fiesta D Turbo (00-02), Focus (98-05), Focus C-Max (03-07), Transit Connect (02-07)
- Модификации: C9DC, RTN, RTP, RTQ, BHDA /B, C9DC, C9DA /B, FFDA, F9DA /B, KKDA, BHPA, HCPA, HCPB.

#### Комплектация набора приспособлений

- Фиксатор коленвала 303 193
- Приспособление для масласоса 303 652
- Фиксатор для ТНВД 310 018
- Приспособление для ТНВД 303 095
- Стопор венца маховика 303 393
- Фиксатор распределов (подходит также для двигателей с бензиновым впрыском) 303 376



Артикул: CT-1169

### Набор приспособлений для Ford

Комплект приспособлений предназначен для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей марки Ford следующих модификаций 1.4 /1.6TDCi, 1.8DT/TDdi/TDCi, 2.0TDCi DURATORQ. Привод ГРМ — ремень. Данные модификации моторов устанавливались на модели Ford Fiesta, Courier, Fusion, Focus /C-Max, Mondeo, S-Max, Galaxy, Tourneo Connect, Transit Connect.

#### Модификации двигателей

- 1.4 TDCi F6JA, F6JB, F6JC
- 1.6TDCi HHJA, HHJB, G8DA, G8DA, HHDA, HHDB
- 1.8 D Turbo RTN, RTQ, RTP, C9DC
- 1.8TDdi BHDA/B, BHPA, C9DA/B, C9DC
- 1.8TDCi F9DA/B, FFBA, FFDA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA
- 2.0 TDCi G6DA, AZWA, G6DB, QXWA, G6DC



Артикул: CT-1648

### Съемник тормозного диска Ford Transit

Приспособление используется для замены тормозных дисков передней оси, без демонтажа ступичного подшипника. Приспособление можно использовать для ремонта и обслуживания автомобилей Ford Transit с 2001 года выпуска, как на автомобилях с передним, так и задним приводом на колеса.

#### Съемник диска тормоза Ford Transit

- Назначение: демонтаж диска переднего тормоза без снятия осевого подшипника
- Применение: Ford Transit / 2000.5 (01/2000-05/2006), Transit / 2006.5 (04/2006-) / передний или задний привод на колеса
- Оригинальный номер приспособления: Ford 204-345B



Артикул: CT-4547



# Car-tool

Специнструмент для сервиса Ford



Артикул: CT-6489

## Набор для установки ГРМ Ford MASTER USA

Полный набор приспособлений предназначен для обслуживания двигателей концерна Ford американского рынка абсолютно все автомобилей с 1989 по 2002 год выпуска. Набор включает необходимые приспособления, которые могут понадобиться для установки фаз ГРМ, фиксации коленчатого вала при откручивании центрального болта, для позиционирования датчика распредвала и т.д.

### Комплектация набора Ford MASTER USA

- Ford No. 303-380 — фиксатор распредвала
- Ford No. 303-413 — приспособления для позиционирования распредвала
- Ford No. 303-354 — приспособления для позиционирования датчика распредвала
- Ford No. 303-358 — приспособления для синхронизации распредвала
- Ford No. 303-398 — фиксатор зубчатых колес
- Ford No. 303-562 — приспособления для синхронизации датчика распредвала
- Ford No. 303-630 — приспособления для синхронизации датчика распредвала
- Ford No. 303-453 — приспособления для синхронизации датчика распредвала
- Ford No. 303-589 — приспособления для синхронизации датчика распредвала
- Ford No. 303-465 — фиксатор распредвала
- Ford No. 303-574 — фиксатор коленвала
- Ford No. 303-557 — удерживающее устройство распредвала
- Ford No. 303-564 — удерживающее устройство звездочки распредвала
- Ford No. 303-573 — удерживающее устройство коленвала
- Ford No. 303-576 / 303-577 / 303-578 — фиксатор распредвала
- Ford No. 303-638 — синхронизатор датчика
- Ford No. 303-571 — натяжитель цепи
- Ford No. 303-565 — удерживающее устройство



Артикул: CT-4052

## Приспособление для замены сайлентблоков заднего подрамника Ford MONDEO

Специальное приспособление предназначено для замены сайлентблоков заднего подрамника автомобилей Ford. Исключительная особенность приспособления — нет необходимости демонтировать подрамник с кузова автомобиля.

### Применение приспособления:

- Ford Mondeo 2001 год и выше



Артикул: CT-1544

## Удерживающее устройство демпфера JAGUAR

Набор инструментов предназначен для фиксации демпфера крутильных колебания бензиновых двигателей V8 устанавливаемых на автомобили Jaguar и Land Rover. Используется как стопор при затягивании или отворачивания болта крепления демпфера.

- Применение: двигатели с бензиновым впрыском объемом 3,2, 3,5, 4,0, 4,2, 4,4 V8





### Набор для установки фаз ГРМ для Ford Dura-Torq

Набор предназначен для установки и настройки газораспределительного механизма дизельных двигателей автомобилей Ford Dura-Torq. Набор состоит из четырех деталей, необходимы для блокировки распределительного вала, маховика коленчатого вала, а также зубчатого колеса топливного насоса при проверке фаз газораспределения на 2,0 и 2,4 литровых дизельных двигателях с цепным ременным приводом ГРМ, на 1,4L с бензиновым впрыском.

#### Применение фиксаторов по моделям Ford

- Дизельные двигателя объемом 2,0 / 2,4 с цепным приводом
- Ford 1.4 TDCi Fiesta / Fusion 2002-2009
- Ford 2.0 TDCi Mondeo цепной привод, 2.2 TDCi Mondeo (04-07)
- Ford 2.0 TDCi Tdi Transit (00-08)
- Ford 2.4 Tdi Transit (00-08)
- Ford 1.4L бензин



Артикул: CT-1287

### Набор приспособлений для регулировки фаз ГРМ

Набор приспособлений предназначен для регулировки фаз ГРМ широкого модельного ряда автомобилей Ford как бензиновых, так и дизельных двигателей. Также набор можно использовать на некоторых моделях Volvo и MAZDA.

#### Применение набора фиксаторов Ford

- Последние модели двигателей Ford HWDA/HWDB/HXDA
- Фиксатор коленвала Ford 303-748 (21-259) для Focus/C-Max 1.6, 1.4/1.6 и Fiesta/Fusion 1.24/1.4/1.6, также модели Volvo с мотором 1.8/2.0 L
- Регулировочная пластина для распредвала OEM 303-376B



Артикул: CT-1464

### Съемник сайлентблоков Ford Focus

Съемник предназначен для монтажа / демонтажа сайлентблоков задних продольных рычагов на автомобилях Ford Focus 1998~2004 года выпуска. Данный комплект монтажных приспособлений можно использовать на автомобилях Ford Focus 1.4 | 1.6 | 1.8 | 1.8Di | 1.8TDCi | 2.0 16v RS.



Артикул: CT-4051

### Установочные штифты для подрамника Ford 205-316

Специальные штифты используются при выполнении слесарных работ по ремонту автомобилей Ford, в частности при снятии / установке подрамника двигателя. Данная процедура может выполняться, например, при снятии рулевой рейки и т.п. Оригинальный номер приспособления Ford 205-316.



Артикул: CT-4044-1



# Car-tool

Специнструмент для сервиса Ford



Артикул: CT-1155

## Набор ключей для вискомуфты Ford

Набор специальных ключей используется для снятия и установки вискомуфты вентилятора. Размер между гранями 36 и 58 мм. Основное применение автомобилей Ford. Также данный набор можно использовать для ремонта других марок автомобилей, таких как GM, Range Rover P38 (95-02) и Land Rover Discovery V8 (98-04).



Артикул: CT-4086

## Съемник сайлентблоков рычагов Ford Fiesta 4

Съемник предназначен для замены сайлентблоков задней балки автомобилей Ford Fiesta 4 с 1996 года и выше. В набор входят необходимые оправки для монтажа и демонтаж сайлентблоков, а также ходовой винт с опорным подшипником.



Артикул: : CT-A1449

## Набор для установки ГРМ FORD V8

Сервисный набор специальных инструментов предназначен для установки и регулировки газораспределительного механизма автомобилей Ford американского рынка. Используется для ремонта и обслуживания различных автомобилей с двигателем V8 объемом 4.6L.

### Комплектация набора инструментов для Ford

- Приспособление для позиционирования распредвалов FORD / T93P-6256-A / 303-445
- Удерживающее приспособление для распредвала FORD / 303-446
- Приспособление для позиционирования коленчатого вала FORD / 303-448
- Приспособление для натяжителя вторичной цепи GPM FORD / T93P-6256-BH / 303-447

### Применение:

- 1993-2004 Ford
- 1993-1998 Lincoln Mark series
- 1995-2002 Lincoln Continental
- 1996-2001 Ford Mustang
- 2003-2004 Mercury Marauder



Артикул: CT-1672

## Набор для двигателя Ford 1.2L

**Назначение:** установка и регулировка механизма ГРМ двигателя

**Применение:** Ford KA 2009 модельный год  
Двигатель 1.2L DURATEC

### Комплектация набора:

- Фиксатор коленвала 303-1480
- Фиксатор распредвала 303-1479
- Приспособление для центровки 303-1478
- Фиксатор 303-1477
- Приспособление для натяжного ролика 303-1560



### Набор для двигателей Ford Galaxy

**Назначение:** установка и регулировка механизма ГРМ двигателя

**Применение:** Ford Galaxy 99-06

Двигатель с ременным приводом 1.9L TDI (насос форсунки)

**Модификация:** ANU, ASZ, AUY



Артикул: **CT-A2207**

### Фиксатор распредвала Ford 303-500

**Назначение:** установка и регулировка механизма ГРМ двигателя

**Применение:** Ford Galaxy 95-00

Двигатель с цепным приводом 2.8L CD-V6

**Модификация:** AAA, AMY

**Комплектация набора:** шаблон для фиксации распредвала 21-203 / 303-500



Артикул: **CT-1233A**

### Набор для двигателя Ford 1,9TDI

**Назначение:** установка и регулировка механизма ГРМ двигателя

**Применение:** Ford Galaxy 95-06

Двигатель с ременным приводом 1,9TDI

**Комплектация набора:** шаблон для фиксации распредвала, фиксатор звездочки ТНВД



Артикул: **CT-3004**

### Инструмент для Ford 2.5л

**Назначение:** регулировка фаз ГРМ

**Применение:** Focus / 2004.75 (07/2004-), Galaxy / 2006.5 (03/2006-), Kuga / 2008.50 (02/2008-), Mondeo / 2007.5 (02/2007-), S-MAX / 2006.5 (03/2006-), а также автомобили Volvo и Renault.

**Модификация двигателя:** 2.5L Duratec (V15) Petrol, 2.5L Duratec-RS (V15) Petrol, 2.5L Duratec-ST (V15) Petrol, 2.5L Duratec-VE (V15) Petrol

**Комплектация набора:**

- Фиксатор распредвала 303-1178
- Фиксатор коленвала 303-1182



Артикул: **CT-7009R1**

### Фиксатор шестерни ТНВД

**Назначение:** фиксация шестерни ТНВД

Оригинальный номер 303-1151

**Применение:** Mondeo / 2001 (10/2000-02/2007), Transit / 2000.5 (01/2000-05/2006), Transit / 2006.5 (04/2006-)

**Модификация двигателя:** 2.0L / 2.2L / 2.4L / 3.2L Diesel



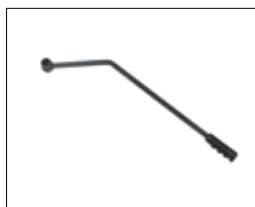
Артикул: **CT-L1004**



Артикул: **CT-A2180**

### Головка для гаек продольных рычагов задней подвески HONDA CRV

Инструмент позволяет откручивать и затягивать болты крепления продольных рычагов задней подвески. Длина головки 38 мм. Используется для ремонта и обслуживания автомобилей HONDA CR-V.



Артикул: **CT-A7005**

### Ключ для натягивания ремня HONDA

Ключ предназначен для отжатия натяжного ролика приводного ремня навесных агрегатов в автомобилях HONDA.

**Применение:**

- HONDA CIVIC VIII (двигатель объемом 1800 куб.см., 2000 куб.см.)
- HONDA CIVIC 1,8 2006 г., четырех дверный с рядным четырехцилиндровым двигателем объемом 1799 куб.см.
- HONDA CIVIC 2,0 2006 г. четырех дверный с четырехцилиндровым рядным двигателем объемом 1998 куб.см.



Артикул: **CT-B2030**

### Приспособление для фиксации коленвала Honda

Приспособление используется для удерживания от проворачивания шкива (демпфера коленчатого вала) автомобилей Honda. Оригинальный номер приспособления 07JAB-0010200.

**Применение:**

- Honda Life D Turbo, Life 5D D, Life F 4WD, Life 5D 4Wd, Life D, Life 5D F, Life G 4WD, Life F, Life F TB, Life D TB, Life 5D Minuet 4WD, Life 5D C, Life C, Life G, Accord, Civic, CRV, Del Sol, Insight, Odyssey, Prelude, S2000, Acura CL, Integra, Legend, NSX, TL, RL.



Артикул: **CT-1681**

### Универсальный набор для ремонта двигателя

Набор инструментов предназначен для регулировки механизма газораспределения двигателя. В комплекте представлен широкий спектр инструмента: фиксатор распредвала Ford / Honda, приспособление для ослабления плунжера натяжителя ГРМ HONDA, угловой стопор, фиксатор коленвала Mazda (в наборе пара фиксаторов), сервисный ключ для водяного насоса 41 мм GM, шаблон для фиксации распредвала FORD / MAZDA, сервисный ключ для фиксации шкива коленвала Subaru и т.д.

**Применение:**

- Honda, Mazda, Daewoo, Hyundai, Subaru, Chevrolet, а также некоторые модели Rover, Land Rover, Ford и Opel.



### Гидравлический съемник сайлентблоков HONDA

Съемник с гидравлическим приводом используется для извлечения и установки резинометаллических втулок нижнего поперечного рычага подвески HONDA.

**Применение:**

- HONDA CRV (до 2001 г.)
- CIVIC K6 (1992 г.)
- CIVIC K8 (JC)(1996 г.)
- CIVIC K2 (с карбюратором)
- CIVIC K3 (с системой впрыска топлива)



Артикул: **CT-A7002**

### Съемник блока кондиционера HONDA ACCORD

Специальный съемник используется для снятия блока кондиционеров в автомобилях HONDA ACCORD 2003 г.



Артикул: **CT-A7004**

### Съемник для втулок нижнего поперечного рычага HONDA (K10/CR-V)

Съемник применяется для замены резинометаллических втулок нижнего поперечного рычага подвески автомобилей Honda.

**Применение:**

- HONDA Ferio / K10 (с 2001 г.), CR-V-2.0 (с 2002 г.), Accord, Odyssey, Acura MDX.



Артикул: **CT-A7007**

### Съемник для втулок подвески HONDA CR-V

Съемник предназначен для снятия и установки резинометаллических втулок продольного рычага подвески автомобилей HONDA.

**Применение:**

- Honda Civic 1988-2000 гг.
- DeISol 1993-1997 гг.
- CR-V 1997-2002 гг.
- Acura Integra 1994-2001 гг.



Артикул: **CT-A7001**



Артикул: **CT-A2030**

### Фиксатор коленвала HONDA

Инструмент позволяет зафиксировать демпфер коленвала при откручивании центрального болта его крепления. Используется для ремонта и обслуживания автомобилей HONDA и ACURA.



Артикул: **CT-E9213**

### Набор для установки ГРМ HONDA

Назначение: установка и регулировка фаз ГРМ двигателей с ременным приводом

Применение: Honda 1.6-3.0 SOHC

Модели: Civic (91-95), Accord (93-03), Prelude (92-01), Shuttle/Odyssey (95-01)

Модификация двигателя: 1.6 F16A2, 1.8-F18A3, F18B2, F18B4, 2.0 F20AF, F20B3, F20B5, F20B6, F20B7, F20Z1, F20Z2 2.2 F22Z2, F22B5, F22B8, F22A2, H22A5, H22A7, H22A8 2.3 F23A7, F23Z5, H23A2, H23A3 3.0 J30A1.

Комплектация набора

Крепежный винт М6 х 30mm

Приспособление для фиксации зубчатых колес 07744-00104-00

Фиксатор балансирного вала 07LAG-PT20100

Фиксатор натяжителя 14540-P13-003



Артикул: **CT-A7003**

### Съемник для втулок подвески HONDA ACCORD

Инструмент предназначен для замены резинометаллических втулок в верхнем поперечном рычаге Honda Accord с 2004 г. выпуска.



Артикул: **CT-E9214**

### Фиксатор балансирного вала Honda

Назначение: фиксация балансирного вала

Оригинальный номер Honda: 07LAG-PT20100

Применение: Honda Accord 1.8/2.0/2.2 V-TEC, Accord Coupe 2.0/2.2, Accord

Aerodeck 2.0/2.2, Accord 2.3 1993-2003 с двигателем F18A3, F18B2, F20B3, F20B6, F20Z1, F20Z2, F20Z3, F22B5, F22B6, F22Z2, F23Z5, Accord Coupe 2.0, Prelude 2.0 1997-2000 с двигателем F20A4, F20B5, Shuttle 2.2i/2.3i 1995-2001 с двигателем F22B8, F23A7



Артикул: **CT-1688**

### Фиксатор коленвала Honda

Сервисный набор из двух фиксаторов предназначен для обслуживания автомобилей Honda и Acura. Используется для фиксации коленчатого вала при откручивании или затягивании центрального болта крепления демпфера крутильных колебаний.

Применение: Honda Jazz, Civic, Accord, Legend, S2000, FR-V, Stream, Shuttle, Odyssey, CR-V и т.п.

Модификация двигателя: 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.3 / 2.7 / 3.0 / 3.2 / 3.5л.



### Ключ масляного фильтра HYUNDAI

#### TRAJET

Ключ предназначен для замены фильтрующего элемента смазочной системы дизельного двигателя. Размер квадрата под ключ 1/2», 15 граней, 82 мм

**Применение:**

- HYUNDAI TRAJET 2.0 CRDi



Артикул: **CT-A1166**

### Профильный ключ для двигателей KIA

Профильный ключ используется для снятия / установки заглушки, устанавливаемой на месте снятых балансировочных валов двигателя. Например, двигатель объемом 2.0L DOHC.

**Применение:**

- MITSUBISHI / KIA



Артикул: **CT-A1396**

### Съемник дизельных форсунок Kia / Hyundai

Набор инструментов предназначен для снятия дизельных форсунок Kia / Hyundai.

**Применение:**

- HYUNDAI: STAREX, LAVITA, MATRIX, TRAJET, TERRACAN, SANTA FE(SM), LIBERO, AVANTE XD, GRANDEUR XG GETZ, TUCSON, NF SONATA, 06' ACCENT.
- KIA: CARNIVAL, RIO, CARENS, CERATO, OPTIMA, PICANTO, SORENTO, SPORTAGE, GRAND CARNIVAL.



Артикул: **CT-1212**

### Ключ масляного фильтра MITSUBISHI

#### CANTER

Ключ предназначен для замены фильтрующего элемента масляного фильтра.

**Применение:**

- MITSUBISHI CANTER DIESEL.



Артикул: **CT-A2130**

### Приспособление для натяжного ролика

#### MITSUBISHI

Приспособление используется для отвода натяжного ролика ГРМ двигателя. Оригинальные номера приспособления MD998767 / 9995709 / 09244-28000. Размер квадрата под ключ: 1/4».

Применение по двигателям: GDI и DOHC.

**Применение:**

- Hyundai / Proton / Mitsubishi / Volvo / Chrysler.



Артикул: **CT-A2172**



# Car-tool

## Специнструмент для Kia, Hyundai и Mitsubishi



Артикул: **CT-A1163**

### Съемник сайлентблоков задней подвески MITSUBISHI

Съемник используется для замены сайлентблоков из кулака задней подвески. Используется исключительно для обслуживания автомобилей MITSUBISHI GALANT.



Артикул: **CT-1682**

### Набор инструментов для ГРМ Toyota и Mitsubishi

Набор инструментов предназначен для регулировки фаз ГРМ двигателя и ряда других слесарных операций. **В комплектацию набора входят:** удерживающее приспособление для шкива коленвала Mitsubishi, 09330-0021 – рукоятка для фиксации шкива коленвала Toyota / Lexus, 09278-54012 - удерживающее приспособление для шкива коленвала Toyota / Lexus, 09223-15030 – оправка для установки сальника коленвала Toyota / Lexus, 09213-54015 – съемник шкива коленчатого вала Toyota / Lexus (используется с болтами в комплекте / 6 пар болтов М6 и М8), удерживающее приспособление для шкива коленвала Mitsubishi и т.д.

#### Применение:

- Ряд автомобилей Toyota и Mitsubishi



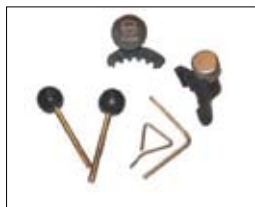
Артикул: **CT-E9215**

### Набор для двигателя Mitsubishi

**Назначение:** установка и регулировка механизма ГРМ двигателя

**Применение:** Hyundai; Lantra, Sonata, Santa-Fe, Trajet, Mitsubishi; Colt, Carisma, Galant, Lancer, Pajero, Shogun, Shogun Pinin, Shogun Sport, Sigma, Sapporo, Space Runner, Space Star, Space Wagon, Starion, 3000GT, L200 L300, Proton; Persona, 418, 420D/TD.

Двигатель с ременным приводом с автоматическим натяжителем ремня, следующих модификаций: 1.8л 16V/GDI, 2.0л 16V/V6/GDI, 2.4л/GDI, 2.5л V6, 3.0л V6, 3.5л/GDI V6



Артикул: **CT-A2207**

### Набор для двигателей Mitsubishi TD PD

**Назначение:** установка и регулировка механизма ГРМ двигателя

**Применение:** Mitsubishi Grandis (05-09) / Outlander (07-09)

Двигатель с гидравлическим или механическим натяжителем ремня, ременный привод. Модификация 2.0л D / DI-D (насос форсунок)





### Набор для установки ГРМ

#### Land Rover Diesel

Набор инструмента предназначен для установки фаз газораспределительного механизма. Набор используется для ремонта автомобилей Land Rover 200 Tdi, 300 Tdi, & 2.5 diesel.

##### Комплектация набора

- фиксатор коленчатого вала,
- фиксатор ТНВД,
- фиксаторы распредвала,
- съемник шкива ТНВД Land Rover



Артикул: CT-4490

### Набор фиксаторов для Land Rover 2.5D Td5

Набор фиксаторов используется для регулировки фаз ГРМ дизельных двигателей 2.5D Td5 с цепным приводом.

**Оригинальные номера фиксаторов:** LRT 12 058, LRT 12 158.

##### Применение:

- LandRover 90/110/130 (99-07), Discovery (98-05) с двигателями 10P, 15P (Td5).



Артикул: CT-4550

### Стопор для коленчатого вала Rover

Инструмент предназначен для блокировки коленчатого вала двигателя. Стопор представляет собой шестигранник с рычагом. Размер между гранями 68 мм / 6 граней. Используется для ремонта двигателей Rover и Land Rover.



Артикул: CT-4028

### Стопор маховика Rover

Инструмент предназначен для фиксации венца маховика. Используется при отворачивании центрального болта крепления шкива коленвала только при снятой трансмиссии.

##### Применение:

- Rover / MG / MG 6 1.8VCT MT с механической КПП.



Артикул: CT-4149



Артикул: **CT-1673**

### Набор для установки фаз ГРМ Rover / Land Rover

Набор инструмента предназначен для настройки и регулировки фаз ГРМ автомобилей Rover 2.0/2.5 V6 с бензиновым двигателем.

#### Применения набора инструментов

Двигателя объемом 2.0 / 2.5 V6 с бензиновым впрыском (KV6)

Land Rover Freelander (99-05), 75 (99-05), 825 (96-99) г. в.

MG MG ZR (04-05), MG ZS (01-05), MG ZT/ZT-T (01-05) г. в.



Артикул: **CT-4495**

### Шаблон для фиксации распредвала Land Rover 303-530

Специальный шаблон предназначен для фиксации распределительного вала двигателей Land Rover и Jaguar с бензиновым впрыском. Данный инструмент используется для установки и регулировки ГРМ двигателей. Приспособление является полным аналогом оригинального шаблона для фиксации распредвалов № 303-530

- Объемы двигателей V8 (бензиновый впрыск): 3.0 / 3.2 / 3.5 / 4.0 / 4.2 / 4.4 L
- Модели автомобилей: LS - Range Rover Sport, LM - New Range Rover, LA - Discovery 3, X350 - XJ, X308 - V8 XJ series, X250 - XF, X200 - S-TYPE, X150 - XK, X100 - XK Series
- Оригинальный номер приспособления: 303-530



Артикул: **CT-4497**

### Фиксатор распредвала Land Rover 303-645

Специальный фиксатор предназначен для фиксации коленчатого вала в положении ВМТ бензиновых двигателей автомобилей Jaguar и Land Rover с двигателями V8 объемом 4.4 литра с бензиновым впрыском. Фиксатор коленчатого вала используется при регулировке и настройке газораспределительного механизма двигателя.

- Оригинальный номер приспособления: 303-645
- Применение: LS - Range Rover Sport, LM - New Range Rover, LA - Discovery 3, X350 - XJ, X250 - XF, X200 - S-TYPE, X150 - XK, X100 - XK Series



Артикул: **CT-4144**

### Приспособление для проворота шестерни распредвала Land Rover 303-532

Специальный сервисный ключ представляет собой приспособление, которое используется во время регулировки фаз ГРМ восьми-цилиндровых V-образных двигателей с бензиновым впрыском автомобилей Land Rover и Jaguar. В частности, приспособление предназначено для проворачивания шестерни распредвала при регулировках положения распределительных валов двигателя.

- Применение приспособления: автомобили LS - Range Rover Sport, LM - New Range Rover, LA - Discovery 3, X350 - XJ, X308 - V8 XJ series, X250 - XF, X200 - S-TYPE, X150 - XK, X100 - XK Series

Оригинальный номер приспособления: 303-532



### Набор для установки ГРМ Land Rover

Набор приспособлений предназначен для установки и регулировки газораспределительного механизма двигателей с бензиновым впрыском объемом 3.2L автомобилями Land Rover Freelander 2. В данный комплект входят все необходимые инструменты, которые могут понадобиться для регулировки механизма газораспределения двигателя.

#### Комплектация набора приспособлений

- Фиксатор распределительного вала 303-1223
- Шаблон для блокировки распределительного вала 303-1225
- Шаблон для блокировки распределительного вала 303-1226
- Фиксатор коленвала 303-1219



Артикул: CT-4498

### Набор приспособлений для Land Rover

Набор приспособлений используется при ремонте двигателей V8 Land Rover модификация M62. Данный двигатель также устанавливался на автомобили BMW. Приспособление является полным аналогом оригинального инструмента для автомобилей Land Rover 303-1012 (LRT-12-223)

#### Комплектация набора

- Шаблоны для фиксации распредвалов Land Rover 303-1012 / LRT-12-223
- Внимание! Необходимо использовать фиксатор 1016 / LRT-12-227
- Приспособление для создания предварительного натяга цепи 303-1011 / LRT-12-222



Артикул: CT-A1021

### Зажимная стойка под натяжное устройство 303-1010

При замене цепи ГРМ бензиновых двигателей V8 автомобилями Land Rover используются специальные инструменты и приспособления. Данное приспособление используется как зажимная стойка, в которую необходимо вернуть устройство для создания предварительного натяга цепи ГРМ, так как при регулировках необходимо снять переднюю крышку.

- Оригинальный номер приспособления: 303-1010 / LRT-12-221
- Применение: бензиновые двигатели V8 Land Rover (также BMW M62)



Артикул: CT-E1021

### Блокираторы маркерных дисков VANOS Land Rover

Основное назначение блокираторов — фиксация маркерных дисков системы VANOS в базисном положении. Также данные блокираторы используются при конечной регулировке фаз ГРМ двигателей V8 автомобилей Land Rover.

- Оригинальный номер приспособления: 303-1017 / LRT-12-228
- Применение: бензиновые двигатели V8 Land Rover (также BMW M62)



Артикул: CT-2045



### Адаптер для удерживающего устройства MAZDA

Специальный адаптер для автомобилей MAZDA 49 B011 105 используется для фиксации шкива коленчатого вала при откручивании центрального болта шкива коленвала совместно с приспособлением 49 UN20 5072.

Артикул: CT-B127



### Монтажное приспособление для крышки бензонасоса MAZDA

Специальное монтажное приспособление предназначено для снятия / установки блока топливного насоса автомобилей MAZDA. Данное приспособление является аналогом оригинального приспособления для ремонта автомобилей MAZDA 49 F042 001. С помощью приспособления MAZDA 49 F042 001 без особых усилий можно окрутить пластиковую крышку топливного насоса.

Артикул: CT-B116



### Оправка для сборки переднего суппорта MAZDA

Специальная оправка 49 B033 001 предназначена для установки пыльника переднего тормозного суппорта. С помощью данной оправки можно заменить уплотнение переднего тормозного цилиндра с наименьшими трудозатратами.

Артикул: CT-B128



### Оправка для установки втулок рулевой рейки MAZDA

Для полного ремонта рулевой рейки автомобилей MAZDA используют различный специнструмент (в частности замена втулки крепления рулевой рейки к кузову автомобиля). Специальное приспособление 49 F015 002 используется для выпрессовки втулки корпуса рулевой рейки автомобиля MAZDA.

Артикул: CT-B156



### Оправка для установки пыльника MAZDA

Специальная оправка 49 B026 301 предназначена для установки пыльника заднего тормозного суппорта. Использование данного приспособления значительно облегчает процесс сборки тормозного суппорта.

Артикул: CT-B129



## Приспособление для рассухаривания клапанов MAZDA

Специальное приспособление является аналогом специнструмента MAZDA с номером 49 0636 100B, которое используется для рассухаривания клапанов головки блока цилиндров при ремонте двигателей MAZDA. Приспособление можно использовать практически на любых автомобилях MAZDA, а в частности новых моделей MAZDA 6.



Артикул: CT-B132

## Приспособление для фиксации распределительных валов MAZDA

Приспособление предназначено для фиксации распредвалов в определенном положении и используется для установки фаз ГРМ двигателей MAZDA. Приспособление является аналогом специнструмента для MAZDA: 49 UN30 3376. Основное назначение приспособления — удерживать распредвалы от проворачивания.



Артикул: CT-B076

## Стопор венца маховика коленвала двигателя MAZDA

Специальный стопор венца маховика представляет собой приспособление 49 E011 1A0. Используется при выполнении ремонта силовых агрегатов автомобилей MAZDA. Например: снятие или установка корзины сцепления, монтаж приводной пластины при установке АКПП, желательно использовать стопор 49 E011 1A0.



Артикул: CT-B124

## Удерживающее устройство от проворачивания коленвала MAZDA

Специальное удерживающее устройство используется для удерживания от проворачивания коленчатого вала двигателя автомобилей MAZDA. Удерживающее устройство является аналогом оригинального инструмента 49 UN20 5072. Удерживающее устройство можно использовать при откручивании центрального болта крепления шкива коленчатого вала.



Артикул: CT-B074

## Фиксатор коленвала двигателей MAZDA

Специальное приспособление предназначено для фиксации коленчатого вала двигателей MAZDA в положении ВМТ и является аналогом оригинального инструмента для автомобилей MAZDA 49 JE01 061. Фиксатор коленвала используется совместно с приспособлением 49 UN30 3376. Данный комплект используется для правильной установки фаз ГРМ, например, при замене цепи ГРМ, замене помпы, замене переднего сальника коленвала, замене датчика коленвала и т.д.



Артикул: CT-B121



Артикул: **СТ-В093**

### Сервисный ключ для тормозного цилиндра MAZDA

Инструмент предназначен для вворачивание поршня тормозного цилиндра при замене тормозных колодок автомобиля Mazda.

Оригинальный номер приспособления: 49 F043 002

**Применяемость:**

- Сервисный ключ данного типа может применяться для любых автомобилей Mazda (любой модели).



Артикул: **СТ-В150**

### Адаптер для ключа динамометрического

Инструмент предназначен для установки первичного вала и вала дифференциала (с помощью данного приспособления осуществляется сбор в единый блок и фиксация с определённым моментом).

Оригинальный номер приспособления: Mazda 49 G017 202

**Применение:**

- Mazda 6



Артикул: **СТ-В085**

### Адаптер для сборки механической коробки передач MAZDA

Инструмент предназначен для сборки КПП MAZDA G35M-R совместно с динамометрическим ключом.

Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 B017 102

**Применение:**

- Автомобили Mazda 6



Артикул: **СТ-В183**

### Адаптер для диагностики системы охлаждения MAZDA

Инструмент предназначен для выявления неполадок в системе охлаждения на автомобилях Mazda.

Оригинальный номер приспособления: 49 B015 0A0

**Применяемость:**

- Набор адаптеров используется в автомобилях Mazda на моделях Mazda 3 и Mazda 5.



### Вспомогательная монтажная втулка

#### MAZDA

Вспомогательная монтажная втулка для ремонта рулевой рейки автомобиля Mazda 6.

Оригинальный номер приспособления: 49 T028 301

**Применяемость:**

- Используется в автомобилях Mazda 6.



Артикул: CT-B066

### Монтажная оправка для подшипника привода MAZDA

Инструмент предназначен для установки подшипника привода на автомобилях Mazda. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 F027 005 (монтажная втулка для установки подшипника). Оригинальный номер приспособления: 49 S231 626

**Применяемость:**

- Mazda 6



Артикул: CT-B063

### Вспомогательная рукоятка для сборки суппорта

Инструмент предназначен для сборки суппорта на автомобилях Mazda. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 B026 301 оправки для установки пыльника.

Оригинальный номер приспособления: 49 G033 102

**Применяемость:**

- Вспомогательная рукоятка может быть использована для ремонта автомобилей Mazda 6



Артикул: CT-B049

### Монтажная втулка для монтажа подшипника вала КПП.

Инструмент предназначен для сборки зубчатого колеса с валом задней передачи механической коробки, устанавливаемые на автомобили MAZDA. Вместе с монтажной втулкой можно использовать съемник подшипников 49 H027 002.

Оригинальный номер приспособления: 49 0727 415

**Применяемость:**

- Автомобили Mazda 6



Артикул: CT-B005



Артикул: **СТ-В021**

### Инструмент для выпрессовки сайлентблоков MAZDA

Инструмент предназначен для демонтажа сайлентблоков на автомобилях Mazda. Данное приспособление необходимо использовать совместно с инструментом 49 S120 620.

Оригинальный номер специнструмента: 49 B034 216

**Применение:**

- Mazda 6



Артикул: **СТ-В137**

### Монтажный инструмент ступицы MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа ступицы из поворотного кулака передних колес на автомобилях Mazda.

Оригинальный номер приспособления: 49 G033 105

**Применяемость:**

- Mazda 6



Артикул: **СТ-В123**

### Монтажные клещи для замены маслоъемных колпачков

Инструмент предназначен для монтажа маслоъемных колпачков клапанов двигателей Mazda.

Оригинальный номер приспособления: 49 S120 170 / Номер FORD 303-508

**Применение:**

- Mazda 6/ FORD (практически все модификации)



Артикул: **СТ-В058**

### Сервисный ключ датчиков кислорода

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа датчика кислорода на автомобилях Mazda.

Оригинальный номер приспособления: 49 L018 001

**Применяемость:**

- Ключ может быть использован на большинстве моделей Mazda



Артикул: **СТ-В015**

### Сервисный ключ для ремонта MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа контргайки рулевой тяги автомобиля.

Оригинальный номер приспособления: 49 B032 320

**Применяемость:**

- Автомобиль Mazda 6





# Car-tool

## Специнструмент для сервиса Mazda



### Конус для монтажа пружинного кольца пыльника шаровой Mazda

Инструмент предназначен для установки пружинного кольца пыльника верхнего рычага шаровой опоры передней подвески на автомобилях Mazda.  
Оригинальный номер приспособления: 49 T034 202A

**Применяемость:**

- Автомобили семейства Mazda 6



Артикул: **CT-B068**

### Установочный конус для сальника вала рейки MAZDA

Инструмент предназначен для сборки рулевой рейки и редуктора. Используется для избежания повреждений манжетных уплотнений механизма.  
Оригинальный номер приспособления: 49 E032 305

**Применение:**

- Mazda 6



Артикул: **CT-B024**

### Корпус для запрессовки направляющей втулки клапана

Инструмент предназначен для запрессовки направляющей втулки клапана на автомобилях Mazda. Данное приспособление необходимо использовать совместно с инструментом 49 L012 002, 49 L012 003A и 49 L012 004A.  
Оригинальный номер приспособления: 49 L012 002A  
Нормативный показатель: Впуск 12.2-12.8; выпуск 12.2-12.8

**Применение:**

- Используется на автомобилях семейства MAZDA (Mazda 6)



Артикул: **CT-B055**

### Сборочный корпус для муфты АКПП MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа пружинного стопорного кольца реверсивной муфты АКПП MAZDA.  
Оригинальный номер приспособления: 49 W019 002

**Применение:**

- Используется на автомобилях семейства MAZDA (Mazda 6)



Артикул: **CT-B078**



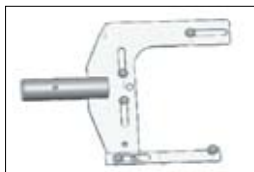
Артикул: **СТ-В171**

### Крепежный кронштейн подъемника коробки передач

Инструмент предназначен для фиксации узла в вертикальной плоскости. Используется для фиксации коробки на подъемнике.

**Применение:**

- Используется при работах автомобилях семейства MAZDA (Mazda 6)



Артикул: **СТ-В176**

### Крепежный кронштейн подъемника коробки передач

Инструмент предназначен для фиксации узла в вертикальной плоскости. Используется для фиксации коробки на подъемнике.

**Применение:**

- Используется на автомобилях семейства MAZDA (Mazda6)



Артикул: **СТ-В039**

### Кронштейн для измерений с помощью индикатора

Монтируется непосредственно на балансировочный блок с последующей установкой индикатора часового типа. После проведения замеров зазоров зацепления – демонтируется.

Оригинальный номер приспособления: 49 G011 201

**Применение:**

- Используется на автомобилях семейства MAZDA (Mazda 6)



Артикул: **СТ-В030**

### Монтажная втулка для установки подшипника Mazda

Инструмент предназначен для установки подшипник в корпус. Данное приспособление необходимо использовать совместно с инструментом 49 F027 003. Оригинальный номер приспособления: 49 F027 005

**Применение:**

- MAZDA 6



Артикул: **СТ-В017**

### Монтажная втулка сальника рулевой рейки MAZDA

Инструмент предназначен для установки сальника рулевой рейки.

Оригинальный номер приспособления: 49 B032 324

**Применение:**

- Mazda 6



## Монтажная гайка для запрессовки направляющей втулки клапана

Инструмент предназначен для запрессовки втулки монтажного приспособления в блок цилиндров. Данное приспособление необходимо использовать совместно с инструментом 49 L012 002, 49 L012 003A и 49 L012 004A. Оригинальный номер приспособления: 49 L012 004A

### Применение:

- Используется на автомобилях семейства MAZDA 6

## Опора для монтажных работ

Назначение: технологический упор для поворотного кулака  
Оригинальный номер приспособления: 49 F027 009

### Применяемость:

- Mazda 6

## Монтажная опора узла ступицы MAZDA

Инструмент предназначен для установки ступицы колеса при замене подшипника.

Оригинальный номер приспособления: 49 H034 201

### Применяемость:

- Монтажную опору можно использовать для автомобилей Mazda, в частности модели Mazda 3 и Mazda 5.

## Оправка для замены втулок крепления рейки MAZDA

Инструмент предназначен для замены втулки крепления рейки. Данное приспособление необходимо использовать совместно с инструментом 49 T028 301. Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 B032 317

### Применение:

- Используется на автомобилях семейства Mazda 6

## Монтажное приспособление для установки сальника рулевого механизма

Инструмент предназначен для установки сальника рулевого механизма на автомобилях Mazda. Данное приспособление необходимо использовать совместно с инструментом 49 B001 797.

Оригинальный номер приспособления: 49 B032 331

### Применение:

- Используется в автомобилях семейства MAZDA - в частности модель Mazda 6



Артикул: CT-B057



Артикул: CT-B031



Артикул: CT-B154



Артикул: CT-B014



Артикул: CT-B020



Артикул: **СТ-В034**

### Монтажная оправка масляного насоса ГУР

Инструмент предназначен для монтажа сальника масляного насоса на автомобилях Mazda.

Оригинальный номер приспособления: 49 F032 320

**Применение:**

- Используется на автомобилях семейства Mazda 6



Артикул: **СТ-В029**

### Монтажная оправка 80 мм для подшипников

Инструмент предназначен для монтажа подшипников различных узлов автомобилей MAZDA (используется на прессе).

Оригинальный номер приспособления: 49 F027 004

**Применяемость:**

- Автомобили Mazda



Артикул: **СТ-В035**

### Монтажная оправка для подшипников MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа подшипников на автомобилях Mazda.

Оригинальный номер приспособления: 49 F401 331

**Применяемость:**

- Mazda 6



Артикул: **СТ-В036**

### Монтажная плита Mazda для слесарных работ

Инструмент предназначен как опора для снятия подшипников, зубчатых колес.

Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 F401 366A

**Применение:**

- Автомобили Mazda 6



Артикул: **СТ-В160**

### Шайба монтажная для шпилек ступицы MAZDA

Инструмент используется в качестве проставки для монтажа ступичных шпилек.

Оригинальный номер приспособления: 49 B033 104

**Применение:**

- Автомобили Mazda 3, Mazda 5



## Монтажное приспособление для ремонта АКПП MAZDA

Инструмент предназначен для сборки фрикционной муфты АКПП.  
Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 B019 012

### Применение:

- Автомобили Mazda 6



Артикул: CT-B102

## Приспособление для монтажа сальника MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа сальника вала Mazda. Данное приспособление необходимо использовать совместно с инструментом 49 G033 102.  
Оригинальный номер приспособления: 49 B025 004

### Применяемость:

- Автомобили семейства Mazda (модель Mazda 6)



Артикул: CT-B012

## Монтажное приспособление для сборки муфты АКПП MAZDA

Инструмент предназначен для ремонта АКПП Mazda: сборка фрикционной муфты АКПП FN4A-EL.

Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 B019 011

### Применяемость:

- Автомобили семейства Mazda (модель Mazda 3, Mazda 6)



Артикул: CT-B174

## Монтажное приспособление для зубчатого венца ABS

Инструмент используется для установки зубчатого венца приводного вала передней оси с системой ABS.

Оригинальный номер приспособления: 49 B025 006A

### Применяемость:

- Автомобили семейства Mazda (модель Mazda 6)



Артикул: CT-B013

## Монтажный держатель насоса ГУР MAZDA

Инструмент используется для крепление снятой детали (насоса гидравлического усилителя руля) в тисках без риска повреждения при процедурах сборки / разборки данного агрегата.

Оригинальный номер приспособления: MAZDA 49 F032 301

### Применяемость:

- Автомобили семейства Mazda (модель Mazda 6)



Артикул: CT-B032



Артикул: **СТ-В042**

### Монтажный инструмент ротора датчика ABS

Инструмент используется для монтажа ротора задней оси автомобилей. Оригинальный номер приспособления: 49 G026 105

**Применяемость:**

- Автомобили семейства Mazda 6



Артикул: **СТ-4492**

### Набор инструмента для установки ГРМ Mazda CX-7

Фиксатор коленвала Ford 303-507 ( Mazda 49 JE01 061 ) - дополнительный инструмент, приобретается отдельно.

Фиксатор распредвала Ford 303-1061 (Mazda 49 UN30 310610) - двигатель L3 Turbo, например MAZDA CX-7 двигатель 2.3Turbo.

- Применение инструмента для настройки ГРМ для Ford
- Фиксатор Ford 303-1061 можно использовать для автомобилей Ford Mondeo / 2001 (10/2000 - 02/2007) с бензиновыми двигателями 1.8L Duratec-HE (M14) Petrol, 1.8L Duratec-SCi (M14) Petrol, 2.0L Duratec-HE (M14) Petrol.
- Приспособление для датчика коленвала 303-1060 (1.8L Duratec-SCi (M14) бензин)



Артикул: **СТ-В1\*\***

### Набор инструментов для сборки АКПП MAZDA

Инструмент предназначен для ремонта АКПП MAZDA / например трансмиссия FN4A-EL.

**СТ-В145** Оригинальный номер приспособления: 49 B019 019

**СТ-В164** Оригинальный номер приспособления: 49 B019 020

**СТ-В147** Оригинальный номер приспособления: 49 B019 022

**Применяемость:**

- Автомобили семейства Mazda (модель Mazda 3, Mazda 5, Mazda 6)



Артикул: **СТ-В028**

### Опорные пластины для слесарных работ

Инструмент предназначен для сборки / разборки заднего суппорта и представляет собой приспособление для более простого и быстрого демонтажа ступицы колеса.

Оригинальный номер приспособления: 49 F026 103

**Применяемость:**

- Mazda 6



## Инструмент для сборки рейки MAZDA

Инструмент используется как упор при сборочных операциях рулевой рейки на автомобилях Mazda.

Оригинальный номер приспособления MAZDA: 49 N032 319A

**Применение:**

- Автомобили Mazda 6



Артикул: CT-B059

## Опорный элемент для демонтажа подшипника КПП MAZDA

Инструмент предназначен для демонтажа подшипника КПП MAZDA, например КПП модификации G35M-R.

Оригинальный номер приспособления: 49 B017 209

**Применяемость:**

- Автомобили семейства Mazda (модель Mazda 6)



Артикул: CT-B010

## Оправка для демонтажа втулок клапана MAZDA

Инструмент предназначен для выпрессовки направляющей клапанов из ГБЦ двигателя.

Оригинальный номер монтажного приспособления: 49 B012 015

**Применяемость:**

- Двигателя, устанавливаемые на автомобили Mazda 6 (2.3L)



Артикул: CT-B007

## Монтажная оправка для выпрессовки подшипников MAZDA

Инструмент предназначен для выпрессовки подшипников на автомобилях Mazda. Основная функция оправки – обеспечить простоту сборки узла и сократить рабочее время.

Оригинальный номер приспособлений MAZDA 49 F026 102

**Применяемость:**

- Автомобили Mazda 6



Артикул: CT-B027

## Приспособление для установки подшипника КПП MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа подшипников КПП автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 G030 338

**Применение:**

- Mazda



Артикул: CT-B044



Артикул: **СТ-В080**

### Оправка для выпрессовки подшипника приводного вала

Инструмент используется в качестве упора при замене подшипника или манжеты приводного вала со стороны дифференциала коробки переключения передач.

Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 W034 301

**Применяемость:**

- Автомобили Mazda



Артикул: \_\_\_\_\_

### Оправка для выпрессовки сайлентблоков задних рычагов MAZDA

Инструмент предназначен для демонтажа сайлентблоков задних рычагов подвески MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать совместно с инструментом 49 8038 785A и гидравлическим прессом.

Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 W034 308

**Применяемость:**

- Автомобили семейства Mazda (модель Mazda 6)



Артикул: **СТ-В008**

### Оправка для снятия подшипника MAZDA

Инструмент предназначен для демонтажа подшипника на автомобилях MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать совместно с инструментом 49 W034 301.

Оригинальный номер приспособления: 49 B014 001

**Применяемость:**

- Автомобили семейства Mazda (модель Mazda 6)



Артикул: **СТ-В006**

### Оправка для замены сайлентблоков рычагов подвески MAZDA

Инструмент предназначен для замены сайлентблоков рычагов задней подвески автомобилей Mazda. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 W034 308.

Оригинальный номер приспособления: 49 8038 785A

**Применение:**

- Mazda





## Оправка для монтажных работ со втулкой рулевого рычага

Инструмент предназначен для монтажа втулки рычагов автомобилей Mazda. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 B034 216 и прессом.

Оригинальный номер приспособления: 49 S120 620

**Применение:**

- Mazda



Артикул: **CT-B062**

## Оправка для монтажа уплотнительного кольца MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа уплотнительного кольца выхлопной системы автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 G040 001.

Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 G040 002

**Применение:**

- Mazda



Артикул: **CT-B092**

## Оправка для монтажа подшипника вала MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа подшипника вала автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 W027 003

**Применение:**

- Mazda



Артикул: **CT-B079**

## Оправка для подшипника вала рулевой рейки MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа подшипника вала рейки автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 B001 797 и прессом.

Оригинальный номер приспособления: 49 N032 320

**Применение:**

- Mazda



Артикул: **CT-B060**



Артикул: **СТ-B004**

### Установочная оправка для подшипников КПП MAZDA

Инструмент предназначен для установки подшипника главной передачи КПП автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: оправка 49 0500 330

**Применение:**

5-ти ступенчатая механическая КПП, Mazda с двигателями 12A и 13B (роторно-поршневые двигателя), а также модели MAZDA 6, также можно использовать для ремонта автомобилей Ford Ranger с КПП R15M, R15MX-D



Артикул: **СТ-B050**

### Оправка для снятия подшипников ступицы Mazda

Инструмент предназначен для снятия подшипников ступицы автомобилей MAZDA.

Диаметр внешней обоймы подшипника 80 мм.

Оригинальный номер приспособления: 49 G033 106

**Применение:**

- Mazda



Артикул: **СТ-B045**

### Монтажная оправка сальника дифференциала MAZDA

Инструмент предназначен для установки сальника дифференциала автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 G030 455

**Назначение:** оправка для монтажа сальника КПП со стороны дифференциала / Трансмиссия G-серия

**Применение:**

- Mazda 3 / Mazda 5



Артикул: **СТ-B152**

### Оправка для установки сальника рейки MAZDA

Инструмент предназначен для установки сальника рейки автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 F032 303.

Оригинальный номер приспособления: 49 F032 304

**Применение:**

- Mazda 3 / Mazda 5



## Оправка для сборки рулевого механизма Mazda

Инструмент предназначен для сборки рулевого механизма автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 B034 202A

**Применение:**

- Mazda 3 / Mazda 5



Артикул: CT-B155

## Монтажная оправка для сборки рулевой рейки Mazda

Инструмент предназначен для сборки рулевой рейки автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления MAZDA: 49 F032 310

**Применение:**

- Mazda все модели



Артикул: CT-B153

## Оправка для установки заднего сальника коленвала

Инструмент предназначен для установки заднего сальника коленвала автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 UN30 3328

**Применение:**

- Двигателя автомобилей Mazda3 и Mazda5, а также Ford Focus / 1999 (08/1998-12/2004) и Ford Maverick / 2005 (08/2004).



Артикул: CT-B142

## Оправка для установки сальников MAZDA

Инструмент предназначен для установки сальников автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 H010 401

**Применение:**

- Mazda



Артикул: CT-B052

## Оправка для установки сальников КПП

Инструмент предназначен для установки сальников КПП автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 G030 796

**Применение:**

- Mazda



Артикул: CT-B046



Артикул: **CT-B026**

### Монтажное приспособление главного тормозного цилиндра MAZDA

Инструмент предназначен для снятия / установки главного тормозного цилиндра автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 E043 003A

**Применение:**

- Автомобили Mazda 3 и Mazda 6



Артикул: **CT-B094**

### Приспособление для измерения предварительной нагрузки

Инструмент предназначен для измерения предварительной нагрузки автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 0180 510B

**Применяемость:**

- Mazda



Артикул: **CT-B090**

### Приспособления для центровки диска сцепления MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа сцепления автомобилей MAZDA. Используется для центрирования диска сцепления относительно оси вращения маховика двигателя.

Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 SE01 310A

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: **CT-B018**

### Вспомогательное приспособление для монтажной втулки сальника рулевой рейки

Инструмент предназначен для монтажа втулки сальника рулевой рейки автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 B032 324.

Номер приспособления: 49 B032 325

**Применение:**

- Автомобили Mazda



## Приспособление для выпрессовки штулки рычагов

Инструмент предназначен для выпрессовки штулки рычагов автомобилей MAZDA. Используется в сочетании с прессовым оборудованием.  
Оригинальный номер приспособления: 49 T034 203

**Применение:**

- Mazda



Артикул: **CT-B069**

## Монтажное приспособление для сборки вала

Инструмент предназначен для сборки вала КПП автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 F401 331  
Оригинальный номер приспособления: 49 F401 336B

**Применение:**

- Mazda



Артикул: **CT-B111**

## Адаптер для сборки механической коробки передач MAZDA

Инструмент предназначен для снятия подшипников КПП MAZDA G35M-R. Используется для ремонта трансмиссии автомобиля.  
Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 B017 207

**Применение:**

- Mazda



Артикул: **CT-B086**

## Разводной регулируемый фиксатор MAZDA

Инструмент предназначен для демонтажа «звездочки» масляного насоса MAZDA (Mazda 6).  
Оригинальный номер приспособления: 49 G032 354

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: **CT-B048**

## Сборочное кольцо для подшипника АКПП MAZDA

Инструмент предназначен для снятия подшипника АКПП автомобилей MAZDA.  
Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 B017 206

**Применяемость:**

- Автомобили Mazda (модель Mazda 3, Mazda 6)



Артикул: **CT-B009**



Артикул: **СТ-В056**

### Рукоятка для запрессовки направляющей втулки клапана MAZDA

Инструмент предназначен для запрессовки направляющей втулки клапана автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 L012 002, 49 L012 003A и 49 L012 004A, соединить в единый блок.

Оригинальный номер приспособления: 49 L012 003A

Нормативный показатель: Впуск 12.2-12.8; выпуск 12.2-12.8

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: **СТ-В051**

### Инструмент для регулировки хода толкателя главного тормозного цилиндра MAZDA

Инструмент предназначен для регулировки хода толкателя главного тормозного цилиндра автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 G043 001

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: **СТ-В091**

### Монтажная рукоятка для оправки MAZDA

Инструмент предназначен для ремонта выхлопной системы автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 G040 001

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: **СТ-В161**

### Рукоятка для сборки и разборки шарнира вала

Инструмент предназначен для сборки и разборки шарнира вала автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 B025 004.

Оригинальный номер приспособления: 49 F027 003

**Применение:**

- Автомобили Mazda



## Сборное кольцо для демонтажа подшипников АКПП

Инструмент предназначен для демонтажа подшипников АКПП автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления MAZDA: 49 T019 007

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: CT-B064

## Сборный адаптер для подшипников КПП MAZDA

Инструмент предназначен для демонтажа внутренней обоймы роликового подшипника при сборке КПП MAZDA.

Оригинальный номер приспособления Mazda: 49 B017 208

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: CT-B151

## Сборный упор для снятия подшипников MAZDA

Инструмент предназначен для подшипников различных узлов легковых автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 0636 145

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: CT-B084

## Предохранительное сборочное приспособление MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа рулевой рейки автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособлений: 49 B032 326

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: CT-B019

## Сборочное приспособление для АКПП MAZDA

Инструмент предназначен для сборки фрикционной муфты АКПП автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 G019 027

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: CT-B172



Артикул: CT-B131

### Сервисный ключ MAZDA для снятия клапана EGR

Инструмент предназначен для демонтажа клапана EGR автомобилей MAZDA. Оригинальный номер приспособления: 49 N013 001

**Применение:**

Используется на автомобилях MAZDA (Mazda MX-5)



Артикул: CT-B075

### Стопорные штифты для шкива MAZDA

Инструмент используется как удерживающее устройство демфера коленчатого вала при регулировке ГРМ двигателя автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 UN20 5072. Оригинальный номер приспособления: 49 UN20 507202

**Применение:**

• Автомобили Mazda



Артикул: CT-B033

### Специальная рукоятка

Инструмент предназначен для демонтажа корпуса манжеты тяги автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 F032 303

**Применение:**

• Автомобили Mazda



Артикул: CT-B047

### Монтажная рукоятка для оправок

Инструмент предназначен для монтажа пыльников автомобилей MAZDA.

Данная рукоятка применяется вместе с монтажным устройством для установки пыльников (оправки).

Оригинальный номер приспособления: 49 G030 797

**Применение:**

• Автомобили Mazda



Артикул: CT-B173

### Съемник подшипников для агрегатов MAZDA

Инструмент предназначен для извлечения подшипников из корпуса различных агрегатов автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 W032 2A0

**Применение:**

• Автомобили Mazda





## Ударный съемник приводов Mazda

Инструмент предназначен для демонтажа элементов передней подвески и привода автомобилей MAZDA. Представляет собой удлиненную рукоятку, которая собирается в единый блок вместе с рядом вспомогательных приспособлений: 49 B025 010 и 49 B025 017. Собранные в один инструмент, рукоятка и детали, исполняют роль монтажного и демонтажного приспособления. Оригинальный номер приспособления: 49 B025 0A1

**Применение:**

- Автомобили Mazda, в частности серии Mazda 3, Mazda 5



Артикул: CT-B143

## Съемник сайлентблока переднего нижнего рычага MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа / демонтажа сайлентблоков нижних рычагов автомобилей MAZDA. Оригинальный номер приспособления: 49 U027 005

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: CT-B071

## Съемник сальников для автомобилей MAZDA

Инструмент предназначен для извлечения манжеты из металлического корпуса автомобилей MAZDA. Оригинальный номер приспособления: 49 0208 701A

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: CT-B001

## Съемник шарового шарнира MAZDA

Инструмент предназначен для демонтажа наконечника рулевой тяги автомобилей MAZDA. Оригинальный номер приспособления: 49 T028 3A0.

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: CT-B138

## Фиксатор для сборочных работ АКПП Mazda

Инструмент используется для сборочных работ АКПП автомобилей MAZDA. Оригинальный номер приспособления: 49 G019 029

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: CT-B040



Артикул: **СТ-В041**

### Специальный упор для выпрессовки сайлентблоков Mazda

Инструмент предназначен для выпрессовки / запрессовки сайлентблоков рычагов автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 U027 005 и прессом.

Оригинальный номер приспособления: 49 G026 103

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: **СТ-В072**

### Упор для демонтажа сайлентблоков Mazda

Инструмент используется в качестве упора при замене сайлентблоков передних рычагов автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления MAZDA: 49 U034 204

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: **СТ-В054**

### Регулируемый упор для выпрессовки подшипников

Инструмент предназначен для снятия подшипника шарнира вала автомобилей MAZDA. Данное приспособление необходимо использовать вместе с инструментом 49 B014 001 и 49 H034 201.

Оригинальный номер приспособления: 49 H027 002

**Применение:**

- Автомобили Mazda



Артикул: **СТ-В073**

### Оправка установочная для подшипника АКПП MAZDA

Инструмент предназначен для монтажа подшипника вала главной передачи АКПП автомобилей MAZDA.

Оригинальный номер приспособления: 49 UB71 525

**Применение:**

- Автомобили Mazda



### Ключ муфты вентилятора двигателей Мерседес

Ключ с шириной зева 65 мм предназначен для удерживания от проворачивания вискомуфты системы охлаждения двигателя. Используется для ремонта и обслуживания автомобилей Mercedes Benz.



Артикул: **CT-1091**

### Набор инструментов для свечей накаливания Common Rail

Инструменты используются для демонтажа плотносидящих свечей накаливания, а также очистки посадочного места.

**Параметры резьбовой части свечей:** M12X1,25; M10X1,0

**Применение:**

- Двигатель Mercedes OM604, OM605, OM606, OM611, OM613



Артикул: **CT-E1857**

### Оправка для маслоъемных колпачков JAC Sunray

Оправка предназначена для установки маслоъемных колпачков на двигателях 2.8L с дизельным впрыском. Используется для ремонта коммерческой техники JAC Sunray (клон Mercedes Sprinter).



Артикул: **CT-J095**

### Планка для обшивки дверей Mercedes W140

Планка используется для снятия обшивок дверей. Оригинальный номер приспособления Mercedes 140 589 16 63 00. Инструмент предназначен для ремонта автомобиля концерна Mercedes Benz.



Артикул: **CT-A1103**

### Стопор для фиксации маховика JAC

Стопор применяется в качестве стопора венца маховика коленчатого вала. Предназначен для ремонта дизельных двигателей объемом 2.8L (рядный 4-х цилиндровый двигатель). Данная модификация двигателя устанавливали на автомобили китайской марки JAC Sunray.



Артикул: **CT-J060**

### Сервисный ключ для трубопроводов 17 мм

Сервисный ключ предназначен для демонтажа / монтажа гайки крепления трубки подачи топлива. Параметры ключа: привод 1/2 дюйма, длина 120 мм, размер SW 17 мм.

Применение: дизельный двигатель MERCEDES-BENZ 100, 130, 314, 360, 360h, 352a, 346/355, 401, 402, 403, 407h, 615, 616, 617.



Артикул: **CT-E6975**



Артикул: CT-1258

### Дополнительный инструмент для двигателя M271 Mercedes

Данный инструмент используется при регулировки фаз ГРМ на двигателях Mercedes с мотором M271. В комплекте два элемента: оправка и клин. Применяемость инструмента: двигатель Mercedes M271

#### Комплектация инструмента для BENZ

- 271 589 00 15 00 — оправка для запрессовки заглушек в переднюю крышку (доступ к натяжителю цепи ГРМ)
- 271 589 00 31 00 — клин для натяжения цепи ГРМ



Артикул: CT-1020

### Инструмент для ремонта АКПП 3/4/5 серии

Набор приспособлений для ремонта автоматических коробок переключения передач 3, 4, 5 серий, устанавливаемых на автомобили Mercedes. Набор приспособлений состоит из 5 элементов, каждый из которых выполняет определенную функцию при ремонте.

#### Набор приспособлений для АКПП Mercedes

- Съёмник стопорной пружины K1 и K2
- Монтажное приспособление для тормозной ленты
- Оправка для установки поршней задней передачи
- Применение инструментов: ремонт АКПП к сериям коробок: 722.3/722.4/722.5



Артикул: CT-C1111

### Инструмент для ремонта подвески BENZ

Съёмник сайлентблоков при ремонте подвески автомобилей Mercedes может использоваться как для снятия, так и для установки их прямо на автомобиле. Данный инструмент предназначен для ремонта подвески последних кузовов немецкой марки: W203, W211, W220.

Использование данных приспособлений для автомобилей Mercedes, дает возможность обслуживать подвеску непосредственно на автомобиле.

#### Особенности инструмента для Mercedes

- Снятие сайлентблоков передней подвески: W211
- Снятие сайлентблоков подвески: W203, W220



Артикул: CT-4037

### Съёмник подшипников Mercedes Benz

Набор оправок используется для замены ступичных подшипников задней оси автомобилей Mercedes Benz. С помощью данного набора приспособлений можно снять старый и установить новый подшипник без использования пресового оборудования.

- Применение съёмника: W124, W201, W202, W208, W210
- Также данный съёмник можно использовать для замены подшипников BMW: E30, E36, E46



### Инструмент для снятия пластиковых обшивок Mercedes-Benz

Набор пластиковых приспособлений для снятия обшивок интерьера различных автомобилей в частности Mercedes, BMW, VAG...

#### Применение

Назначение инструментов: снятие пластиковых обшивок предметов интерьера  
Возможные модификации инструментов: CT-1055 / CT-8731



Артикул: CT-1055

### Набор для установки ГРМ Mercedes-Benz

Набор приспособлений для фиксации маховика и звездочек распредвалов для установки фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателями различных модификаций. Набор упакован в пластиковый кейс, обеспечивающий презентабельность инструмента для сервиса Mercedes.

#### Комплект приспособлений для Mercedes:

- Фиксатор маховика коленвала № 112 589 03 40 00 (112, 113, 137, 155, 156, 272/979, 273, 629, 642/992)
- Фиксатор маховика коленвала № 601 589 02 40 00 (102, 103, 104, 111, 601, 602.91/93/94/96/983, 603.91/93/96/97, 604, 605, 606, 611, 612/965/966, 613)
- Фиксаторы распределительных валов № 11 589 03 15 00 (111, 119, 604, 605, 606, 611/980, 612, 613, 628, 629, 640, 642/922, 612.965/966, 646, 647, 648)



Артикул: CT-A1330

### Основной инструмент для двигателя M271 Mercedes-Benz

Комплект приспособлений используется для установки фаз ГРМ на автомобилях Mercedes с двигателем M271. Использование специнструмента для автомобилей Mercedes позволяет выполнить работы по ремонту силового агрегата без особых усилий, особенно при настройке фаз ГРМ.

#### Инструмент для двигателя Mercedes M271

Набор инструмента состоит из двух приспособлений: фиксатора распредвалов при выкручивании и затяжке болтов крепления звездочек распредвалов: прижимной пластины для цепи.

- Применение инструмента: двигатель M271
- Номер инструмента: No. 271 589 01 40 00; No. 271 589 00 61 00



Артикул: CT-1047

### Пресс для цепи ГРМ Mercedes-Benz

Выжимка цепи используется для разборки и сборки цепи ГРМ при ремонте газораспределительного механизма различных двигателей Mercedes, Saab и BMW (замена цепи) (например: всем известный рубль / сорок... W140).

#### Пресс для цепи ГРМ

Пресс для цепи ГРМ (двухрядная и однорядная цепи) применяется при ремонте различных двигателей Mercedes: 271, 272 / 979, 273, OM 601, 602, 603, 615, 616, 617, M102, 103, 116, а также некоторые модели Saab и BMW.



Артикул: CT-A1293



Артикул: **СТ-А1399**

### Приспособление для крышки насоса Mercedes-Benz

Специальный ключ используется для работ связанных с топливной системой автомобиля. Непосредственное назначение данного ключа — монтаж / демонтаж крышки топливного насоса или датчика уровня топлива автомобилей Mercedes-Benz W164, а также R-Class.

Применение: Mercedes-Benz W164 (2005 - 2011) и новый R-Class W251.



Артикул: **СТ-А1251**

### Свечной ключ для Mercedes-Benz

Свечной ключ с шарниром специально разработан для двигателей Mercedes. Ключ является отличным инструментом и прекрасно подходит для труднодоступных мест двигателей M112, 113, 137, 155, 166, 271, 272, 273, 275, 902, 906.

#### Свечной ключ с шарниром

- Применяемость к двигателям: M112, 113, 137, 155, 166, 271, 272, 273, 275, 902, 906.
- Размер под свечу 16 мм
- Размер под удлинитель с квадратом 3/8 дюйма
- Наружный диаметр ключа: 21.4 мм



Артикул: **СТ-А1106**

### Специнструмент для двигателя M112/113 Mercedes-Benz

Набор специального инструмента для автомобилей Mercedes. Набор используется для настройки и регулировки фаз газораспределительного механизма двигателя. Набор подходит для двигателей Mercedes BENZ M112 и M113.

#### Набор специнструмента Mercedes:

- Фиксатор распредвала № 112-0032 BANK 1
- Фиксатор распредвала № 112-0132 BANK 2
- Ключ для регулировки № 112-0001
- Кейс для хранения инструмента



Артикул: **СТ-1103**

### Спецключ для пневмостоек Mercedes-Benz

Специальный ключ для разборки пневматической стойки автомобилей Mercedes. Обычно используется при ремонте пневмоамортизаторов.

#### Спецключ для стоек Mercedes

- Назначение спецключа: ремонт пневмоамортизаторов автомобилей Mercedes
- Применение инструмента: W203



### Стяжка пружин для Mercedes-Benz

Устройство специально разработано для монтажа и соответственно демонтажа пружин стоек, устанавливаемых на автомобили Mercedes в различных кузовах: 116/123/124/126/129/201/202/140/4-MATIC. При желании стяжку пружин для Benz можно использовать на других автомобилях.

#### Устройство для стяжки пружин Benz

- Применяемость: 116/123/124/126/129/201/202/140/4-MATIC
- Особенность приспособления: повышенная безопасность использования стяжки — трех точечный замок, а также автоматическая блокировка в конце штока.



Артикул: CT-1049A

### Набор для замены сайлентблоков подрамника Mercedes-Benz

Набор инструментов и приспособлений используется для замены сайлент-блоков переднего и заднего подрамника автомобилей Mercedes Benz в кузове W140 и W220. Данный комплект является полным аналогом приспособлений для замены сайлентблоков подрамника Mercedes-Benz.

- Назначение: монтаж / демонтаж сайлентблоков переднего и заднего подрамника
- Применение: Mercedes-Benz W140 / W220



Артикул: CT-A1068

### Съемник сайлентблоков для W220/211/203 Mercedes-Benz

Съемник сайлентблоков подвески автомобилей Mercedes в кузовах W211, W220, W203. Использование приспособлений при ремонте ходовой части значительно сокращает время выполнения работ и повышает качество труда.

#### Съемник сайлентблоков Mercedes-Benz 220/211/203

- Инструмент используется для снятия резинометаллических шарниров непосредственно на автомобиле.
- Применимо к кузовам: W203, W220, W211



Артикул: CT-1037

### Съемник сайлентблоков рычагов передней подвески W211 Mercedes-Benz

Специальный съемник сайлентблоков рычагов передней подвески автомобилей Mercedes в кузове W211. С помощью данного приспособления можно снять или установить резинометаллические шарниры непосредственно на автомобиле.

#### Съемник для передней подвески W211

- Назначение: съемник для ремонта передней подвески BENZ W211
- Комплектация приспособления: силовая скоба с ходовым винтом, оправки — 4 шт.



Артикул: CT-1255



Артикул: **CT-A1299**

### Съемник форсунок CDI Mercedes-Benz

Съемник форсунок — приспособление для Mercedes, с помощью которого можно снять форсунки без разборки головки блока цилиндров. Используется на моторах Mercedes CDI.

#### Набор — съемник для форсунок CDI

- Снятие форсунок дизельных двигателей (без разборки ГБЦ) (CDI и Common Rail).
- Применение съемника: двигателя Mercedes CDI, модели моторов OM 611.612.613



Артикул: **CT-1257**

### Съемник шаровых опор для 220/211 Mercedes-Benz

Приспособление используется при ремонте подвески в кузовах W220 и W211 без снятия рычагов с автомобиля. Все работы выполняются на автомобиле. Использование приспособления CT-1257 в сервисе позволяет сократить время выполнения работ по ремонту ходовой части.

#### Приспособление для снятия шаровых опор W211

- Назначение инструмента для Mercedes: снятие/установка шаровых опор на автомобиле
- Применение к кузовам: W220 / W211
- Достоинство приспособления: работы выполняются непосредственно на автомобиле
- Материал: конструкционная легированная сталь SCM440 HRC40 (аналог 20XM)



Артикул: **CT-1256**

### Съемник шаровых опор для W220/211/230 Mercedes-Benz

Приспособление используется для снятия и установки шаровых опор подвески автомобилей Mercedes в кузовах W230, W220, W211.

- Назначение: демонтаж/монтаж шаровых опор
- Применение к кузовам: W230/W220/W211
- Достоинство приспособления: работы выполняются непосредственно на автомобиле
- Материал: конструкционная легированная сталь SCM440 HRC40 (аналог 20XM)



Артикул: **CT-4494**

### Ключ для стойки амортизатора Mercedes Benz W211

Приспособление используется как стопорное устройство при ремонте амортизационных стоек автомобилей Mercedes-BENZ W211 (WAGON) с пневмоподвеской.

- Сервисный ключ используется как стопор при откручивании гайки штока амортизаторов задней подвески
- Оригинальный номер приспособления MB: 211 589 00 05 00
- Параметры ключа для стойки амортизатора: 3 штифта Ø 8 мм / длина рукоятки 230 мм





### Установочный набор для Mercedes-Benz AMG 156

Специнструмент для Mercedes используется для фиксации и регулировки фаз газораспределительного механизма двигателя AMG M156. Набор состоит из двух элементов: установочная база распредвала и регулировочный шаблон.

#### Специнструмент для AMG M156

Набор инструмента для Mercedes используют для фиксации коленчатого вала для правильной установки фаз ГРМ двигателей AMG M156.

#### Применяемость инструмента для AMG:

- BENZ AMG 156.ML 63 AMG.S 63L AMG.S 63 AMG
- R 63 AMG L 4 MATIC. R63 AMG 4MATIC
- E 63 AMG. CLS 63 AMG. CLK 63 AMG
- CLK 63 AMG Black series.
- CLK 63 AMG Cabrio.
- CL 63 AMG



Артикул: CT-A1327

### Фиксатор коленвала маховика для Mercedes-Benz

Специальный фиксатор маховика коленчатого вала используется, например, при откручивании центрального болта демпфера крутильных колебаний при снятом стартере. Фиксатор вставляется через отверстие крепления стартера.

#### Фиксатор маховика двигателя

- Назначение: фиксация коленвала
- Применение: BENZ 112/113/137/155/156/272/979/273/629/642/992



Артикул: CT-1253

### Емкость для заправки масла в АКПП

Приспособление специально разработано для заправки ATF в АКПП автомобилей Mercedes с автоматической коробкой переключения передач 9-й серии 722.9. Для работы с данным приспособлением требуется подключение к пневмомагистрали со сжатым воздухом. Давление в системе не более 7 Бар.

#### Заправочная емкость для масла ATF

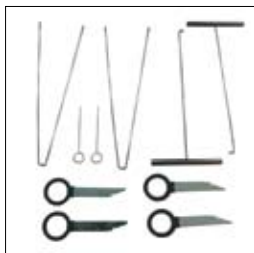
- Назначение приспособление: Замена масла в АКПП
- Применение: Mercedes 722.9 серия коробки

#### Характеристики и особенности емкости для заправки ATF

- Объем емкости: 6 литров
- Средний расход воздуха: 56 л/мин
- Температурный диапазон: -19.4°C ~ 60°C
- Быстроразъемное соединение подвода сжатого воздуха: 1/4"
- Два шланга в комплекте
- Клапан сброса давления
- Встроенный манометр



Артикул: CT-A2204



Артикул: **CT-B2003**

### Инструменты для снятия приборной панели

Набор инструментов специально разработан для снятия приборных панелей автомобилей Mercedes с различными щитками приборов. В комплект включены 10 инструментов для различных кузовов автомобилей Mercedes. При необходимости можно использовать набор для других целей (снять замок или магнитолу).

#### Набор инструментов для приборной панели

Назначение набора: снятие приборной панели, замка зажигания, магнитолы.

#### Комплектация набора для демонтажа панелей и магнитол

- 2-а инструмента: снятие щитка приборов (W107, W116, W123, W124, W126, W140, W201)
- 2-а инструмента: снятие замка зажигания (W126)
- 2-а инструмента: снятие замка зажигания (W124, W201)
- 4-е инструмента: снятие магнитолы (W129, W140, W202, W210)



Артикул: **CT-1064**

### Ключ для снятия высоковольтных проводов

Специальный ключ длиной 317,5 мм предназначен для быстрого снятия высоковольтных проводов со свечей зажигания автомобилей Mercedes с V-образным двигателем (на каждый цилиндр по две свечи). Это специальный ключ с размером 17 мм, выполненный с определенной формой, позволяет выполнять демонтаж металлических колпачков высоковольтных проводов.

#### Спецключ для снятия проводов со свечей зажигания

- Назначение спец ключа: демонтаж металлических колпачков высоковольтных проводов
- Применяемость инструмента: Mercedes двигатель V6
- Особенность приспособления: размер граней 17 мм (шестигранник и «р-жок»), длина 317,5 мм



Артикул: **CT-A1067**

### Ключ для снятия замка зажигания

Специальный ключ для снятия замка зажигания EZS большинства автомобилей Mercedes. Сервисный ключ является полным аналогом дилерского инструмента 210 589 00 07 00.

#### Сервисный ключ для снятия гайки замка

- Назначение: демонтаж гайки замка зажигания (электронный замок зажигания EZS)
- Применяемость сервисного ключа для Mercedes: W129, 140, 164, 169, 171, 199, 202, 203, 208, 209, 210, 211, 215, 219, 220, 221, 230, 240, 245, 251, 414

#### Сервисный ключ для EZS

- MB A-CLASS W169 EZS
- MB B-CLASS W245 EZS
- MB C-CLASS W203 EZS
- MB E-CLASS W211 EZS
- MB GL-CLASS EZS
- MB M-CLASS W164 EZS
- MB S-CLASS W220 EZS
- MB CL-CLASS W215
- MB SL-CLASS W230 EZS
- MB SPRINTER 2006 - EZS
- MB SLK R171 EZS и т.д. по кузовам Mercedes выше



### Ключ масляного фильтра

#### 74 мм / 14 граней

Ключ предназначен для замены фильтрующего элемента двигателей Mercedes и является полным аналогом оригинального ключа 103 589 02 09 00.

#### Ключ для замены фильтрующего элемента

- Параметры ключа: 74 мм / 14 граней
- Применяемость к двигателям Mercedes: 102, 103, 104, 111, 112, 113, 119, 120, 137, 155, 272, 275, 285, 611, 612, 613, 628, 646, 647, 648
- Оригинальные номера дилерского ключа: 103 589 02 09 00 / 103 589 00 09 00



Артикул: CT-1065

### Ключ масляного фильтра для дизеля

Ключ масляного фильтра выполнен из алюминиевого сплава. Этот факт благоприятно сказывается на срок эксплуатации инструмента. Ключ специально разработан для снятия фильтрующего элемента таких автомобилей как Dodge Sprinter 2007 года выпуска, Mercedes-Benz E320 2007 г. в., Jeep Cherokee с двигателем 3.0L V6 CRD (Common Rail Diesel) 2007 г. в. (в основном дизеля).

#### Ключ для снятия фильтрующего элемента

Применяемость: Dodge Sprinter 2007 года выпуска, Mercedes-Benz E320 2007 г.в., Jeep Cherokee с двигателем 3.0L V6 CRD (Common Rail Diesel) 2007 г.в. и т.д.

- Характеристики ключа: 84 мм / 14 граней
- Материал: алюминиевый сплав



Артикул: CT-A1243

### Приспособление для демонтажа

#### крышки насоса

Механическое приспособление предназначено для монтажа / демонтажа датчика уровня топлива автомобилей Mercedes в кузовах W140 / W210.

#### Механическое приспособление для Mercedes

- Назначение приспособления: монтаж/демонтаж крышки датчика уровня топлива бензобака автомобилей Mercedes
- Применяемость приспособления: Mercedes W140 / W210
- Оригинальный номер приспособления: 210 589 01 07 00



Артикул: CT-A1017

### Механическое приспособление для подвески W210

Съемник сайлентблоков предназначен для выполнения слесарных работ по ремонту подвески автомобилей E класса Mercedes W210 с 1996 по 2001 год выпуска. В данном случае для замены сайлентблоков нижних рычагов подвески.



Артикул: CT-A1024



Артикул: **CT-A1029**

### Монтажное приспособление для АКПП

Монтажное приспособление для ремонта автоматических коробок передач автомобилей Mercedes — модификации коробок 6 и 9 серия (АКПП 722.6 / 722.9). Набор используется для монтажа фрикционных блокировочных муфт K1/K2 и дисковых тормозов V1/B2.

#### Комплект монтажных приспособлений для АКПП

С помощью монтажного приспособления осуществляется ремонт планетарных механизмов АКПП 6 и 9 серий. Планетарный механизм состоит из планетарных рядов. Управление этих рядов осуществляется с помощью фрикционных элементов.

#### Назначение монтажного приспособления для АКПП

Данное приспособление используется для установки фрикционных элементов муфты блокировки K1/K2 и дискового тормоза V1/B2, в частности для монтажа стопорного кольца.

- Применяемость монтажного приспособления: 722.6 и 722.9 серии
- Оригинальный номер монтажного приспособления: 140 589 13 43 00



Артикул: **CT-A1025**

### Монтажное приспособление для сайлентблоков рычагов

Механическое приспособление для монтажа / демонтажа резинометаллических сайлентблоков задних рычагов подвески автомобилей Mercedes в кузове W202 и W170 (автомобили С и SLK класса).

#### Монтажное приспособление для рычагов подвески

- Назначение монтажного приспособления для Mercedes: снятие/установка сайлентблоков задних рычагов подвески
- Применяемость инструментов для подвески: W202, W170 (1994-2002)



Артикул: **CT-1030**

### Монтажный инструмент для пружин

Инструмент используется для монтажа пружин тормозных колодок стояночного тормоза большинства автомобилей Mercedes.

#### Монтажный инструмент Mercedes

- Назначение инструмента: монтаж пружин колодок стояночного тормоза на Mercedes
- Применяемость инструмента для Mercedes (кузова): 107, 123, 124, 126, 129, 140, 169.0 /3, 170, 171, 199, 201, 202, 203, 208, 209, 210, 211, 215, 219, 220, 221, 230, 245.20 /23, 414, 461, 463
- Оригинальный номер приспособления: 112 589 09 61 00



Артикул: **CT-1704**

### Набор для снятия свечей накаливания CDI

Набор для ремонта дизеля CDI предназначен для быстрого и безопасного демонтажа свечей накаливания CDI, а так же восстановления рабочей поверхности. Позволяет удалять прикипевшие или заржавевшие свечи накаливания. Используется для автомобилей Mercedes CDI OM 611, 612, 613, 628, 646, 647, 648 кроме 646 EVO.



### Набор для снятия шаровых опор

Набор приспособлений предназначен для снятия шаровых опор автомобилей Mercedes в кузовах W220, W211, W230, W163, W164. Инструмент используется непосредственно на автомобиле, без снятия рычагов подвески.

#### Съемник шаровых опор для подвески Mercedes

- Назначение съемника: монтаж/демонтаж шаровых опор передней и задней подвески
- Применяемость приспособлений: W220, W211, W230, W163, W164



Артикул: CT-E1168

### Набор приспособлений для M271

Набор представляет собой полный комплект приспособлений для моторов Mercedes с двигателем M271 для установки меток ГРМ. В набор включены все необходимые приспособления и инструменты для данной модификации двигателя Mercedes.

#### Комплект приспособлений для Mercedes M271

- Назначение приспособлений: установка меток ГРМ
- Применяемость набора приспособлений: модификация двигателя M271

#### Оригинальные номера приспособлений для Mercedes

- Прижимная планка для сборки цепи 271 589 01 40 00
- Фиксатор распредвалов 271 589 00 61 00
- Оправка для запрессовки заглушек 271 589 00 15 00
- Клин для фиксации натяжителя цепи 271 589 00 31 00



Артикул: CT-C1159

### Направляющие оправки для установки колес

Комплект направляющих оправок используется для простой и быстрой установки колес задней оси. Набор из 2-х приспособлений представляет собой шпильки с резьбой M14XP1.5 и M12 XP1.5.

#### Шпильки для установки колес автомобиля

- Разработано специально для всех моделей автомобилей Mercedes.
- Назначение: направляющая для установки колеса на ступицу
- Параметры оправок: M14XP1.5 / M12 XP1.5



Артикул: CT-A1044

### Оправка для установки сальника коленчатого вала

Оправка предназначена для установки заднего сальника коленчатого вала двигателей Mercedes модификаций M271 и M272.

#### Оправка для установки сальника коленвала

- Назначение инструмента: установка заднего сальника коленчатого вала
- Применяемость инструмента: Mercedes M271/M272
- Оригинальный номер приспособления: 271 589 00 43 00



Артикул: CT-A1347



Артикул: **СТ-В1099**

### Приспособление для двигателя Mercedes-Benz M112/M113

Фиксирующее устройство представляет собой приспособление для удерживания от проворачивания демпфера крутильных колебаний коленчатого вала двигателей Mercedes модификаций M112/M113.

#### Приспособление для удерживания шкива

Инструмент используется для фиксации демпфера крутильных колебаний при откручивании центрального болта, а также проворачивании коленчатого вала при выполнении диагностических работ по двигателю. Приспособление является аналогом оригинального инструмента для Mercedes 112 589 00 40 00. Применяемость приспособления: двигатели M112, M113, M137, устанавливаемые на автомобили Mercedes E320, E430 и т.д.



Артикул: **СТ-А1003**

### Приспособление для демонтажа W124/W201

Специальные приспособления для монтажа / демонтажа резинометаллических сайлентблоков подрамника задней оси автомобилей Mercedes в кузовах W124 и W201.

#### Монтажное приспособление для Mercedes

- Назначение приспособления: демонтаж и монтаж сайлентблоков подрамника задней оси.
- Применяемость приспособления Mercedes к кузовам: W124/ W201



Артикул: **СТ-А1002**

### Приспособление для замены задней оси сайлентблоков

Модернизированное приспособление для монтажа / демонтажа резинометаллических сайлентблоков задней оси специально разработано для автомобилей Mercedes в кузовах W201/ W202/W140/W124/W129/W210/W220.

#### Приспособление для подвески Mercedes

- Назначение монтажного инструмента Mercedes: съемник сайлентблоков оси задней подвески Mercedes
- Применяемость к автомобилям Mercedes: W201/ W202/W140/W124/W129/ W210/W220



Артикул: **СТ-1013**

### Приспособление для снятия направляющей башмака ГБЦ

Специальное приспособление для большинства двигателей Mercedes (съемник направляющей башмака), которое используется для выпрессовки направляющей башмака, расположенной в головке блока цилиндров. Дело в том, что для снятия головки блока двигателя необходимо извлечь направляющую башмака, расположенную в головке, другая направляющая вместе с башмаком остается на блоке.



### Приспособления для замены уплотнений в стойках

Специальный набор приспособлений используется для замены верхних уплотнений передних стоек автомобиля Mercedes в кузове W220 с пневматической подвеской (система AIRmatic).

#### Приспособление для замены сальника

Назначение съемника: замена верхних уплотнений (сальников) передних стоек автомобилей Mercedes

- Оригинальный номер: 220 589 00 61 00
- Применяемость приспособления: W220 система AIRmatic
- Упаковка приспособления: пластиковый кейс



Артикул: CT-A1119

### Приспособления для ходовой части S класса W140

Набор приспособлений используется для снятия и установки резинометаллических сайлентблоков задних рычагов автомобилей Mercedes S-CLASS W140. Все работы выполняются на автомобиле без снятия рычага с кузова.

#### Приспособление для ремонта подвески Mercedes S класс

- Назначение: демонтаж сайлентблоков задних рычагов и соответственно монтаж новых
- Применяемость приспособлений к кузовам Mercedes: W140
- Упаковка: пластиковый кейс



Артикул: CT-A1023

### Рассухариватель клапанов двигателя

Приспособление является аналогом оригинального инструмента для рассухаривания клапанов двигателей Mercedes двух модификаций: M102 и M103. Приспособление для сжатия пружин клапанов можно использовать непосредственно на двигателе без снятия ГБЦ.

#### Рассухариватель клапанов для двигателя M102/M103

Приспособления являются аналогом оригинального инструмента для Mercedes под номером 111 589 18 61 00 (рычаг толкателя) и двух опор (102 589 01 61 00 / 103 589 00 61 00) соответственно. Использование рычага на других двигателях невозможно, т.к. необходимо использовать дополнительную оснастку для двигателей Mercedes.

- Применяемость инструмента: двигатели M102/M103 (4-х и 6-и цилиндровые)



Артикул: CT-A1028

### Ключ для замены масляного фильтра Mercedes-Benz

- Назначение: замена фильтрующего элемента
- Параметры ключа: 14 граней, 74 мм
- Применение: двигатели Mercedes-Benz



Артикул: CT-A1072



Артикул: **СТ-A1119-8**

### Спецголовка для ремонта пневмоамортизаторов

Данный инструмент был специально разработан для ремонта пневматических стоек, устанавливаемых на автомобили Mercedes в кузове W220. Ключ используется для замены уплотнений.

#### Спецголовка для стоек W220

- Назначение: снятие/установка гайки уплотнения
- Применение к кузовам Mercedes: W220



Артикул: **СТ-A1318**

### Специальная головка для открывания штуцера

Специальный ключ для пневматических стоек Mercedes используется для отворачивания/заворачивания штуцера трубки подачи воздуха от компрессорной установки. Применяется на кузовах W211/W221/W164.



Артикул: **СТ-A2136**

### Специальный ключ для шлицевой гайки для Mercedes-Benz ML Class

Специальная головка предназначена для откручивания/закручивания шлицевой накидной гайки нижней траверсы передней и задней оси автомобилей Mercedes в кузовах W163/W164 M-класс.

#### Спецключ для накидной гайки ML

Головка с квадратом под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма используется для снятия опоры нижней траверсы передней и задней оси автомобилей ML Class.

- Применение инструмента: Mercedes ML кузова W163/W164
- Размер под ключ:  $\frac{3}{4}$  дюйма
- Оригинальный номер головки: 385 589 00 07 00



Артикул: **СТ-A1334**

### Стопор распределвалов для Mercedes-Benz

Фиксирующие штифты из 4-х штук разработаны для работ по ремонту двигателей Mercedes. В частности могут использоваться на моторах при установке фаз ГРМ или при замене приводной цепи системы газораспределения.

#### Стопора для распределвала Mercedes

- Назначение стопоров: фиксация распределительного вала в определенном положении
- Применяемость стопора для двигателей Mercedes: M111, 119, 604, 605, 606, 611/980, 612, 613, 628, 629, 640, 642/922, 612.965/966, 646, 647, 648
- Оригинальный номер стопора Mercedes: 111 589 03 15 00





### Стяжка пружин для W203

Приспособление применяется при замене пружин амортизаторов автомобилей Mercedes. Диапазон хода винта приспособления от 35 мм до 350 мм.

#### Стяжка пружин для Mercedes W203 и W211

- Назначение приспособления: замена пружин амортизаторов
- Основное применение к автомобилям Mercedes: W203 и W211 кузова



Артикул: CT-B1040

### Съемник рулевого наконечника W124

Съемник предназначен для демонтажа рулевого наконечника автомобилей Mercedes в кузовах W123, W124, W126, W201, W202, W140. Данное приспособление хорошо зарекомендовало себя на слесарных участках по ремонту автомобилей Mercedes 124 и 140.

#### Съемник рулевого наконечника для Mercedes W124

- Назначение приспособления: демонтаж наконечника рулевой тяги
- Применяемость съемника: W123, W124, W126, W201, W202, W140



Артикул: CT-A1259

### Съемник сайлентблоков дифференциала W124

Специальное приспособление предназначено для монтажа / демонтажа сайлентблоков дифференциала заднего подрамника автомобиля Mercedes в кузовах W124.

#### Съемник сайлентблоков дифференциала на Mercedes W124

- Назначение съемника: монтаж/демонтаж сайлентблоков дифференциала
- Применяемость съемника: Mercedes Benz W124



Артикул: CT-A1001

### Съемник трубки низкого давления системы А/С

Специальное приспособление используется для отсоединения трубки низкого давления системы кондиционирования автомобилей Mercedes в кузовах W221 / W211 / W204 / W219.



Артикул: CT-A1303

### Набор оправок для сайлентблоков Mercedes

Комплект оправок в сочетании с набором CT-C1111 используется для замены сайлентблоков в рычагах передней подвески автомобилей Mercedes Benz. Данный инструмент для ремонта подвески автомобиля является необходимым для любого автосервиса. Данный комплект оправок используется при ремонте автомобилей Mercedes Benz в кузовах: W204/W209/W212/W221.



Артикул: CT-A1389



Артикул: СТ-1210

### Съемник форсунок для CDI

Комплект специальных приспособлений разработан для снятия форсунок с двигателей Mercedes — дизельный впрыск CDI. Набор комплектуется ударным съемником для форсунок CDI, а также специальными адаптерами для различных систем впрыска.

#### Съемник форсунок для моторов CDI

- Назначение набора приспособлений: демонтаж дизельных форсунок непосредственно на двигателе
- Применяемость съемника: CDI двигателя 611, 612, 613, 646, 647, 648



Артикул: СТ-A1174

### Съемник шаровой опоры W124

Приспособление предназначено для демонтажа/монтажа шаровой опоры нижних передних рычагов автомобилей Mercedes. Данное приспособление можно использовать на некоторых кузовах Mercedes: W124, W129 и W201.

#### Съемник шаровой опоры

- Назначение съемника: монтаж/демонтаж шаровой опоры передних нижних рычагов
- Применяемость приспособления: W124, W129, W201



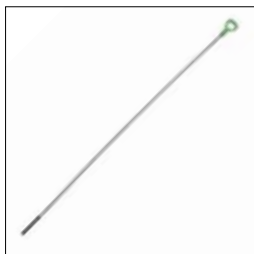
Артикул: СТ-A1144

### Ударная оправка для M111

Ударная оправка предназначена для снятия уплотнений свечных колодцев крышки ГБЦ головки блока цилиндров на двигателях Mercedes моторов M111.

#### Ударная оправка для ГБЦ M111

- Назначение приспособления: снятие уплотнений свечных колодцев
- Оригинальный номер приспособления: 210 589 00 15 00
- Применяемость инструмента Mercedes к моделям: 210.081 /082 /281 /282, 211.08 /28 /09 /29



Артикул: СТ-A1146

### Щуп для АКПП 722.7

Щуп СТ-A1146 используется для проверки уровня масла в АКПП 722.7 серии.

#### Щуп для масла в АКПП

- Длина щупа: 920 мм
- Назначение: проверка уровня ATF в АКПП 722.7 и 722.5 серии
- Оригинальный номер щупа: 168 589 01 21 00

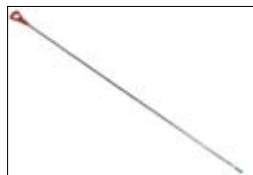


### Щуп для проверки уровня масла в двигателе

Щуп используется для проверки уровня масла в двигателе. В основном применяется на автомобилях Mercedes, у которых отсутствует щуп в комплектации.

#### Щуп проверки масла в двигателе

- Оригинальный номер: 120589072100
- Особенность щупа для масла: спиральная мерительная часть
- Применяемость к двигателям: 112 / 113 / 646 / 647 / 648



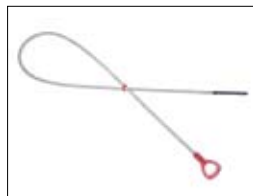
Артикул: **СТ-А1110**

### Щуп для проверки уровня масла в АКПП 722.6

На многих автомобилях Mercedes отсутствует щуп проверки уровня масла в АКПП. Щуп предназначен для проверки уровня масла в АКПП автомобиля Mercedes с коробкой 722.6 серии.

#### Щуп для АКПП 722.6

- Назначение: проверка уровня масла ATF в автоматической коробке переключения передач 722.6 / трансмиссия шестой серии
- Оригинальный номер щупа для АКПП: 140 589 15 21 00
- Длина щупа: 1220 мм



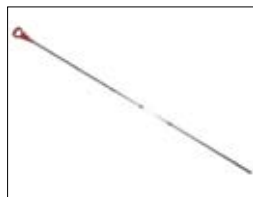
Артикул: **СТ-А1094**

### Щуп для проверки уровня масла в двигателе

Щуп предназначен для проверки уровня масла в двигателе автомобилей Mercedes.

#### Щуп для масла в двигателе

- Оригинальный номер: 120589062100
- Особенность щупа для масла: прямая мерительная часть до 200 мм
- Применяемость к двигателям: 103, 943/984/985/, 104, 111, 119, 120, 137, 603, 913/963, 604, 605, 606, 611, 612, 613, 628, 612, 965



Артикул: **СТ-А1109**

### Съемник форсунок для CDI OM668

Набор приспособлений предназначен для демонтажа дизельных форсунок с дизельного двигателя автомобилей Mercedes CDI OM668. С помощью данного приспособления можно без труда демонтировать дизельные форсунки с двигателя автомобиля. Данная модификация двигателя устанавливалась на автомобили Mercedes A класса. Благодаря специальному кронштейну форсунки снимаются очень удобно и быстро без снятия ГБЦ.

#### Комплектация съемника для CDI OM668

- Опорная плита с кронштейном — 1 шт.
- Крепежные болты — 5 шт.
- Специальная головка — 1 шт.
- Направляющая втулка — 1 шт.



Артикул: **СТ-1611**



### Ключ гайки датчика уровня топлива W202

Сервисный ключ используется для снятия или установки гайки крепления датчика уровня топлива автомобилей Mercedes в кузове W203. Оригинальный номер приспособления Mercedes 202 589 00 07 00.

Артикул: **CT-A1039**



### Набор для настройки дизельного двигателя - Chrysler CRD / Mercedes CDI

Набор для настройки дизельного двигателя предназначен для установки фаз ГРМ как бензиновых, так и дизельных двигателей Mercedes. Данный набор приспособлений также подходит для ремонта двигателя автомобилей Chrysler 2,2 L CRD и Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD.

#### Комплектация набора приспособлений

- 601 589 02 40 00 — стопор маховика с крепежными болтами (двигателя 102, 103, 104, 111, 601, 602.91 /93 /94 /96 /983, 603.91 /93 /96 /97, 604, 605, 606, 611 /980, 612, 613)
- 602 589 00 40 00 — стопор маховика (двигателя 102.92 /93 /96 /97 /98 /99, 103, 104, 111, 120, 137, 601, 602.91 /93 /94 /96 /983, 603.91 /93 /96 /97, 604, 605, 606)
- 111 589 03 15 00 — стопорные штифты (двигателя 111, 119, 604, 605, 606, 611 /980, 612, 613, 628)

Артикул: **CT-1334**



### Набор для снятия форсунок CDI

Набор для ремонта дизеля CDI предназначен для быстрого и безопасного демонтажа дизельных форсунок двигателей CDI. В набор входят: комбинированная специальная фреза для зачистки соединительных отверстий форсунок, седла форсунки и проход небольшого диаметра в камеру сгорания. Набор для снятия форсунок используется для ремонта автомобилей Mercedes CDI OM 611, 612, 613, 646, 647, 648 (кроме 646 EVO).

#### Комплектация набора для снятия форсунок CDI

- Съемник форсунок инерционного типа с опорным винтом
- Специальная фреза для зачистки соединительного отверстия и седла форсунки. Подходит для CDI двигателей Mercedes OM611, 612, 613 и Smart R660.
- Метчик для правки резьбы крепления форсунок
- адаптер для подвода сжатого воздуха
- съемник форсунок с вытяжным шпindelем
- пластиковый чемодан для хранения и переноски

Артикул: **CT-1703**



### Сервисный ключ для вискомуфты

Сервисный ключ предназначен для удерживания от проворачивания вискомуфты при откручивании болтов крепления вентилятора. Сервисный ключ является полным аналогом оригинального приспособления для двигателей Mercedes 113 589 00 40 00.

Применение сервисного ключа: двигатели 112, 113, 119.985

Артикул: **CT-A1022H**



### Съемник рулевого наконечника для W124

Спецсъемник предназначен для выпрессовки рулевых наконечников различных автомобилей. Основное применение — это автомобили Mercedes. Спецсъемник рулевого наконечника может использоваться на следующих кузовах Mercedes: 201, 123, 124, 126, 129 и т.д.



Артикул: **CT-A1092**

### Съемник форсунок Mercedes CDI

Этот съемник форсунок специально предназначен для удаления дизельных форсунок, установленных на двигатели Mercedes с системой впрыска топлива common rail diesel injection, выпускавшимися с 1998 года. Если в ходе проведения комплексной, компьютерной или диагностики топливной системы была выявлена неисправность форсунок, возникает необходимость их замены.

#### Применение съемника форсунок Mercedes CDI

- C-Class
- E-Class
- Sprinter



Артикул: **CT-1302**

### Фиксатор венца маховика Mercedes

Приспособление представляет собой фиксатор (или стопор) венца маховика, используется при откручивании центрального болта как удерживающее устройство от проворачивания коленчатого вала двигателей автомобилей Mercedes. Оригинальный номер приспособления Mercedes 601 589 02 40 00. Применение фиксатора: двигателя Mercedes 102, 103, 104, 111, 601, 602.91 /93 /94 /96 /983, 603.91 /93 /96 /97, 604, 605, 606, 611 /980, 612, 613



Артикул: **CT-1334-P1**

### Фиксатор топливного насоса Lucas

Стопорный винт (фиксатор ТНВД) предназначен для фиксации топливного насоса при его демонтаже, а также при его регулировке. Данный фиксатор используется при ремонте дизельных двигателей Mercedes с моторами OM602, OM604, OM605, OM604, оснащенных ТНВД марки Lucas.

#### Фиксирующий болт для ТНВД LUCAS

Назначение фиксатора ТНВД — демонтаж и регулировка ТНВД LUCAS

Применение: дизельные двигатели Mercedes модификаций OM602, OM604, OM605, and OM604 с ТНВД марки LUCAS



Артикул: **CT-1649**



Артикул: **СТ-A1377**

### **Съемник шаровых опор Mercedes-Benz SPRINTER**

Специальный съемник с шириной зева 35 мм разработан для демонтажа шаровой опоры подвески коммерческих автомобилей Mercedes модели Sprinter. Также данный съемник можно использовать для выполнения слесарных работ по подвеске автомобилей VW LT. Съемник шаровых опор данной модификации можно использовать с пневмо инструментом.

#### **Съемник шаровой опоры Mercedes-Benz SPRINTER**

- Назначение съемника: демонтаж шаровой опоры передней подвески
- Применение съемника шаровых: Mercedes Benz Sprinter and VW LT
- Параметры съемника для шаровых: ширина зева 35 мм



Артикул: **СТ-1243**

### **Адаптер для заправки масла в АКПП Mercedes-Benz 722.9**

Специальный адаптер предназначен для заправки масла в АКПП автомобилей Mercedes. Модификация автоматической трансмиссии, под которую разработан адаптер это 722.9. Адаптер оснащен быстроразъемным соединением с клапаном, что позволяет контролировать уровень масла в АКПП. Данный адаптер можно использовать с любой бочкой для заправки трансмиссионной жидкости. В набор также входит специальная оправка для сливной трубки, которая поставляется под оригинальным номером 722 589 03 15 00.

#### **Специальный адаптер для АКПП 722.9**

- Назначение: заправка и контроль масла в АКПП
- Применение: автоматическая коробка Mercedes серия 722.9
- Сопоставления с оригинальными номерами инструментов для Mercedes: оправка 722 589 03 15 00 и штуцер для сливной трубки 722 589 00 91 00



Артикул: **СТ-A1333**

### **Монтажные клещи для втулок селектора АКПП Mercedes-Benz**

Специальные клещи предназначены для монтажа нейлоновых втулок селектора АКПП всех автомобилей Mercedes Benz. Также данное приспособление можно использовать для подобной процедуры ремонта на некоторых автомобилях BMW, оснащенных автоматической трансмиссией марки ZF.

#### **Монтажные клещи для нейлоновых втулок селектора АКПП**

- Назначение: монтаж / демонтаж нейлоновых втулок селектора АКПП
- Применение: BENZ W124/W126/W140/W201/W202/W210 и т.п



### Набор для свечей накаливания Mercedes

Набор приспособлений предназначен для ремонта и обслуживания двигателей Mercedes с дизельным впрыском. В частности набор предназначен для демонтажа свечей накаливания, а также для очистки посадочной поверхности в головке блока под свечи накаливания. В набор входит съемник свечей накаливания и также специальные развертки для канала штифта свечи накаливания.

#### Съемник с развертками для свечей накаливания Mercedes

Назначение набора: демонтаж свечей накаливания и очистка отверстия канала свечей накаливания с помощью специальных разверток.

Съемник свечей накаливания для Mercedes: применяют для вытягивания отвинченных свечей накаливания с шестигранником 10 мм, например двигатели Mercedes CDI OM 611, 612, 613 и т.п.

Развертка для свечей накаливания: Подходит для 4-клапанных двигателей Mercedes OM604, OM605, OM606 с резьбой свечей накаливания M12x1,25.

Другая развертка для свечей накаливания: Подходит для CDI двигателей Mercedes с 4, 5 и 6 цилиндрами (OM611, OM612, OM613) и Smart CDI двигатели (R660) с резьбой свечи накаливания M10x1.



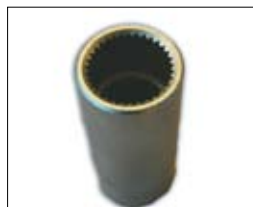
Артикул: CT-1426

### Сервисный ключ для блока ТНВД

Специальный сервисный ключ предназначен для снятия / установки держателя клапана с блока ТНВД. Данный сервисный ключ можно использовать при ремонте системы дизельного впрыска автомобилей Mercedes с двигателями следующих модификаций OM 601, 602, 603, 605.91, 606.91 /96, 615, 616, 617.91 .

#### Сервисный ключ для клапана блока ТНВД Mercedes

- Назначение сервисного ключа: монтаж / демонтаж держателя клапана ТНВД трубопроводов подачи дизельного топлива
- Применение: дизельные двигатели Mercedes OM 601, 602, 603, 605.91, 606.91 /96, 615, 616, 617.91
- Оригинальный номер сервисного ключа Mercedes: 617 589 01 09 00



Артикул: CT-1755

### Сервисный ступичный ключ для Mercedes-Benz W126

Сервисный ключ предназначен для монтажа / демонтажа гайки крепления ступичного подшипника задней оси автомобиля Mercedes. Оригинальный номер приспособления Mercedes 115 589 02 07 00 .

#### Ступичный ключ для Mercedes

Назначение: демонтаж гайки фланца крепления ступичного подшипника задней оси автомобилей Mercedes

Оригинальный номер приспособления Mercedes: 115 589 02 07 00

Применение сервисного приспособления: Mercedes-Benz W107 / W114 / W115 / W116 / W123 / W126



Артикул: CT-A1018



Артикул: **CT-A1268**

### Удерживающее устройство для шкива компрессора кондиционера Mercedes

Устройство разработано для удерживания шкива компрессора кондиционера двигателей автомобилей Mercedes. Устройство оснащено двумя насадками для различного типа шкивов, которые устанавливались на двигателях Mercedes (M112 / M113 / M272 / M273).

#### Удерживающее приспособление для двигателя Mercedes

- Применение к двигателям Mercedes-Benz: M112 / M113 / M272 / M273
- Назначение: удерживание от проворачивания шкива компрессора кондиционера



Артикул: **CT-B2136**

### Головка для гайки шаровой опоры Mercedes-Benz

Специальная головка предназначен для демонтажа гайки крепления шаровой опоры подвески Mercedes в кузовах W163, W164 M-Class, а также R-класса в кузове W251.

#### Шлицевая головка для гайки шаровой Mercedes

- Оригинальный номер приспособления: 385 589 00 07 00
- Назначение: демонтаж гайки крепления шаровой опоры передней и задней оси
- Размер привода: квадрат 1/2 дюйма



Артикул: **CT-A1304**

### Съемник шаровой опоры для Mercedes W220

Съемник предназначен для снятия шаровой опоры автомобилей Mercedes, а также съемник можно использовать для ремонта ходовой части автомобилей BMW в кузове E46.

#### Съемник для снятия шаровой опоры Mercedes

Назначение: демонтаж шаровой опоры из поворотного кулака  
Применение: Mercedes W211 / W220 / W168, а также BMW E46



Артикул: **CT-A1036**

### Оправки для замены шарнира из поворотного кулака Mercedes

Набор инструмента используется для выпрессовки пальца шаровой опоры из отверстия поворотного кулака передней подвески автомобиля. Данный комплект приспособлений предназначен для ремонта автомобилей Mercedes: W123/W126 / W220.





### Приспособление для буксировки Mercedes

Данное приспособление MB представляет собой съемный подшипник, который устанавливается на ступицу переднего колеса. Данное устройство применяется в том случае, если переднее колесо заблокировано (не вращается) из-за поломки в трансмиссии и заклинивании приводного вала (в результате аварии).



Артикул: CT-1114

### Сервисная головка для двигателя M271

Сервисная головка используется для монтажа / демонтажа приводной шестерни распредвала двигателей модификации M271, устанавливаемых на автомобили Mercedes Benz. Размер квадрата под ключ 1/2 дюйма. Общая длина головки 98 мм.



Артикул: CT-A1436

### Приспособление для поршней тормозного цилиндра Mercedes

Специальный инструмент предназначен для сжатия поршней тормозного цилиндра во время замены тормозных колодок автомобилей Mercedes Benz. Используется для вдавливания поршней четырех поршневых тормозных суппортов.



Артикул: CT-A1059

### Рассухариватель клапанов Mercedes

Приспособление используется для рассухаривания клапанов двигателей V-6 и V-8 автомобилей Mercedes. Для работы с данным инструментом необходимо четко соблюдать последовательность действий и необходимые меры предосторожности при ремонте двигателя. Применение: M114, 115, 116, 117, 130, 180.



Артикул: CT-A1267

### Сервисный ключ для крышки насоса W204/W212

Специальный сервисный ключ используется для монтажа / демонтажа пластиковой крышки топливного насоса автомобилей Mercedes в кузовах W204 или W212.



Артикул: CT-A1379



Артикул: CT-E6976

### Сервисный ключ для трубопроводов 19 мм

Сервисный ключ предназначен для демонтажа / монтажа гайки крепления трубки подачи топлива.

**Параметры ключа:** привод 1/2 дюйма, длина 120 мм, размер SW 19 мм.

**Применение:**

- Дизельный двигатель MERCEDES-BENZ OM 352, 346/355, OM 401 LA, OM 402/422, OM 403, OM 407H.



Артикул: CT-A1260

### Стопор коленчатого вала Mercedes OM642

Стопор предназначен для удерживания от проворачивания демфера коленчатого вала при откручивании центрального болта КВ. Используется для ремонта двигателя Mercedes Benz OM642.



Артикул: CT-A1123

### Съемник сайлентблоков BENZ W140

Съемник используется для замены внутренних и наружных сайлентблоков рычагов задней подвески автомобилей Mercedes Benz.

**Применение:**

- Mercedes W140



Артикул: CT-A1025

### Съемник сайлентблоков рычагов W202/ W170

Съемник предназначен для замены сайлентблоков в нижних рычагах подвески автомобиля.

**Применение:**

- Mercedes Benz W202, W170



Артикул: CT-A1083

### Съемник шаровых опор Mercedes

Специальное приспособление используется для выпрессовки шаровой опоры из рычага, а также для выпрессовки рулевой тяги.

**Применение:**

- Mercedes 201/123/124/126/129 и т.п.



### Упор 24 мм для съемника сайлентблоков

Упор с шириной зева 24 мм предназначен для демонтажа шаровой опоры из рычага, а также для выпрессовки рулевой тяги.

**Применение:**

- Mercedes E-Class (W211), CLS (W219), S-Class (W220), SL(W230), а также PORSCHE 996.

**Примечание:** используется в сочетании с инструментом СТ-А1294



Артикул: **СТ-А1294-7**

### Фиксатор демпфера для двигателя

#### MERCEDES M271

Фиксатор используется для удерживания от проворота коленчатого вала при откручивании центрального болта. Оригинальный номер приспособления МВ 271 589 00 40 00.

**Применение:**

- Mercedes с двигателем M271



Артикул: **СТ-1259**

### Шлицевая головка для Mercedes Sprinter

Шлицевая головка предназначена для демонтажа шлицевой гайки задней оси во время замены осевого подшипника. Размер квадрата под ключ: 1/2 дюйма.

**Применение:**

- Mercedes Sprinter



Артикул: **СТ-А1369**

### Ключ масляного фильтра JAC

Специальный ключ предназначен для снятия и установки масляного фильтра. Используется для обслуживания дизельных двигателей объемом 2.8L с дизельным впрыском коммерческой техники JAC Sunray (клон Mercedes Sprinter).



Артикул: **СТ-J062**

### Съемник сайлентблоков подрамника Mercedes

Съемник предназначен для замены резинометаллических сайлентблоков заднего подрамника автомобилей Mercedes Benz кузовов W210. Работы по замене сайлентблоков выполняются прямо на автомобиле, достаточно опустить подрамник на незначительное расстояние от крепления к кузову автомобиля.



Артикул: **СТ-А1341**



### Съемник сайлентблоков редуктора Mercedes Benz

Специальное приспособление представляет собой инструмент Mercedes, который необходим при замене сайлентблоков редуктора в заднем подрамнике автомобилей Mercedes Benz. Используется при ремонте кузовов Mercedes Benz: W210, W202, W203, W140.

Артикул: CT-A1155



### Съемник сайлентблоков редуктора Mercedes ML

Съемник разработан для замены сайлентблоков редуктора в заднем подрамнике автомобилей Mercedes Benz ML. Работы по замене сайлентблоков выполняются прямо на автомобиле не снимая подрамника с кузова.

Артикул: CT-A1140



### Штуцер для АКПП BENZ 722.9

Сервисный штуцер совместно с любой заправочной емкостью используется для слива масла из КПП автомобилей Mercedes с автоматической коробкой модификации 722.9 (девятая серия АКПП Mercedes Benz).

Артикул: CT-B1209



### Сервисный ключ для фор камер Mercedes

Сервисный ключ со специальным профилем предназначен для снятия / установки фор камеры дизельных двигателей автомобилей Mercedes CDI.

- Оригинальный номер инструмента: 604 589 01 09 00
- Подходит для двигателей: OM601, 602, 602.91, 603, 604, 605, 606, 661, 662

Артикул: CT-1989



### Набор для установки ГРМ M275

Набор приспособлений предназначен для установки фаз ГРМ двигателей с бензиновым впрыском марки Mercedes Benz.

- Применение: M275, M285, M137
- Оригинальные номера инструментов: 285 589 00 40 00 (M275, M285) / 137 589 01 40 00 (M137)

Артикул: CT-A1420



## Набор для фиксации и регулировки фаз Opel 2.2L

Приспособление используется для установки и регулировки фаз газораспределительного механизма (обычно при замене цепи) на двигателях Z22SE и Z22YH, устанавливаемых на автомобили Opel: Astra-G (00-06), Speedster/VX220 (00-06), Vectra B и C (00-08), Signum (03-08), Zafira A, B (00-08).

### Применяемость фиксатора для моделей:

- Astra G (00-06)
- Speedster/VX220 (00-06)
- Vectra B и C (00-08)
- Signum (03-08)
- Zafira A и B (00-08)
- Типы двигателей Opel: Z22SE / Z22YH



Артикул: CT-4768

## Набор инструмента для Opel/GM 1.0/1.2L

Набор инструмента для настройки системы газораспределения на автомобилях OPEL/GM с моторами 1 и 1,2 литра. В набор специнструмента входят все необходимые приспособления, которые понадобятся для выполнения регулировки.

### Специнструмент для GM

Набор инструмента для GM используется для регулировки фаз ГРМ на автомобилях Opel и Suzuki с моторами малых объемов: 1.0L и 1.2L

### Комплектация набора инструмента для GM:

- Фиксатор распредвала KM-953
- Регулировочный шаблон KM-954 для диска датчика распредвала
- Фиксатор коленвала KM-952 (для фиксации коленвала в ВМТ)
- Фиксирующий штифт KM-955 (для фиксации натяжителя ремня ГРМ)
- Модификации двигателей GM: Z10XE / Z12XE / X10XE / X12XE / K10A / K12A

### Применяемость приспособления GM/OPEL

- Agila (00-08)
- Corsa-B (97-00)
- Corsa-C (00-07)
- Corsa-D (07-08)
- Tigra-B (04-08)
- Astra-G (98-06)
- Astra-H (04-08)
- Meriva (04-08)
- Suzuki Wagon R (05-08)



Артикул: CT-1265

## Набор инструмента для двигателей ECOTEC

Набор специнструмента Opel/ Vauxhall применяется для фиксации валов распределительного механизма на двигателях ECOTEC с бензиновым впрыском 1.4L и 2.2L, а также систем ECOTEC с двумя распределительными валами и Saab с бензиновым мотором 1.8i



Артикул: CT-4620



Артикул: **СТ-А1063**

### Сервисная головка для датчика давления ABS SAAB

Профильная головка предназначена для замены клапана давления на блоке ABS автомобилей SAAB. Сервисная головка для клапана давления имеет специальный профиль. Используется для ремонта автомобилей SAAB до 2004 года выпуска.



Артикул: **СТ-А1416**

### Ступичная головка SUZUKI

Профильная головка используется для монтажа / демонтаж гайки ступичного подшипника шасси автомобилей SUZUKI JIMMY. Головка предназначена для ремонта и обслуживания передней оси автомобиля. Размер квадрата под ключ 1/2 дюйма.



Артикул: **СТ-1546**

### Универсальный набор для моторов Opel

Универсальный набор специнструмента предназначен для профессионально-ремонта двигателей Opel. Набор упакован в пластиковый кейс, что удобно для транспортировки и хранения. Данный набор специнструмента используется для установки и регулировки системы зажигания (фазы впрыска) различных двигателей (как бензиновых, так и дизельных).

#### Комплектация набора для GM

- фиксатор маховика
- фиксатор коленчатого вала
- фиксатор распределительного вала
- фиксатор вала насоса высокого давления (применимо к дизельным моторам)
- съемник шкива коленвала
- натяжитель ремня, а также подробные таблицы использования инструментов.

#### Моторы с бензиновым впрыском

1.0L 12V, 1.2L 16V (начиная с 1997 года) 1.4L / 1.6L / 1.8L / 2.0L/ 2.2L 16V (начиная с 1995 года). Модели автомобилей Opel: Agila, Astra, Corsa, Frontera, Meriva, Omega, Signum, Sintra, Speedster, Tigra, Vectra, Zafira.

#### Моторы с дизельным впрыском:

1.3L CDTi 16V, 1.9L CDTi, 2.0L DTi, 2.2L DTi. Модели автомобилей Opel: Agila, Astra, Combo-C, Corsa, Frontera, Omega, Signum, Sintra, Tigra, Vectra, Zafira.

#### Коды двигателей:

- Z19DT / Z19DTH
- Z13DT
- Z22SE
- X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z12XE, Z14XEP
- X20DTL, X20DTH, X22DTH



### Набор для установки фаз ГРМ двигателей Opel 2.2

Набор приспособлений предназначен для замены цепи ГРМ и водяного насоса автомобилей Opel | GM различных модификаций, таких как Z22SE и Z22YH. Данные модификации моторов устанавливались на автомобили с 2000 по 2008 год выпуска.

#### Приспособления на Opel

- Назначение инструментов: установка фаз ГРМ
- Комплект состоит: шаблон для фиксации колес распредвалов KM-6148, съемник водяного насоса KM-J-43651, фиксатор натяжителя цепи, болты крепления.
- Применение: двигателя Z22SE и Z22YH



Артикул: CT-A2214

### Приспособления для установки фаз двигателей OPEL

Набор приспособлений предназначен для установки фаз ГРМ большинства дизельных двигателей автомобилей OPEL, начиная с 1986 года выпуска. Модификации двигателей 1.6D и 1.7D с ременным приводом ГРМ.

#### Применяемость набора приспособлений

- Типы двигателей: 16DA, 17D, 17DR, 17 DTL
- Модели автомобилей OPEL: Astra (86-91), Astra F/G (91-98), Ascona C/Cavalier (86-88), Vectra A (89-95)

#### Комплектация набора приспособлений OPEL

- Установочная опора для распредвала — 1 шт.
- Крепежные винты — 9 шт.
- Стрелочный индикатор — 1 шт.
- Фиксатор маховика — 1 шт.
- Установочная пластина для фиксации маховика — 1 шт.
- Фиксирующий штифт для ТНВД — 1 шт.



Артикул: CT-1289

### Набор для установки ГРМ GM 1.3 CDTi

С помощью данного комплекта приспособлений производится настройка фаз ГРМ двигателей GM 1.3 CDTi с цепным приводом. В набор входят 4-е основных элемента, с помощью которых происходит регулировка газораспределительного механизма. Комплект инструментов может также использоваться при ремонте двигателей Suzuki Diesel 1.3D DDiS.

#### Применяемость набора

- Типы двигателей: Z13DT, Z13DTH, Z13DTJ, Z13DT
- Модели автомобилей: Agila (03-08), Corsa/Combo-C (03-08), Tigra B (04-08), Meriva (04-08), Astra H (05-08)



Артикул: CT-1357



Артикул: CT-1371

### Набор для установки фаз ГРМ OPEL 1.9D CDTi

Набор приспособлений предназначен для установки фаз ГРМ дизельных двигателей последних моделей OPEL с объемом 1.9 CDTi. Комплект инструментов можно использовать также на двигателях автомобилей Saab с моторами данной модификации.

#### Применяемость набора и комплектация

- Типы двигателей: Z19DT / Z19DTH / Z19DTL
- Модели OPEL: Astra H (04-07) / Vectra C (04-07) / Signum (04-07) / Zafira B (05-07)
- Модели Saab: 9-3 (04-08) / 9-5 (05-08)

#### Комплектация набора

- Удерживающее устройство для коленчатого вала — 1 шт.
- Фиксатор распределительных валов — 2 шт.
- Фиксатор натяжителя — 1 шт.



Артикул: CT-1286

### Набор для установки фаз ГРМ OPEL 2.0DTi / 2.2DTi

Установочный набор для газораспределительного механизма двигателей OPEL / Saab последних моделей с дизельным впрыском (цепной привод ГРМ) двигателя объемом 2 и 2,2 литра.

#### Применяемость набора

- Модели OPEL: Astra G (98 - 06), Vectra B (97 - 02), Vectra C (02 - 06), Signum (03 - 06), Omega V (98 - 03), Zafira A (99 - 05), Sintra (98 - 99), Frontera B (98 - 04)
- Модели Saab: Saab 9-3 (98 - 04), 9-5 (02 - 06)
- Модификации двигателей: 2.0D, X20DTH, X20DTL, Y20DTH, Y20DTL, 2.2D, X22DTH, Y22DTH, Y22DTR, D223L

#### Комплектация набора

- Фиксатор ТНВД KM927
- Фиксатор коленвала KM929
- Фиксатор распредвала KM932
- Удерживающее устройство KM933



Артикул: CT-1579

### Приспособления для установки фаз ГРМ GM V6 ECOTEC

Комплект приспособлений предназначен для установки механизма газораспределения двигателя в правильном положении. Набор используется при ремонте двигателей GM V6 ECOTEC различных объемов, таких как 2.5L, 2.6L, 3.0L, 3.2L (бензиновый впрыск).

#### Применяемость набора приспособлений

- Модели OPEL: Vectra A+B+C (93-05) / Cavalier (93-95) / Calibra (93-98) / Signum (03-05) / Omega-B (94-03) / Sintra (96-99)
- Модели Saab: 900 (93-98) / 9000 (95-97) / 9-5 (98-03)
- Модификации двигателей: C25XE / X25XE / Y26SE / X30XE / Y32SE / Z32SE / B258i / B308i/e



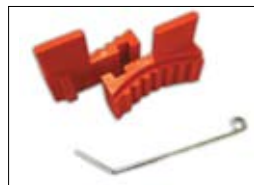


### Стопор распревала для Opel / GM

Набор инструментов предназначен для блокировки распревала бензинового двигателя - Vauxhall / Opel 1.6-1.8 и установки заводских значений фаз ГРМ.

#### Применение набора фиксаторов

- Модификации двигателей Opel: 1.6 16v.: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XER, 1.8 16v.: Z18XER
- Модели: Corsa-D (07-08) / Astra-G (03-04) / Astra-H (04-08) / Meriva (06-08) / Zafira-B (03-08) / Vectra-C (06-08) / Signum (06-08)



Артикул: CT-1669

### Съемник сайлентблоков для Opel

Съемник сайлентблоков Opel предназначен для монтажа / демонтажа сайлент-блоков подвески автомобилей Opel Vectra (95-02). Данный съемник является усовершенствованной конструкцией съемника плавающих сайлентблоков с запасным ходовым винтом.



Артикул: CT-4007

### Фиксатор маховика для двигателей Opel GM

Данное приспособление является полным аналогом оригинального стопора маховика для Opel KM-652. Данное приспособление используется для фиксации зубчатого венца маховика при откручивании центрального болта, а также других регулировках, где требуется надежно застопорить коленчатый вал от прокручивания (например при замене маховика коленвала).

Применение по моделям автомобилей Opel: AGILA, ARENA, ASTRA, CALIBRA, CORSA, FRONTERA, INSIGNIA, MERIVA, MOVANO, OMEGA, SIGNUM, SPEEDSTER, TIGRA, VECTRA, VIVARO, ZAFIRA



Артикул: CT-1153

### Фиксаторы распревала Vauxhall / Opel EcoTec

Фиксаторы распревала предназначены для установки между шкивами распревала на Vauxhall / Opel с двигателями EcoTec. Используется для установки фаз ГРМ двигателя.

#### Применение фиксаторов для моторов Opel ECOTEC

- 1.4 16v. - X14XE, Z14XE
- 1.6 16v. - X16SEJ, X16XE, X16XEL, Y16XE, Z16XE, Z16YNG
- 1.8 16v. - C18XEL, X18XE, X18XE1, Z18XE, Z18XEL
- 2.0 16v. - C20SEL, C20XE, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET
- 2.2 16v. - X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22XE



Артикул: CT-1358



Артикул: **СТ-А1346**

### Съемник сайлентблоков для Saab 9–5

Специальный набор оправок представляет собой съемник сайлентблоков передней и задней подвески автомобилей Saab модели 9-5. Все работы по ремонту ходовой части автомобиля Saab 9-5 выполняются непосредственно на автомобиле, без снятия рычагов с подвески автомобиля.

#### Набор оправок (съемников) для сайлентблоков автомобилей Saab

- Назначение съемника: замена сайлентблоков передних рычагов и плавающих сайлентблоков задних рычагов
- Особенность съемника для Saab: работы по замене сайлентблоков выполняются непосредственно на автомобиле
- Применение съемника: автомобили Saab 9-5



Артикул: **СТ-А1098**

### Ручной рассухариватель клапанов

Приспособление используется для рассухаривания клапанов различных двигателей. Данное приспособление предназначено для ремонта практически любых двигателей с небольшим усилием клапанных пружин. Благодаря сменным вставкам диаметром 25 и 30 мм инструмент подходит под различные системы газораспределения.



Артикул: **СТ-1741**

### Приспособление для регулировки клапанов

С помощью данного приспособления можно одновременно сжать клапанные пружины впускного и выпускного клапана и произвести регулировки с помощью регулировочных шайб. Данная конструкция механизма газораспределения есть на некоторых моделях OPEL / Volvo, а также некоторых французских автомобилей таких как Citroen AX, Saxo, Xsara, Peugeot 106, Rover 100, Nissan Micra с дизельным двигателем модификации TUD5.



Артикул: **СТ-1443**

### Ключ топливного фильтра Opel

Специальный набор представляет собой ключ для замены топливного фильтра дизельных двигателей Opel, Fiat, Alfa Romeo 1.9 JTD и Saab 1.9D. Набор является аналогом оригинального инструмента KM EN-46784.



### Набор для установки ГРМ

#### OPEL 2.0DTi / 2.2DTi

Установочный набор инструментов для ремонта газораспределительного механизма двигателей OPEL / SAAB последних моделей с дизельным впрыском (цепной привод ГРМ) двигателя объемом 2 и 2,2 литра.



Артикул: CT-1286

### Сервисный ключ GM 46 мм

Сервисный ключ GM размером 46 мм предназначен для натяжения приводного ремня у ОНС-двигателей Opel, Vauxhall и GM. Инструмент Opel является аналогом инструмента с оригинальным номером KM-421-A.



Артикул: CT-1023-B

### Сервисный ключ OPEL 41 мм

Сервисный ключ GM размером 41 мм предназначен для отвода натяжного ролика ГРМ двигателей Opel / Vauxhall. Ключ для водяного насоса является полным аналогом оригинального инструмента для Opel KM-421-A.



Артикул: CT-1023-A

### Ступичная головка Suzuki

Специальная восьмизубая головка предназначена для отворачивания / заворачивания ступичной гайки крепления колес автомобилей Suzuki.

#### Восьмизубая ступичная головка Suzuki

- Назначение: монтаж / демонтаж ступичной корончатой гайки
- Применение: Suzuki 4WD после 2000 года выпуска
- Оригинальный номер приспособления: Suzuki 09951-16050



Артикул: CT-A2088



Артикул: **CT-F026**

### Фиксатор маховика Opel EN-46106

Фиксатор маховика EN-46106 является специальным приспособлением, с помощью которого есть возможность зафиксировать коленчатый вал автомобилей Opel от проворачивания при откручивании центрального болта крепления демпфера.

- Применение фиксатора маховика коленвала: Insignia 2009 (2009-), SIGNUM 2003 (2003-2008), Vectra-C (2003-2008)
- Применение по типу двигателя Opel: A 18 XER (2HO), A 28 NER (LAU), A 28 NET (LBW), Z 28 NEL (HF V6), Z 28 NET (HF V6)



Артикул: **CT-F010**

### Фиксатор распредвала GM

Фиксатор распредвала используется для удерживания от проворачивания шестерен распределительных валов двигателей GM. Оригинальный номер фиксатора KM-853 / EN-853.

- Применение фиксатора распредвала GM: Astra-F 1992 (1992-1997), Astra-G 1998 (1998-2003), Astra-H 2004 (2004-2009), Calibra 1989 (1989-1997), Frontera-A 1992 (1992-1998), Frontera-B 1999 (1999-2004), Omega-B 1994 (1994-2003), Speedster 2001 (2001-2006), Vectra-B 1996 (1996-2002), Zafira-A 1999 (1999-2004), Zafira-B 2005 (2005-2010).
- Применение по типу двигателей с бензиновым впрыском: C 22 SEL, X 18 XE, X 18 XE1, X 20 SE, X 20 XEV, X 22 SE, X 22 XE, Y 22 SE, Z 20 LEH, Z 20 LEL, Z 20 LER, Z 20 LET.



Артикул: **CT-Z001**

### Набор для установки ГРМ Opel 1.4

Набор инструментов предназначен для установки и регулировки фаз газораспределительного механизма двигателей внутреннего сгорания с бензиновым впрыском автомобилей Opel / GM с двигателем объемом 1.4 литра с 2010 года выпуска по настоящее время. Данный тип силового агрегата устанавливали на автомобили Opel моделей Astra J, Meriva-B, а также Chevrolet Aveo и Sonic.

#### Применение по типам двигателей:

- Двигатель объемом 1.4л с цепным приводом модификации A14NEL (LUH), A14NET(LUJ), A14XER(LDD)

#### Комплектация набора

- Фиксатор дисков датчика Opel EN-49977
- Фиксатор коленчатого вала Opel KM-952
- Фиксатор распределительного вала Opel KM-953
- Фиксирующий штифт для натяжителя ГРМ Opel KM-955



## Набор фиксаторов распредвала Opel 2.0 TURBO

Набор приспособлений предназначен для фиксации распределительных валов двигателей Opel с турбонаддувом и бензиновым впрыском. Данная модификация двигателя применяли на автомобилях Opel моделей Astra H, Vectra C, Signum, Zafira B, а также Opel Insignia 2009 модельного года. Набор фиксаторов используется для ремонта двигателей модификаций A 18 XER (2HO) и Z 20 NET (L850 Turbo).

### Применение инструмента Опель:

- OPEL Astra H (2004 - 2009), Vectra C (2003 - 2008), Signum (2003 - 2008), Zafira B (2005 - 2010), Insignia 2009 модельный год



Артикул: CT-Z002

## Набор для установки ГРМ Opel EN-46105

Сервисный набор предназначен для установки и регулировки фаз газораспределительного механизма двигателей GM, как с цепным, так и ременным приводом. Набор фиксаторов можно использовать для моторов Z28 NEL (ременный привод ГРМ) и 3.2 V6 HFV6 (цепной привод ГРМ). Фиксаторы используются для сборки и регулировки двигателей Opel, а также Chevrolet CAPTIVA с двигателем объемом 3.2л.

### Комплектация набора

- Фиксатор распредвала Opel EN-46105 (инструмент блокировки распредвала для регулировки меток ГРМ). Используется для ремонта Opel Insignia 2009 (2009-), SIGNUM 2003 (2003-2008), Vectra-C 2003 (2003-2008), Z 28 NET (HF V6), Z 28 NET (HF V6), а также Chevrolet CAPTIVA 3.2 (2007 - 2011)
- Сервисный ключ для проворота коленвала Opel EN 46111 . Используется для ремонта двигателя Opel Insignia 2009 (2009-), SIGNUM 2003 (2003-2008), Vectra-C 2003 (2003-2008) с двигателями модификаций A 18 XER (2HO), Z 28 NEL (HF V6), Z 28 NET (HF V6), а также Chevrolet CAPTIVA 3.2 (2007 - 2011)



Артикул: CT-Z003

## Фиксатор распредвала Opel EN-49212

Специальный фиксатор EN-49212 предназначен для фиксации зубчатых колес распределительного вала двигателей с бензиновым впрыском автомобилей Opel. Фиксатор EN-49212 используется для регулировки фаз ГРМ двигателей Opel следующих модификаций: двигатель A 18 XER (2HO), A 20 NHT (LDK), Z 10 XEP.

### Применение фиксатора Опель по моделям автомобилей Opel:

Agila-A (2000-2007), Corsa-C (2001-2006), Corsa-D (2007-), Insignia (2009-).

### Модификации двигателя:

Opel A 18 XER (2HO), A 20 NHT (LDK), Z 10 XEP.



Артикул: CT-Z004



PEUGEOT

# Car-tool

## Специнструмент для сервиса Peugeot



Артикул: **СТ-А4004**

### Набор инструмента для регулировки ГРМ

Набор приспособлений для Peugeot и Citroen позиционируется как спец-инструмент для работ по двигателю. В набор включены все необходимые инструменты, которые могут понадобиться при замене ремня газораспределительного механизма французских автомобилей, как с бензиновым, так и с дизельным двигателем.

#### Специнструмент для Peugeot

Набор инструмента подходит для всех моторов PSA устанавливаемых на автомобили Peugeot/Citroen. В комплекте все необходимые инструменты для регулировки:

- Фиксатор маховика
- Фиксатор коленчатого вала
- Фиксатор распределительного вала
- Фиксатор для блокировки вала топливного насоса высокого давления (ТНВД)
- Инструмент для натяжения зубчатого ремня
- Натяжитель зубчатого ремня
- Данный набор используется на следующих моделях: Fiat, Ford, Nissan, Renault, Rover, Toyota и им подобные.

#### Типы бензиновых двигателей:

- 1.9L / 1.1L / 1.4L / 1.6L / 1.8L / 1.9L / 2.0L
- 1.6L / 1.8L / 2.0L / 2.2L 16V (Turbo и двигатели с двумя распределительными валами)

#### Типы дизельных двигателей:

- 1.4L / 1.5L / 1.7L / 1.8L / 1.9L / 2.1L / 2.5 D / TD / TDI
- 1.4L / 1.6L / 2.0L / 2.2 HDI



Артикул: **СТ-А1173**

### Набор для замены сайлентблоков Peugeot 406

Приспособление используется для замены сайлентблока нижних рычагов передней подвески автомобилей Peugeot 406 с двигателями объемом 1.8 / 1.9 / 2.0 выпущенных после 1996 года.



Артикул: **СТ-А1254**

### Головка для демонтажа шаровой опоры Peugeot 405 / Citroen

Головка специально разработана для снятия/установки нижней шаровой опоры из поворотного кулака автомобилей Peugeot 405 / Citroen. С помощью данной головки можно без труда поменять шаровую опору передней подвески французских автомобилей PSA. Оригинальный номер приспособления Peugeot № 0615J.



### Установочный набор для ГРМ

#### PSA 1.4L/1.6L

Набор приспособлений предназначен для установки фаз ГРМ двигателей с бензиновым впрыском автомобилей Peugeot и Citroen. Данный комплект инструментов может быть использован для ремонта двигателей рабочим объемом 1.4L и 1.6L, как с распределенным впрыском, так и с системой VALVETRONIC.

##### Применяемость набора приспособлений

- Модификации двигателей PSA: EP3 (8FS), EF6 (5FW), EP6DT (5FX), EP6DTS (5FY)
- Автомобили Citroen: C4 (08-09), C4 Picasso (08-09)
- Автомобили Peugeot: 207 (06-09), 207CC (07-09), 308 (07-09)



Артикул: CT-1421

### Установочный набор для ГРМ

#### PSA 1.8L/2.0L

Специальные приспособления разработаны для ремонта двигателей с бензиновым впрыском с рабочим объемом 1.8 и 2.0 литра. Комплект специнструмента используется для настройки и регулировки механизма газораспределения, например, после капитального ремонта или замены ремня ГРМ при плановом техническом обслуживании двигателя автомобиля.

##### Применяемость установочного набора приспособлений

- Модификации двигателей PSA: 6FZ (EW7J4), FRN (EW10J4 /L4 /5), RLZ (EW10D)
- Citroen: Xsara 2.0 16V, C5 1.8 /2.0 /HPi, Xsara Picasso 1.8 /2.0 16V (02-05)
- Peugeot: 406 1.8 16V (00-04), 807 2.0 16V (02-05)



Артикул: CT-1533

### Набор приспособлений для дизеля HDI

Комплект приспособлений предназначен для регулировки системы газораспределения дизельных двигателей HDI, устанавливаемых на автомобили Peugeot и Citroen. Данный набор можно использовать на двигателях трех модификаций: DW8, DW10, DW12. Данная модификация моторов ставилась на автомобили Peugeot, Citroen с 1998 по 2009 г.в.

##### Применяемость набора инструментов

- Рабочий объем двигателей: 1.9D, 2.0HDI, 2.2HDI
- Все модификации моторов: DW8, DW10, DW12
- Некоторые элементы приспособлений могут быть использованы на автомобилях FIAT



Артикул: CT-1686

### Приспособление для рассухаривания

#### клапанов

Приспособление используется при ремонте головки блока цилиндров двигателей, устанавливаемых на автомобили Citroen/Peugeot с рабочим объемом 1.1 и 1.4 литра, начиная с 1993/94 года выпуска. Оригинальный номер приспособлений из комплекта 4533-TZ и 0132AE.



Артикул: CT-1625



PEUGEOT

# Car-tool

Специнструмент для сервиса Peugeot



Артикул: CT-1756

## Съемник форсунок для PSA HDI

Для демонтажа дизельных форсунок новых моторов PSA (Citroen/Peugeot) есть необходимость в использовании специального съемника дизельных форсунок. Набор приспособлений специально разработан для демонтажа форсунок высокого давления дизельных моторов Citroen и Peugeot. При использовании данного съемника при ремонте системы впрыска нет необходимости снимать головку блока цилиндров дизельного двигателя.

### Применение и принцип действия съемника

Применение съемника: PSA 2,0 (110, 135 HP) HDI (тип DW 10 и все его модификации).

Принцип действия приспособления очень прост и логичен. В набор входят два специальных ключа и пара адаптеров для демонтажа электрической части с клапаном форсунки (для 110, 135 HP сильных моторов). После чего необходимо снять клапанную крышку и установить опорный кронштейн (кронштейн и 3-и упора в комплекте). После чего в форсунку вворачивается специальный резьбовой адаптер. Благодаря кронштейну с опорным подшипником и резьбовому адаптеру происходит процесс демонтажа форсунки.



Артикул: CT-1450

## Сервисный ключ для PSA HDI

Сервисный ключ предназначен для откручивания корпуса фильтрующего элемента топливной системы. Сервисный ключ подходит для всех дизельных двигателей автомобилей Citroen, Peugeot и Renault с моторами HDI (непосредственный впрыск).

### Особенности сервисного ключа

- Привод под квадрат 3/8 дюйма
- Диаметр 100 мм



Артикул: CT-B2219

## Фиксатор маховика коленчатого вала

Специальный фиксатор предназначен для фиксации маховика коленчатого вала двигателей Citroen и Peugeot.

### Применение фиксатора по маркам

- Citroen: Berlingo | Relay | Synergie 1.9D | TD | 2.0T
- Peugeot 205 | 305 | 306 | 309 | 405 | 605 | 806 | Boxer | Partner | Expert 1.6 | 1.9D | TD



Артикул: CT-A2071

## Пятигранная головка для суппортов Citroen

При ремонте тормозной системы французских автомобилей Peugeot, Citroen, Renault можно столкнуться с рядом трудностей, например для демонтажа суппорта необходимо использовать специальную пятигранную торцевую головку. Используется при замене/ремонте суппорта французских автомобилей Peugeot, Citroen.

Параметры пятигранной головки: 19 мм, размер квадрата под ключ 1/2 дюйма.





### Ключ масляного фильтра Peugeot DCi

Сервисный ключ предназначен для замены масляного фильтра французских автомобилей, таких как Citroën, Peugeot и Renault с дизельным двигателем. Параметры ключа для масляного фильтра 76 мм x 12 зубов. Используется для обслуживания автомобилей Citroën Visa DTi, AX, Saxo, ZX Xantia, Peugeot 205, 306, 309, 405, 406, 806, а также Renault Scenic, Megane, Laguna с двигателем 1.5 | 1.9 | 2.2 | 2.5 DCi.



Артикул: CT-Q056

### Ключ масляного фильтра Peugeot

Сервисный ключ используется для замены фильтра очистки дизельного топлива автомобилей PEUGOET и CITROEN. Также ключ можно использовать для замены топливного фильтра дизельных двигателей, устанавливаемых на автомобили RENAULT. Профильный ключ имеет следующие параметры: диаметр 109 мм / 8 зубов / размер квадрата под ключ 3/8".



Артикул: CT-A1418

### Набор для установки ГРМ PEUGOET и CITROEN 1.6THP

Набор инструментов предназначен для установки и регулировка газораспределительного механизма двигателей с бензиновым впрыском 1.6THP, устанавливаемых на автомобили PEUGOET и CITROEN. Данная модификация двигателя устанавливалась также на автомобили BMW MINI.

#### Модификация двигателя

- Двигатель 1.6THP (распределенный впрыск) / EP6DT (5FX), EP6DTS (5FY)



Артикул: CT-A1300

### Набор для установки ГРМ PEUGOET и CITROEN 1.4 / 1.6 VTi

Набор инструментов предназначен для установки и регулировка газораспределительного механизма двигателей с бензиновым впрыском 1.4 / 1.6 VTi, устанавливаемых на автомобили PEUGOET и CITROEN. Данная модификация двигателя устанавливалась также на автомобили BMW MINI.

#### Модификация двигателя

- Двигатель 1.4 VTi (VALVETRONIC) / EP3 (8FS)
- Двигатель 1.6 VTi (VALVETRONIC) / EP6 (5FW)



Артикул: CT-B1300



# Car-tool

Специнструмент для сервиса Porsche



Артикул: CT-3917

## Приспособление для фиксации демфера Porsche

Специнструмент используется как стопорное устройство для фиксации шкива (демфера) двигателя Porsche модификации 997, устанавливаемого на автомобиль модели Porsche 911 Carrera.

### Применение приспособления для фиксации демфера Porsche

- Автомобиль модели Porsche 911 Carrera
- Двигатель: 3.8L
- Оригинальный номер приспособления Porsche 9732



Артикул: CT-3913

## Приспособление для фиксации шкива Porsche

Сервисное приспособление предназначено для фиксации шкива коленчатого вала двигателей Porsche модификаций 986 / 996 при откручивании / затягивании центрального болта.

### Приспособление для фиксации шкива Porsche

- Специальное приспособление применяется как стопор коленвала при ремонте двигателей Porsche модификаций 986 / 996
- Двигатель: 3.6L
- Оригинальный номер приспособления Porsche 9593



Артикул: CT-D1207-2

## Стопор коленвала Porsche

Специальное приспособление используется для фиксации коленчатого вала в положении ВМТ. Как правило, используется для регулировки фаз ГРМ автомобилей Porsche.

### Стопор коленвала Porsche 9596

- Применение: Porsche Cayenne (9PA)
- Оригинальный номер приспособления: 9595/1



Артикул: CT-G1207

## Набор для установки ГРМ Porsche 4.5/4.8L

Набор приспособлений предназначен для установки и регулировки фаз газораспределения двигателей объемом 4.5L и 4.8L автомобилями Porsche. Данные модификации двигателей устанавливались на модели Cayenne (4.5L / 4.8L) и Panamera (4.8L).

### Комплектация набора

- Фиксатор распредвала 4.5L
- Фиксатор распредвала 4.8L
- Фиксатор коленчатого вала
- Приспособления для создания предварительного натяга цепи ГРМ
- Торцевая головка



### Комплект фиксаторов распредвалов для Porsche 4.5L

Комплект приспособлений используется для фиксации распределительных валов в положении ВМТ. для фиксации распределительных валов двигателей автомобилей Porsche с объемом 4.5L

#### Комплект приспособлений для Porsche 4.5l

- Назначение: фиксация валов в правильном положении (ВМТ), например, при регулировке фаз ГРМ после замены цепи, ремонте ГБЦ и т.д.
- Двигатель: 4.5L (Porsche Cayenne)



Артикул: CT-3914

### Набор инструмента для Porsche 911 / Boxster

Набор специнструмента включает все необходимые инструменты для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей Porsche, устанавливаемый на модели 911 (996,997) и Boxster (986, 987).

#### Специнструмент для Porsche

- № 9595 — фиксатор коленвала в положении ВМТ
- № 9612 — фиксатор распределительного вала
- № 9611 — поддерживающие пластины распредвала
- № 9634 — удерживающее устройство распредвала

#### Применяемость набора инструмента для Porsche

- Boxer (2500с.с., 1998)
- Boxer (2700с.с., 2000.)
- Boxer (3200с.с., 2000)
- 911 Carrera 4S (3600с.с., 2002)
- 996 (3400с.с., 2002)



Артикул: CT-C1207

### Набор инструмента для Porsche M48.51

Набор приспособлений для установки фаз ГРМ нового двигателя автомобиля Porsche Cayenne V8 с объемом 4,8 литра.

Данная модификация двигателя выполнена по новой технологии. В новом моторе непосредственный впрыск топлива, соответственно механика газораспределения претерпела глобальные изменения.

#### Специнструмент для Porsche 4.8L

Набор инструмента используется для правильной установки ГРМ автомобилей Porsche Cayenne — распределенный впрыск.

- Шаблоны для фиксации распределительных валов — 2 шт.
- Натяжитель цепи ГРМ — 1 шт.



Артикул: CT-3812F



# Car-tool

## Специнструмент для сервиса Porsche



Артикул: CT-D1207

### Специнструмент для Porsche 911 (996, 997)

Инструмент для 911 (996,997) упакован в пластиковый кейс, в котором есть все приспособления для профессионального ремонта двигателя автомобилей Porsche 911 модификаций 996 и 997

#### Специнструмент для 911

- 9685 — фиксатор распредвала (996, 997 после 2005 года)
- 9686 — фиксатор распредвала (для M97/01)
- 9596/1 — фиксатор коленвала
- Упаковка пластиковый кейс



Артикул: CT-3812

### Фиксатор распредвала Porsche Cayenne V-8

Набор фиксаторов (2 шт.) для установки фаз ГРМ автомобилей Porsche Cayenne с двигателем V8.

#### Фиксатор распредвала Cayenne V8

Набор используется для установки и регулировки системы газораспределительного механизма двигателей Porsche с 8-ю цилиндрами, устанавливаемые на Cayenne.



Артикул: CT-3813R1

### Натяжитель цепи ГРМ

Специальное приспособление для создания предварительного натяжения цепи ГРМ автомобилей Porsche с новым двигателем объемом 4.8L (распределенный впрыск).

#### Натяжитель цепи для регулировки фаз

- Назначение: создание предварительного натяжения цепи при регулировке и установке фаз ГРМ
- Применяемость: двигатель Porsche 4.8L (распределенный впрыск)
- Автомобили: Porsche Cayenne



Артикул: CT-3916

### Специальный ключ для снятия колбы бензонасоса

Специальный ключ предназначен для отворачивания/заворачивания гайки топливного насоса или датчика уровня топлива автомобилем Porsche 911 Carrera, Boxster, Cayman с двигателями модификаций 997, 987.

#### Приспособление для снятия/установки топливного насоса

- Используется на автомобилях Porsche с двигателями: 997, 987
- Модели автомобилей: 911 Carrera, Boxster, Cayman



### Регулировочный шаблон для ГРМ

#### PORSCHE M97/01

Регулировочный шаблон предназначен для фиксации распределительного вала и используется для установки фаз ГРМ двигателей M97/01 автомобилей Porsche. Используется при ремонте двигателей, устанавливаемых на автомобили Porsche моделей 911 (996, 997).



Артикул: CT-3915

### Рассухариватель клапанов для Porsche

Специальный инструмент был разработан для рассухаривания клапанов головки блока цилиндров старых и новых автомобилей PORSCHE. С помощью комплекта приспособлений можно быстро и безопасно сжать пружину клапана и заменить маслосъемные колпачки. Данный набор можно использовать, не снимая ГБЦ с двигателя.

#### Применение приспособлений для рассухаривания клапанов Porsche

- 911 Carrera (966) модельный год 1997 — 2004
- Boxster (986) модельный год 1997 — 2004
- 911 Carrera (997) модельный год 2005 — 2009
- Boxster / Cayman (987) модельный год 2008 (V8-DFI)
- Cayenne S/Turbo (9PA) модельный год 2009
- 911 Carrera (997 II Generation) модельный год 2009
- Boxster / Cayman (987 II Generation) модельный год 2009



Артикул: CT-986/996A

### Фиксатор коленвала Porsche

Специнструмент используется для установки коленчатого вала в положение верхней мертвой точки при регулировке фаз ГРМ двигателей Porsche, устанавливаемые на модели Porsche 911 (996, 997) & Boxster (986, 987), а также Porsche Saеуппе. Данный инструмент обычно используется в составе комплекта инструмента для установки и регулировки фаз газораспределительного механизма двигателей суперкаров Porsche.



Артикул: CT-3933

### Набор регулировочных приспособлений для Porsche

Важнейший инструмент используется при ремонте головки блока цилиндров, в качестве прижимающих планок распредвалов на автомобилях Porsche 911 и Boxster с моторами 996, 997 и 986, 987 соответственно. Поддерживающая планка распределительного вала, номер по каталогу Porsche 9611. Комплект специнструмента состоит из 4- пластин. Данный комплект также используется при регулировке газораспределительного механизма двигателя.



Артикул: CT-3934



Артикул: CT-1268

## Инструмент для Renault

Набор приспособлений для автомобилей Renault используется при замене и регулировке механизма газораспределения различных двигателей. Набор инструмента используется для большинства моделей автомобилей Renault. Некоторые из инструментов могут быть использованы на моторах Volvo и Opel.

### Приспособления для Renault

Набор приспособлений Renault состоит из всех необходимых частей, которые используются для различных мероприятий: фиксация маховика и коленчатого вала, а также для фиксации вала ТНВД, снятия шкива (съемник) и т.д.

Набор специнструмента для Renault можно использовать на моторах, как с бензиновым впрыском, так и дизельным (Частично Opel Arena/Movano и Volvo V/S 40).

- Бензин: 1,4 л / 1,6 л. / 1,8 л. / 2,0 л. 16v / 2,5 л. 20V с двойным распределительным валом / 1,2 л / 1,7 л. / 2,2 л.
- Дизель: 1,9 л. / 2,5 л. / 2,8 л.



Артикул: CT-1557

## Набор инструмента для Renault

Приспособление для автомобилей Renault, с помощью которого выставляются фазы ГРМ. Комплект приспособлений используется для фиксации распределительных пустотелых валов головки блока цилиндров.

### Приспособления для двигателей Renault

Применяемость к моторам: K4J, K4M, F4P, F4R

Модели автомобилей: Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Megane и др.

### Комплектация набора инструмента для Renault

- Фиксатор коленвала MOT 1489
- Фиксатор распределительных валов MOT 1496
- Фиксирующий штифт



Артикул: CT-1269

## Набор установочный для моторов Renault

Набор приспособлений Renault предназначен для правильной установки фаз ГРМ на двигателях Renault различных модификаций K4J, K4M и F4P, F4R. Этот набор приспособлений необходимо использовать на сервисе Renault при замене ремня ГРМ.

### Специнструмент для двигателя Renault

- Назначение набора инструментов: фиксация распределительных валов и коленвала при замене ремня ГРМ.
- Применение: Renault K4J, K4M, F4P, F4R
- Упаковка инструмента: пластиковый кейс
- Сопоставления с оригинальным инструментом Renault: MOT 1489 / MOT 1054 / MOT 861 / MOT 863 / MOT 1496 / MOT1750



## Фиксатор зубчатых колес

Удерживающее устройство для фиксации зубчатых колес распределительных валов двигателей автомобилей Renault. Приспособление используется для откручивания болтов крепления зубчатых колес распределителей. Оригинальные номера приспособлений для автомобилей Renault MOT 1801 и MOT1509-01.

### Фиксатор зубчатых колес для двигателей Renault

- Оригинальный номер фиксатора для Renault: MOT 1801 - приспособление для блокировки зубчатых шкивов распределительных валов двигателя F4 и MOT1509-01 - комплект переходников для приспособления MOT 1801;
- Применяемость фиксатора зубчатых колес Renault
- Модификации двигателей: 1.8 16v - F4P, 722, 770, 721, 722, 773, 774, 775, 2.0 16v - F4R, 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 774, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 795, 797, 830
- Модели автомобилей: Renault Megane II, Laguna II и Scenic II Turbo 2.0 с 1998-2009 год выпуска.



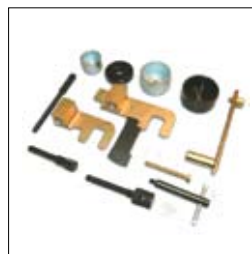
Артикул: CT-1150

## Установочный набор для GPM Renault DCI

Набор приспособлений предназначен для установки фаз GPM дизельных двигателей DCI с разными объемами: 1.5L, 1.9L, 2.2L и 2.5L. Набор инструментов подходит также для ремонта таких же типов моторов, устанавливаемых на автомобили марок Nissan DCI и OPEL Di/DTi/CDTi. Год выпуска автомобилей в диапазоне с 2000 по 2009 год.

### Применяемость набора

- Модификации двигателей: 1.5 - K9K, 1.9 - F9Q, 2.2 - G9T, 2.5 - G9U
- Комплектация набора
- MOT1534 — фиксатор впускного распредвала
- MOT1537 — фиксатор выпускного распредвала
- MOT1538 — фиксатор ТНВД
- MOT1543 — набор из 5-и адаптеров
- MOT1430 — фиксатор
- MOT1536 — фиксатор коленвала
- MOT1489 — фиксатор коленвала удлиненный
- Болт крепления М6 — 1 шт.



Артикул: CT-1266

## Установочный набор для Renault 2.0 16V IDE — F5R

Набор приспособлений для настройки фаз GPM двигателя с распределенным впрыском модификации F5R автомобилей марки Renault. В комплект входят два важных приспособления: фиксатор коленвала MOT 1054 и фиксатор распределительного вала MOT 1526.

### Применяемость фиксаторов

- Тип двигателя: F5R (700/701/740)
- Модели автомобилей Renault: MEGANE (99-03), LAGUNA II (01-05)



Артикул: CT-1394



Артикул: **СТ-1618**

## Удерживающее приспособление для ТНВД

- Назначение приспособления: фиксация зубчатого шкива ТНВД
- Применяемость приспособления к моделям Renault: Clio, Megane, Laguna, Kangoo
- Тип дизельного двигателя и его модификации: 1.9 DTi (F9Q 717/731/780)
- Оригинальный номер приспособления: MOT 1200-01



Артикул: **СТ-9034**

## Сервисный ключ для натяжного ролика

Назначение приспособления: с помощью данного приспособления можно без усилий отжать натяжной ролик механизма ГРМ, что облегчает снятие ремня ГРМ при его замене.

### Применяемость приспособления

- Двигатель 1.4 16V K4J — 730/732/740/770/780
- Двигатель 1.6 16V K4M — 708 / 716 / 730 / 732 / 750 / 752 / 753 / 760 / 761 / 764 / 766 / 782 / 790 / 791 / 792 / 794 / 800 / 801 / 802 / 804 / 812 / 813

### Применяемость по моделям автомобилей

Renault: CLIO (05-09), MODUS (04-08), MEGANE II (02-09), SCENIC II (03-09), GRAND SCENIC II (03-09), LAGUNA II (05-07), KANGOO (01-09)



Артикул: **СТ-4053**

## Съемник сайлентблоков Renault

Специальное приспособление предназначено для замены сайлентблоков переднего и заднего подрамников автомобилей Renault. Исключительная особенность приспособления — нет необходимости демонтировать подрамник с кузова автомобиля. Приспособление предназначено для ремонта ходовой части автомобилей Renault Laguna с 2001 по 2007 год выпуска.



Артикул: **СТ-658**

## Фиксатор зубчатого шкива ТНВД F9Q

Специальное приспособление разработано для блокировки зубчатого шкива ТНВД дизельных двигателей модификаций F9Q, устанавливаемых на автомобили MEGANE, LAGUNA II, LAGUNA, TRAFIC, MASTER. Приспособление может использоваться также на автомобилях OPEL и Nissan с дизельными моторами данной модификации. Оригинальный номер приспособления Mot. 1200-02



Артикул: **СТ-1563**

## Набор для установки фаз ГРМ Renault 2.0 DCI

Набор предназначен для настройки фаз газораспределительного механизма для автомобилей Renault 2.0 DCI. Комплект применяется для автомобилей Renault с дизельным двигателям, устанавливаемых на следующих моделях: Megane, Vel Satis, Espace, Scenic, Trafic, Laguna, Koleos. Также данный комплект инструментов можно использовать для ремонта двигателей автомобилей Nissan Qashqai и Opel Vivaro.





# Car-tool

## Специнструмент для сервиса Renault



**RENAULT**

### Набор для установки ГРМ Renault DCI

Набор приспособлений используется для установки фаз ГРМ двигателей автомобилей Renault и Opel с дизельными двигателями объемом 2.2 и 2.5 литра. В комплект входят необходимые инструменты для успешной регулировки зажигания. Применение набор инструментов: Renault 2.2 / 2.5 dCi / Opel 2.2 DTi и 2.2L 16V (2000-2006)

#### Комплектация набора для установки ГРМ Renault

- Фиксатор коленвала в положении ВМТ MOT 1536 / KM 6203
- Фиксатор выпускного распредвала MOT 1537 / KM 6204
- Фиксатор впускного распредвала MOT 1534 / KM 6205
- Стопор ТНВД MOT 1538
- Фиксатор зубчатых колес распредвалов KM 6148
- Фиксатор плунжера натяжителя KM 6077



Артикул: **CT-1369**

### Набор фиксаторов коленвала Renault

Набор фиксаторов используется для удержания от проворачивания коленчатого и распределительных валов бензиновых и дизельных двигателей Renault во время установки фаз ГРМ.

- Применение: Renault Diesel Modus, Clio, R19, Megane, Scenic, Laguna, Espace, Карасе, Kangoo, Extra, Express, Rapid, Trafic с двигателями 1.5dCi/1.9D/1.9TD1.9dTi (K9K, F8Q, F9Q — бензин), а также Clio, R19, Laguna 1.8/2.0 (модификации F3P, F3R)
- Оригинальные номера инструментов: MOT1489, MOT1430, MOT1054



Артикул: **CT-4493**

### Фиксатор коленвала Renault MOT 1489

Специальный штифт представляет собой фиксатор для коленчатого вала двигателей Renault. Используется для установки фаз ГРМ двигателей различных модификаций, таких как K4J, K4M & F4P, F4R. Данное приспособление полный аналог оригинального фиксатора коленвала Renault MOT 1489, который используется для фиксации коленчатого вала в положении ВМТ.



Артикул: **CT-7009-01**

### Ключ масляного фильтра Renault 96 мм

Зубчатый ключ используется для замены фильтрующего элемента системы смазки двигателей Renault. Также данный ключ с размерами Ø 96 мм / 18 пазов можно использовать для обслуживания автомобилей марки AUDI/VW TDI и дизельные двигатели автомобилей Opel.



Артикул: **CT-G008**



Артикул: **CT-1759**

## Набор для установки ГРМ Renault K4J / K4M / F4P

Набор приспособлений используется для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей Renault с бензиновым и дизельным впрыском. В набор входит фиксатор распредвала и два фиксатора коленвала в положении ВМТ.

**Применение:**

- 1.4л 16V (K4J); 1.6л 16V (K4M); 1.8л 16V (F4P)

**Комплектация набора:**

- Mot 1489; Mot 1054; Mot 1496; Mot 1750



Артикул: **CT-A2199**

## Набор для установки ГРМ Renault K4J / K4M / F4P

Набор приспособлений используется для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей Renault с бензиновым и дизельным впрыском. В набор входит фиксатор распредвала и два фиксатора коленвала в положении ВМТ. Также набор комплектуется приспособлением для фиксации зубчатых колес при их демонтаже с распределительных валов.

**Применение:**

- 1.4л 16V (K4J); 1.6л 16V (K4M); 1.8л 16V (F4P), а также модификации K4M (750-813)

**Комплектация набора:**

- Mot 1489; Mot 1054; Mot 1496; Mot 1750; Mot 1490-01



Артикул: **CT-G006**

## Ключ масляного фильтра Renault 107,7 мм

Ключ профильной формы предназначен для замены фильтрующего элемента системы смазки двигателя Renault. Профильный ключ масляного фильтра с 18-ю пазами и диаметром 107,7 мм используется для обслуживания автомобилей Renault Trafic, Master.



Артикул: **CT-G007**

## Ключ масляного фильтра Renault 66 мм

Зубчатый ключ используется для обслуживания двигателей марки Renault. Ключ масляного фильтра имеет профильную форму диаметром 66 мм и 18 пазов. Ключ используется в сочетании с инструментом, размер привода которого 3/8 дюйма.



# Car-tool

## Специнструмент для сервиса Renault



**RENAULT**

### Ключ масляного фильтра Renault 66,6 мм

Профильный ключ масляного фильтра используется для обслуживания двигателей объемом 1.2л & 1.4л с бензиновым впрыском автомобилей марки Renault. Ключ масляного фильтра имеет профильную форму диаметром 66,6 мм с шестью пазами. Размер квадрата под ключ 3/8 дюйма.



Артикул: **CT-G005**

### Инструмент для двигателей Renault

Набор приспособлений предназначен для установки и регулировки фаз ГРМ двигателей Renault с двумя распределительными валами объемом 2,0л 16V & 2,5л 20V. Также данная модификация двигателя устанавливалась на автомобили Volvo и Ford.

- **Модели:** Renault Laguna, Safrane
- **Модификация двигателя Renault:** N7Q 704/710/711, N7U 700/701
- **Модели:** Volvo 850, C70, S40, V40, S60, S70, S80
- **Объем двигателя Volvo:** 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.3, 2.4, 2.5л
- **Модификация двигателя Volvo:** B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4184S10, B4194T, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5202FS, B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5234FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7, B5252FS, B5254T, B5254T2, B5254T4
- **Модели:** Focus / 2004.75 (07/2004-), Galaxy / 2006.5 (03/2006-), Kuga / 2008.50 (02/2008-), Mondeo / 2007.5 (02/2007-), S-MAX / 2006.5 (03/2006-)
- **Модификация и объем двигателя Ford:** 2.5L Duratec (V15) Petrol, 2.5L Duratec-RS (V15) Petrol, 2.5L Duratec-ST (V15) Petrol, 2.5L Duratec-VE (V15) Petrol



Артикул: **CT-7009R1**

### Ключ масляного фильтра Renault 87 мм

Сервисный ключ предназначен для замены фильтрующего элемента двигателей марки Renault. Ключ масляного фильтра используется для отворачивания / заворачивания фильтров Ø 87 мм с профильными пазами фильтрующего элемента (18 пазов).



Артикул: **CT-G004**



Артикул: **СТ-А1197**

### Инструмент для фиксации распревала Subaru 2.5 L

Специнструмент используется для фиксации распределительного вала на автомобилях Subaru Forester с мотором 2,5 L, что обеспечивает легкое откручивание болта, фиксирующего шкивы распревала.

#### Специнструмент для Subaru 2,5L

- Назначение: удерживание распревала от проворота при откручивании центрального болта.
- Применение: Subaru Forester 2,5 L



Артикул: **СТ-А1079-3**

### Ключ фиксатор Subaru Impreza

Инструмент предназначен для удерживания шкива распределительного вала при замене ремня ГРМ двигателей Subaru, устанавливаемых на модели IMPREZA. Ключ полностью универсален, так как имеет 12 граней. Данное свойство обеспечивает использование ключа на различных модификациях моторов Subaru.

#### Спецключ для снятия/установки шкива распревала

- Характеристики ключа: 12 точек контакта
- Применение: Subaru Impreza



Артикул: **СТ-А1315**

### Фиксатор распревала Subaru

Специальное приспособление для фиксации распределительных валов используется при замене ремня грм автомобилей Subaru с мотором объемом 2.5L (не турбо).

Приспособление выполнено из алюминиевого сплава. С помощью данного устройства фиксируются шкивы выпускного и впускного валов одной из половинок двигателя.

#### Фиксатор распревала для Subaru

- Приспособление для работ по двигателю может быть использовано на моделях Subaru: Impreza, Legacy and SVX с мотором 2.5 л.
- Оригинальный номер приспособления Subaru 499207300



Артикул: **СТ-А1202**

### Удерживающее устройство зубчатого колеса

- Назначение приспособление: удерживание зубчатого колеса распределительного вала при откручивании центрального болта (момент затяжки 30 НМ, доворот на 45°)
- Применения приспособления: 1999 SUBARU IMPREZA GT, SUBARU IMPREZA 1.6L/1.8L/2.0L



### Приспособление для замены задних сайлентблоков Subaru Impreza

Приспособление разработано для замены задних сайлентблоков автомобилей Subaru модели IMPREZA. Слесарные работы по замене сайлентблоков выполняется прямо на автомобиле, что значительно сокращает трудозатраты и повышает качество выполнения монтажных работ по ремонту ходовой части автомобиля.



Артикул: CT-A1285

### Фиксирующее устройство шкива коленвала SUBARU

Специальное стопорное приспособление используется для фиксации от проворачивания коленчатого вала при откручивании центрального болта, как правило, при замене ремня ГРМ двигателей SUBARU IMPREZA. Упорные штифты фиксирующего устройства расположены на расстоянии 55 мм. Длина рукоятки удерживающего приспособления 770 мм, что позволяет без особых усилий удерживать шкив коленчатого вала двигателя. Данное приспособление используется при ремонте двигателей Subaru VJ. Приспособление является полным аналогом оригинального инструмента для SUBARU № 499977000.



Артикул: CT-A1093

### Фиксирующее устройство шкива коленвала SUBARU 1.8L

Приспособление используется для фиксации шкива коленчатого вала двигателей SUBARU объемом 1.8 литра. Данный фиксатор используется для откручивания центрального болта крепления шкива коленвала при замене ремня ГРМ двигателя. Приспособление для фиксации шкива коленвала является полным аналогом оригинального приспособления для SUBARU № 499977100.



Артикул: CT-A1151

### Фиксирующее устройство шкива коленвала SUBARU LEGACY 2.5L

Специальное фиксирующее устройство разработано для фиксации шкива коленвала двигателей Subaru LEGACY с мотором 2.5L. Данное приспособление используется для удерживания от проворачивания шкива коленвала, если требуется отвернуть болт его крепления. Диаметр штифтов 12 мм, расположены по радиусу 32 мм относительно центральной оси шкива. Длина рукоятки приспособления 680 мм.



Артикул: CT-A1149



Артикул: CT-A1428

### Сервисный ключ крышки топливного насоса SUBARU

Сервисный ключ предназначен для монтажа / демонтажа гайки крепления крышки топливного насоса автомобиля.

**Применение:**

- SUBARU LEGACY 2.5L / OUTBACK 2.5L после 2010 года выпуска.



Артикул: CT-A1152

### Стопор распревала Subaru Legacy 2.2L

Стопор предназначен для фиксации зубчатого колеса распревала.

**Применение:**

- Subaru Legacy 2.2L (двигатели с одним распределителем)



Артикул: CT-A1400

### Стопор шестерни распревала

#### Subaru 2.5 Turbo

Стопор предназначен для фиксации шестерен распревала двигателей Subaru. Оригинальный номер инструмента Subaru 499977500.

**Применение:**

- Автомобили Subaru после 2005 года с двигателями 2.5 Turbo и 6-ти цилиндровым двигателем объемом 3.6 литра.



Артикул: CT-A1450

### Фиксатор для зубчатых колес распревала SUBARU

Инструмент используется для фиксации зубчатых колес распределительного вала со стороны 2 и 4 цилиндра при замене ремня ГРМ двигателя.

**Применение:**

- Автомобили Subaruc 2002 и далее - Impreza WRX, WRX STI 2.0L или 2.5L DOHC Turbo (EJ205, EJ207, EJ255, EJ257)
- Автомобили с 2004 - 2011 Forester XT DOHC Turbo
- Автомобили 2005 - 2010 Legacy GT DOHC Turbo
- Автомобили 2005 - 2006 Saab 9-2X Aero DOHC Turbo
- Автомобили 2004 - 2006 Baja DOHC Turbo



# Car-tool

## Специнструмент для сервиса Toyota



### Ключ масляного фильтра Toyota / Lexus

Специальный ключ предназначен для снятия / установки масляного фильтра. Размер сервисного ключа для гайки масляного фильтра 64.5 мм.

**Применение:**

- Toyota / Lexus



Артикул: **CT-1713**

### Оправки для монтажа сальника распределвала Toyota

Набор предназначен для установки сальника распределвала двигателей с 4 или 6 цилиндрами, устанавливаемых на автомобили MAZDA, NISSAN, TOYOTA, LEXUS и т.п. В набор входит монтажная оправка и две шпильки с резьбой M10X1,25 и M12X1,25.



Артикул: **CT-4491**

### Приспособление для сборки АКПП TOYOTA LEXUS

Специальное приспособление используется для сборки фрикционной муфты АКПП. Используется для сборки автоматической трансмиссии японских автомобилей TOYOTA и LEXUS.



Артикул: **CT-B1010**

### Сборочное приспособление для АКПП LEXUS

Специальное приспособление используется для сборки автоматической трансмиссии автомобилей TOYOTA и LEXUS.



Артикул: **CT-C1010**

### Шестигранная головка TOYOTA (под ключ 1/2», 10S)

Шестигранная головка предназначена для регулировки натяжения приводного ремня двигателя. Параметры инструмента 1/2»x10sх32L.

Применение: автомобили Toyota



Артикул: **CT-A1223**



Артикул: **СТ-A1378**

### Сервисный ключ для крышки насоса Volvo

Сервисный ключ используется для монтажа / демонтажа пластиковой крышки топливного насоса легковых автомобилей Volvo.

- Применение инструмента Volvo: V70 (2008-), XC70 (2008-), C30, C70 (2006-), S40 (2004-), V50, S80 (07-)
- Двигателя: B4164S3, B4184S11, B4184S8, B5244S4, B5244S5, B5254T3
- Номер ключа Volvo: 9997111



Артикул: **СТ-A1395**

### Стопор коленчатого вала Volvo

Приспособление Volvo предназначено для фиксации коленчатого вала двигателей Volvo во время настройки фаз ГРМ. Данный стопор коленчатого вала является полным аналогом инструмента Volvo 999 5433.

- Применение фиксатора Вольво: Volvo S40 / V40 / V50 / XC90 / XC70 / S70 / V70 / S60 / S80 / C30 / C70



Артикул: **СТ-A1406**

### Набор для установки ГРМ Volvo T6

Набор приспособлений предназначен для установки фаз ГРМ двигателей модификации T6, устанавливаемых на автомобили Volvo, а также Land Rover и Jaguar с 2007 года выпуска.

- Применение: Land Rover , Jaguar, Volvo S80, XC90, XC60, XC70
- Двигателя: объем 3.0, 3.2 (модификация T6)
- Оригинальные номера приспособлений: 9997257, 9997261, 9997263, 9997271, 9997272, 9997266, 9997267



Артикул: **СТ-A1427**

### Ключ крышки насоса Volvo Diesel

Сервисный ключ предназначен для снятия / установки гайки подкачивающего топливного насоса автомобилей Volvo с дизельным впрыском.

- Применение: S60 (2011-), V60, XC60
- Модификации двигателей: B4164T2, B4164T3, B4204T6, B4204T7, B5254T5, B6304T4, B6324S4, B6324S5, D4162T, D5204T2, D5204T3, D5244T10, D5244T11, D5244T15, D244T17, B4164T
- Оригинальный номер приспособления: 9997418





### Инструмент для Volvo

Специнструмент для легковых автомобилей Volvo предназначен для ремонта головки блока цилиндров двигателей, устанавливаемых на автомобили, а также для установки фаз газораспределения.

Набор используется на большинстве моделей автомобиля Volvo: 700, 800, 850, 900, 960, C70 Conv, C70 Coupe, S40 (-04), S40 (04-), S60, S70, S80, S90, V40, V50, V70 (-00), V70 (00-), V70 XC (-00), V70 XC (01-) / XC70, V90, XC90.

**Набор состоит из следующих инструментов:**

- Фиксатор распредвала 999 5452 (2 шт.)
- Прижимная крышка для распределительных валов 999 5453 (1 шт.)
- Фиксатор коленчатого вала 9995451 (1 шт.)
- Прижимы головки 9995454 (2 шт.)

Типы двигателей: B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S10, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4194T, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T3, B4204T3 и др.

Для получения более подробного списка применимости инструмента пользуйтесь документацией к конкретной модели Volvo.



Артикул: CT-A1069

### Инструмент для замены ремня ГРМ Volvo

Набор инструмента используется для регулировки ГРМ при замене зубчатого ремня двигателей с бензиновым впрыском объемом 1.6 / 1.8 / 2.0 16v. Twin Cam, а также моторов с двумя распределительными валами (Duratec). В комплекте шаблон для фиксации валов и различные фиксаторы коленчатого вала. Набор также можно использовать на двигателях, устанавливаемых на Ford и Mazda.

- Применяемость набора инструмента для ГРМ: S40/V50 (04-09); C30 (06-09)
- Модификации моторов: 1.6 16v B4164S3 / 1.8 16v B4184S11 / 2.0 16v B4204S3



Артикул: CT-B1375

### Приспособление для регулировки ТНВД

Специальное приспособление для регулировки звездочки привода ТНВД автомобилей Volvo с мотором 1.9TD модификация D4192T2 (F8Q).

Специнструмент для ТНВД можно также использовать на автомобилях Mitsubishi и Renault.

- Применяемость набора к Volvo: S40 (99-00) / V40 (99-00)
- Модификация дизельного двигателя: 1.9TD — D4192T2 (F8Q)
- Применяемость набора к Mitsubishi: Carisma (97-02)
- Применяемость набора к Renault: F8QT



Артикул: CT-4389

### Фиксатор коленвала для дизеля

#### 1.6D Duratorq

Набор фиксаторов разного диаметра используется для фиксации коленчатого вала автомобилей Volvo с двигателем 1.6 литра (дизель). Фиксаторы также могут использоваться на автомобилях Ford и Citroen (PSA).

**Фиксатор коленвала для Volvo**

Применение: S40 (04-08), V50 (04-08), C30 (06-09) двигатель 1.6D (модификация D4164T). А также Ford / Mazda / Citroen / Mazda.



Артикул: CT-1287



# Car-tool

Специнструмент для сервиса Volvo



Артикул: CT-2025

## Ключ масляного фильтра для Volvo

Специальный ключ для замены фильтрующего элемента масляной системы двигателя автомобилей Volvo. Ключ изготовлен из высокопрочного материала — сталь, что способствует увеличению срока службы данного приспособления.

### Ключ масляного фильтра Volvo

- Назначение приспособления: замена фильтрующего элемента
- Применяемость ключа: S40, S70, S80, XC90 и т.д.
- Размер ключа: 86 мм / 16 точек контакта / размер квадрата 1/2 дюйма
- Материал ключа: сталь — пожизненная гарантия



Артикул: CT-A1306

## Монтажное приспособление для ЭБУ

Монтажное приспособление для снятия или установки ЭБУ автомобиля Volvo последних моделей, таких как S40, S60, S70, V70, S80, XC90. С помощью монтажного устройства без особых усилий можно демонтировать, а также смонтировать в салазки электронный блок управления.

### Монтажное приспособление для снятия ЭБУ

- Назначение приспособления Volvo: демонтаж / монтаж блоков управления из салазок и разъема
- Применяемость приспособления: автомобили Volvo S40, S60, S70, V70, S80, XC90



Артикул: CT-7009R1

## Набор приспособлений для установки фаз ГРМ

Минимальный набор приспособлений предназначен для установки фаз ГРМ двигателей автомобилей Volvo. В набор входит фиксатор коленвала, фиксатор распредвала и приспособление для натяжителя ремня ГРМ.

### Применяемость набора приспособлений

- Volvo 850 (92-97)
- Volvo C70 (98-02)
- Volvo S40 (96-04)
- Volvo V40 (96-04)
- Volvo S60 (01-05)
- Volvo S70 (97-00)
- Volvo S80 (99-05)



Артикул: CT-A1360

## Ключ для демонтажа гайки топливного насоса

Приспособление предназначено для откручивания пластиковой крышки топливного насоса автомобиля Volvo. Специальный ключ для накидной гайки топливного насоса является отличным решением при ремонте и обслуживании топливной системы автомобилей Volvo.



# Car-tool

## Специнструмент для сервиса Volvo



### Ключ гайки бензонасоса Volvo

Специальное приспособление Volvo используется для отворачивания / заворачивания пластиковой гайки бензонасоса топливной системы автомобилей Volvo не самых последних моделей.

#### Спецключ для гайки бензонасоса для Volvo

Применяемость: 240, S40 (-04), V40, 850, C70 Coupe (-02), C70 Conv (-05), S70, V70 (-00), V70 XC (-00).



Артикул: **CT-A1362**

### Ключ для демонтажа уплотнения дифференциала Volvo

Специальный ключ предназначен для демонтажа сальника дифференциала автомобилей Volvo. Монтажное приспособление разработано для слесарных работ автомобилей Volvo.

Применяемость: XC90, V70 (00-08), V70 XC (01-) / XC70 (-07), S60, 850, S70, V70 (-00), V70 XC (-00), 940, 940 SE, 960, S80 (-06).



Артикул: **CT-A1358**

### Ключ масляного фильтра для дизеля Volvo

Сервис дизельного двигателя Volvo нуждается в обслуживании с помощью специального инструмента и приспособлений. Для замены фильтрующего элемента используется специальный ключ для откручивания пластиковой гайки, корпуса фильтрующего элемента Volvo.

- Применяемость: V70 (08-), XC70 (08-), S80 (-06), XC90, V70 (00-08), V70 XC (01-) / XC70 (-07), S60, C30, C70 (06-), S40 (04-), V50, S80 (07-)
- Модификации моторов: D5244T, D5244T2, D5244T3



Артикул: **CT-A1359**

### Сервисный ключ для стоек Volvo

Специальный сервисный ключ используется для снятия и установки верхней гайки крепления стойки автомобиля. Набор состоит из двух элементов: сервисная бита для штока стойки и специальная шлицевая головка с центральным отверстием для гайки крепления.

Применение набора инструментов: Volvo S40, S60, S70, S80, S90.



Артикул: **CT-4306**

### Сервисный ключ для натяжного ролика Volvo

Сервисный ключ предназначен для обслуживания двигателей автомобилей Volvo. Используется для отвода подпружиненного натяжного ролика приводного ремня генератора, кондиционера. Размер квадрата 18x18 мм и общая длина рукоятки 300 мм.



Артикул: **CT-A1308**



Артикул: **CT-A1361**

### Специальные щипцы Volvo 9995670

При выполнении ремонтных работ, связанных с ремонтом головки блока цилиндров различных двигателей Volvo. С помощью этого приспособления для Volvo можно без особых усилий демонтировать крышку распределительных валов двигателя. Работы по демонтажу крышки необходимо выполнять в определенном порядке, начиная с 1 цилиндра. Специальные щипцы — незаменимый специнструмент для ремонта Volvo.

- Оригинальный номер приспособления Volvo: 999 5670
- Применяемость: V70 (08-), XC70 (08-), S80 (-06), XC90, V70 (00-08), V70 XC (01-) / XC70 (-07), S60, C30, C70 (06-), S40 (04-), V50, S40 (-04), V40, 850, C70 Coupe (-02), C70 Conv (-05), S70, V70 (-00), V70 XC (-00), 960, S90, V90, S80 (07-)



Артикул: **CT-A1355**

### Съемник шаровой опоры для Volvo

Специальный съемник шаровых был разработан для ремонта и обслуживания автомобилей Volvo последних моделей. Конструкция подвески современного автомобиля Volvo подразумевает использование специального съемника шаровых опор. Съемник оснащен двумя проставками с резьбой M12 x P1.75 и M14 x P2.0, которые могут использоваться как удлинитель при демонтажных работах.

Применяемость съемника к моделям автомобилей Volvo: V70 (00-08), V70 XC (01-) / XC70 (-07), S60, S80 (-06), XC90.



Артикул: **CT-A1381**

### Унифицированный набор для ремонта передних стоек Volvo

Приспособление используется для разборки передних стоек автомобилей Volvo. Данное приспособление аналогично набору CT-4306. Также в комплекте бита со специальным профилем и удерживающее устройство для фиксации профильной гайки. Главной отличительной особенностью от предшественника — это использование квадрата ½ дюйма вместо рожкового ключа.



Артикул: **CT-3777**

### Универсальные клещи для хомутов ШРУСа

Данное приспособление является универсальным устройством, которое используется для обжима хомутов пыльника различных ШРУСов. Специальные клещи можно использовать для ремонта автомобилей абсолютно любых марок и моделей. Сервисное приспособление — полностью универсальный инструмент, который необходимо использовать, например, при замене пыльников ШРУСа.



### Фиксатор коленвала Volvo B230

Сервисное приспособление представляет собой фиксатор коленчатого вала VOLVO. Данный фиксатор является полным аналогом оригинального инструмента для двигателя B230. Данный фиксатор используется во время замены ремня ГРМ. Оригинальный номер приспособления: VOLVO 5284.



Артикул: CT-1695

### Набор для ремонта двигателя Volvo

Набор предназначен для ремонта и обслуживания большинства моделей автомобилей Volvo 700, 800, 850, 900, 960, C70 Conv, C70 Coupe, S40 (-04), S40 (04-), S60, S70, S80, S90, V40, V50, V70 (-00), V70 (00-), V70 XC (-00), V70 XC (01-) / XC70, V90, XC90.

**Назначение:** установка и регулировка механизма ГРМ двигателя

**Объем двигателя Volvo:** 1.6, 1.8, 1.9, 2.0, 2.3, 2.4, 2.5л

**Модификация двигателя Volvo:** B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4184S10, B4194T, B4194T2, B4204S, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5202FS, B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5234FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7, B5252FS, B5254T, B5254T2, B5254T4

**Комплектация набора:**

- Фиксатор распредвала 999 5452
- Фиксатор коленчатого вала 9995451
- Стопор коленчатого вала 999 5433
- Кронштейн для фиксации распредвала 9995765
- Крепежные болты



Артикул: CT-Z012

### Монтажное приспособление VOLVO 9997256

**Назначение:** используется для сжатия пружины передней стойки

**Применение:** VOLVO S80 (1999-2006), S60 (2001-2010), XC60 (2009~), XC70 (2002-2007), V70 (2000-2007), XC90

**Оригинальный номер приспособления:** 9997256



Артикул: CT- A1447



Артикул: CT-M1012

### UV очки для диагностики автокондиционера

Для правильной и точной диагностики автокондиционера используется специальное оборудование - краситель, UV лампа и очки. При заправке кондиционера в масло добавляется краситель, который имеет свойство светиться, если на него направить ультрафиолетовый свет. Но увидеть это свечение можно только в желтых очках. UV очки в сочетании с UV фонарем и красителем станут отличным помощником при поисках утечки хладагента из системы. Также очки служат для защиты глаз от поражения газом.



Артикул: CT-M1013

### UV фонарь для диагностики кондиционера

Легкий и удобный UV фонарь для диагностики утечек из системы кондиционирования воздуха. Питание фонаря от батареек. Используется в сочетании с UV очками.



Артикул: CT-VP215

### Вакуумный насос для системы кондиционирования

Двухступенчатый вакуумный насос производительностью 42 л/мин используется для обслуживания системы кондиционирования автомобиля.



Артикул: CT-M1005

### Заправочные шланги для кондиционеров

Три шланга длиной по 1,8 м используются для подключения станции (манометрического коллектора) к штуцерам магистрали автомобильного кондиционера. Шланги используются для всех типов газа.



Артикул: CT-M1010

### Инжектор масла для автокондиционера

Инжектор предназначен для заправки масла в системы кондиционирования автомобиля, а так же для диагностики системы с помощью UV - красителя. Цилиндр оснащен шаровым запорным вентилем.



### Комплект адаптеров для заправки кондиционеров

Быстросъемные адаптеры предназначены для подключения и дальнейшей заправки автомобильного кондиционера. В комплект входят два быстросъемных г-образных адаптера для подключения к штуцерам низкого и высокого давления.



Артикул: **CT-M1007**

### Манометрический коллектор со шлангами R134

Приспособление используется для заправки, диагностики систем кондиционирования воздуха – газ R134. В комплект входят: 2-х вентильный манометрический коллектор для R134, заправочные шланги (синий, красный, желтый) длиной 1,5 м, быстросъемные соединения для низкого и высокого давления.



Артикул: **CT-M1000**

### Манометрический коллектор со шлангами для R-134

Манометрический коллектор предназначен для заправки, диагностики контура системы кондиционирования воздуха. Применяем для всех ТС использующих газ R-134. Длина шлангов (в комплекте 3 шланга) по 1,8 м.



Артикул: **CT-M1002**

### Набор приспособлений для замены золотников

Набор приспособлений предназначен для замены золотников клапана Шредера в системе кондиционирования воздуха автомобиля. Данный комплект можно использовать для замены золотника порта низкого и высокого давления, не выпуская газ из системы.



Артикул: **CT-M1015**

### Набор для замены расширительной трубки

Набор инструмента предназначен для монтажа / демонтажа расширительной трубки системы кондиционирования воздуха автомобилей. Расширительная трубка - это устройство с сетчатым фильтром и жиклером внутри. В комплект входят: съемник для трубки, съемник GM, удлинитель с резьбой, удлинитель врезной.



Артикул: **CT-3011**



Артикул: **CT-E3020**

### Инструмент для обслуживания компрессора и фрикционных дисков

Набор инструмента предназначен для снятия и установки фрикционного диска различных моделей кондиционеров. В комплект входят: штифт съемника фрикционного диска, универсальное приспособление для фиксации фрикционного диска, съемник фрикционного диска компрессора Sanden SD 5 и 7, приспособление для снятия и установки фрикционного диска (метрическое), приспособление (сборное) для снятия и установки фрикционного диска Chrysler C171 / Ford S61 Hitachi-MJ / Tecumseh HR-9801, инструмент для снятия и установки (Nippondenso GP/109).



Артикул: **CT-275**

### Набор для развальцовки дюймовых труб

Набор инструмента для развальцовки применяется для изготовления точных простых бортиков под углом 45° на дюймовых трубах при ремонте системы кондиционирования автомобиля.



Артикул: **CT-E3015**

### Набор для ремонта DieselKiki ZEXEL

Набор инструмента предназначен для замены манжет и фрикционных дисков компрессоров Diesel Kiki и York моделей DSK12, DSK15. В комплект входят: инструмент для установки седла манжеты, приспособление для снятия и установки манжеты, инструмент для установки фетрового, уплотнительного, стопорного колец, приспособление для снятия и установки манжеты, приспособление для снятия и установки манжеты, выколотка для подшипника шкива, щипцы для внутренних стопорных колец, съемник уплотнительной втулки, съемник седла манжеты и т.д.



Артикул: **CT-E3013**

### Универсальный набор для ремонта компрессоров

Набор инструмента и приспособлений предназначен для снятия и установки фрикционных дисков компрессоров General Motors A6, R4, DA6, 6-pole R-4, V-5, HR-6; Ford FS6, Chrysler C171, Nippon Denso 6p 148a, Sanden 507, 508, 510, Pitts, Warner. В комплект входят: щипцы для наружных стопорных колец, съемник и выколотка подшипника шкива, штифт для съемника шкива, фиксирующее крепление компрессора, штифт для универсального съемника, инструмент для установки пружины, инструмент для установки фрикционного диска, оправка для вала и подшипника и т.д.





### Набор инструмента для ремонта компрессора GM

Набор специальных съемников предназначен для замены манжет компрессоров General Motors A6, R4, а так же поздних моделей DA6, HR-6, V5,6 POLE R4. В комплект входят: инструмент для снятия и установки манжет, приспособление для установки седла манжеты, щипцы для внутренних стопорных колец, съемник уплотняющей втулки, съемник седла манжеты, съемник фрикционного диска (с крупной резьбой), инструмент для установки фрикционного диска (с крупной резьбой), приспособление для установки керамических уплотнений и т.д.



Артикул: CT-3013

### Набор для ремонта компрессоров

Комплект инструмента используется для замены манжет, фрикционных дисков, подшипников различных компрессоров.

Применение: Diesel Kiki (Zexel), Hitachi, Mitsubishi, Nippon denso, Seiko-Seiki, Sanden 505, 507, 508, 510, 575, 708, 709.



Артикул: CT-E3017

### Набор для ремонта компрессоров NipponDenso

Набор инструментов и приспособлений предназначен для ремонта компрессоров Nippon Denso кондиционеров автомобилей Ford, Chrysler. В набор входит специальное крепление для компрессора (с поперечными болтами).



Артикул: CT-E3014

### Набор инструмента для заправки кондиционеров R-134

Набор инструментов предназначен для заправки и диагностики систем кондиционирования воздуха автомобилей с газом в системе R-134. С помощью данного комплекта оборудования можно так же измерять давление в контурах автокондиционера. В комплект входят: 4-х вентильный манометрический коллектор для R314, заправочные шланги (синий, красный, желтый) длиной 1,5 м, быстростъемные соединения для низкого и высокого давления, цилиндр для масла с краном.



Артикул: CT-M1001

### Набор съемников DIEZEL KIKI

В комплект входят все необходимые инструменты для обслуживания компрессоров Diesel Kiki DKV-14B, DKS-12B, DKS-15B, 13S, 15S и 17S. Например, инструмент для снятия и установки манжет Diesel Kiki, инструмент для снятия и установки седла манжеты Diesel Kiki, съемник фрикционного диска Diesel Kiki, приспособление для откручивания гайки Diesel Kiki, направляющая съемника Diesel Kiki.



Артикул: CT-E3007



Артикул: CT-M1017

### Станция для заправки кондиционера

Универсальная станция предназначена для обслуживания систем кондиционирования воздуха автомобильных систем с газом R134a. Станция оснащена 5-ти вентильным манометрическим коллектором с тремя манометрами и одноступенчатым насосом с производительностью 60 л/ мин.



Артикул: CT-M1004

### Пятивентильный коллектор для систем кондиционирования

Пятивентильный манометрический коллектор предназначен для измерения и контроля давления в высокой и низкой магистралях системы кондиционирования автомобилей. Прибор оснащен вакуумметром для контроля разряжения при создании вакуума в системе кондиционирования.



Артикул: CT-E1004

### Ремонтный комплект для штуцеров

Набор для штуцеров содержит расходные материалы, без которых не обойтись при ремонте системы кондиционирования воздуха автомобиля. Помимо расходных материалов в набор входит универсальный ключ для золотника штуцера. В набор входит 126 элементов.



Артикул: CT-E3010

### Сервисный набор для Chrysler 6 C17

Набор приспособлений и инструментов предназначен для снятия и установки манжет компрессоров кондиционеров автомобилей Chrysler. В комплект входят: приспособление для снятия и установки манжет, приспособление для защиты вала, съемник фрикционного диска муфты, фиксатор фрикционного диска муфты, пластиковый кейс для переноски и хранения.



Артикул: CT-E3011

### Сервисный набор для Ford

Данный инструмент предназначен для снятия и установки манжет компрессора кондиционеров FX-15/FS-10 в автомобилях Ford. В комплект входят: съемник манжеты вала, съемник манжеты вала, съемник внутренних стопорных колец, приспособление для установки манжеты вала, приспособление для защиты манжеты (16 шлицев), пластиковый кейс для переноски и хранения.



### Сервисный набор для Hitachi&Mitsubishi

Сервисный набор предназначен для снятия и установки манжет компрессора Hitachi MJS 123, 130, 157, 170, MJ167, SWP167 и Mitsubishi SA430, SA439. В комплект входят: инструмент для снятия и установки манжет Mitsubishi, съемник седла манжеты Mitsubishi, приспособление для установки шкива и подшипника Sanden 505, приспособление для откручивания гайки Diesel Kiki, контргайка съемника манжет Mitsubishi, инструмент для снятия и установки заглушки ключа для Hitachi, пластиковый кейс для переноски и хранения.



Артикул: **CT-E3008**

### Сервисный набор для NipponDenso 10 PA17

Комплект профессионального инструмента предназначен для снятия и установки манжет компрессоров NipponDenso 10 PA17. В комплект входят: приспособление для защиты вала, приспособление для установки манжеты вала, съемник внутренних стопорных колец, кейс для переноски и хранения.



Артикул: **CT-E3009**

### Сервисный набор для Sanden 505, 575

В сервисный набор входят все необходимые инструменты для замены манжет компрессора SANDEN 505 / 575 и York. В комплект входят: съемник седла манжеты Sanden 505, приспособление для установки шкива и подшипника Sanden 505, зажим для снятия шкива и фрикционного диска, оправка приспособления для защиты вала, втулка приспособления для защиты манжет SANDEN 505.



Артикул: **CT-E3006**

### Съемник муфты компрессора

Съемник применяется для установки и снятия муфты компрессора кондиционера. Используется для ремонта и обслуживания компрессоров различного производства.



Артикул: **CT-E3027**

### Ручной труборез трубок автокондиционера

Инструмент используется для резки трубок кондиционеров из медного и алюминиевого сплава. Параметры ручного трубореза: диаметр труб от 7-42 мм (1/4-1-5/8 дюйма). В комплектацию входит запасной режущий диск.



Артикул: **CT-312**



Артикул: **СТ-3014**

### Универсальный набор для замены манжет

Комплект инструментов для замены уплотнений Master. В комплект входят инструменты для обслуживания наиболее популярных моделей компрессоров такие как: приспособление для установки стопорных и уплотнительных колец, съемник седла манжеты, щипцы для внутренних стопорных колец, съемник уплотнительной втулки, маслоизмерительный шуп для компрессоров York и Tecumseh, съемник манжеты, маслоизмерительный шуп для компрессоров Chrysler, съемник фрикционного диска и т.д.



Артикул: **СТ-8324**

### Уплотнительные кольца для автокондиционеров

Набор уплотнительных колец используется для уплотнения трубчатых соединений различных систем автомобиля, таких как автокондиционеры, топливная система, гидравлические линии (ГУР, КПП и др.). Кольца изготовлены из нитрила Black 70-Duro. Общее количество уплотнительных колец для авто в наборе: 395 штук.



Артикул: **СТ-M1003**

### Четырехвентильный манометрический коллектор для R-134

Коллектор предназначен для заправки, диагностики, контроля контуров системы кондиционирования воздуха автомобилей. Приспособление используется для работы с хладагентами различных типов: R-134A, R-12, R-22 и т.п.



Артикул: **СТ-M1014**

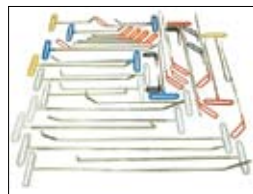
### Электронный течеискатель для хладагента

С помощью электронного течеискателя осуществляется поиск утечек газа в системе кондиционирования воздуха автомобиля. Прибор имеет дополнительный сенсор, регулировку чувствительности, защитный чехол для хранения.



### Набор для выпрямления вмятин без покраски

Данный комплект инструментов предназначен для выпрямления вмятин капота, дверей, крыльев автомобиля, а также тех мест, где есть возможность доступа инструментов к повреждению. В набор входят комплект крючков, молоток с резиновой вставкой, ручная дрель, сверла, набор маркеров, лента, светильник, кольцо с крючком.



Артикул: **CT-3960**

### Приспособление для кузовного ремонта

Специальное приспособление представляет собой специальный кронштейн, который используется во время кузовных работ. Кронштейн изготовлен из алюминиевого сплава, что облегчает работу с данным устройством.



Артикул: **CT-8770-02**

### Система точечной рихтовки для споттера

Приспособления предназначены для точечной рихтовки кузовных деталей с помощью сварочного аппарата (споттера). Корпус приспособления и оснастки выполнен из алюминиевого сплава.



Артикул: **CT-8770-03**

### Набор аксессуаров для споттера

Набор инструмента используется в сочетании со споттером любой модели для выполнения сложного кузовного ремонта различных автомобилей. Инструмент изготовлен из алюминиевого сплава, опоры оснащены присосками для фиксации на кузове автомобиля



Артикул: **CT-8770-04**

### Многофункциональный рычаг для правки кузова

Рычаг используется для выпрямления вмятин на кузове автомобиля, в том числе в труднодоступных местах, например, на крыше автомобиля. При использовании данного приспособления нет необходимости снимать обивку потолка, достаточно использовать споттер и многофункциональное устройство для правки кузова автомобиля. Приспособление изготовлено из алюминиевого сплава.



Артикул: **CT-8770-05**



Артикул: CT-N120

## Набор инструмента для форсунок Common Rail

**Назначение:** набор предназначен для ремонта форсунок топливной системы аккумуляторного типа Common Rail.

### Комплектация набора инструментов:

- Торцевой ключ для откручивания гайки электромагнитного клапана – 6 шт.
- Торцевой ключ для откручивания колпачка распылителя форсунки – 2 шт.
- Приспособление для уплотнительного кольца инжектора – 2 шт.
- Инструмент для откручивания стопорной гайки клапана – 2 шт.
- Монтажная оправка – 1 шт.
- Крестообразный ключ для инжекторов Caterpillar – 1 шт.
- Съёмник уплотнительного кольца – 1 шт.
- Магнитный держатель – 1 шт.
- Специальный ключ для гайки инжекторов Denso – 1 шт.
- Оправка для монтажа клапана инжекторов – 1 шт.
- Зажимное приспособление для форсунок – 1 шт.
- Кейс для хранения



Артикул: CT-N135

## Специнструмент для ремонта инжекторов Common Rail

**Назначение:** набор предназначен для ремонта форсунок топливной системы аккумуляторного типа Common Rail.

### Комплектация набора инструментов:

- Торцевой ключ для откручивания гайки электромагнитного клапана – 9 шт.
- Торцевой ключ для откручивания колпачка распылителя форсунки с угломером – 5 шт.
- Держатель для измерительного инструмента клапана инжектора – 2 шт.
- Цанговое приспособление для установки уплотнительных колец – 3 шт.
- Съёмник клапана – 4 шт.
- Приспособление для установки клапана – 3 шт.
- Инструмент для откручивания стопорной гайки клапана – 3 шт.
- Монтажная оправка – 1 шт.
- Крестообразный ключ для форсунок Caterpillar – 1 шт.
- Съёмник опорного кольца дизельного инжектора – 1 шт.
- Магнитный держатель – 1 шт.
- Ключ для снятия гайки в электронной части форсунок DENSO с упором – 1 шт.
- Кейс для хранения



Артикул: CT-N739

## Монтажное приспособление для ТНВД

**Назначение:** сжатие пружин толкателя плунжера ТНВД.

### Применение:

- Рядные ТНВД BOSCH тип Р. Используется для ремонта ТНВД грузовых автомобилей и автобусов, строительной и сельхозтехники



### Стапель для дизельных форсунок Common Rail

**Назначение:** сборочное приспособление представляет собой стапель, который используется для фиксации форсунок Common Rail при дальнейшей сборке и разборке.

**Применение:**

- Используется для ремонта инжекторов различных производителей дизельной аппаратуры, таких как Bosch, Denso, Delphi и др.



Артикул: **CT-N146**

### Съемник форсунок Common Rail

**Назначение:** демонтаж дизельных форсунок Common Rail для грузовых автомобилей.

**Комплектация набора инструментов:**

- Приспособление для откручивания форсунки перед снятием. Приспособление является функциональным аналогом инструмента Bosch 0 986 611 481
- Съемник форсунок автомобиля Iveco Turbo Daily (common rail). Функциональный аналог съемника Bosch 0 986 612 374
- Съемник форсунок, универсальный. Функциональный аналог съемника с двумя захватами Bosch 0 986 612 782
- Инерционная часть съемника, используется совместно с приспособлениями из набора.
- Универсальный захват для дизельных инжекторов Common Rail



Артикул: **CT-N140**

### Специнструмент для ТНВД Bosch / Denso

**Назначение:** используется для ремонта насосов высокого давления дизельных двигателей с системой Common Rail, таких производителей как Bosch и Denso.

**Комплектация набора инструментов:**

- Монтажные трубины для толкателей Common Rail насоса BOSCH CP3 – 3 шт.
- Съемник пружин плунжерной пары ТНВД Denso U2 с электронным регулятором – 1 шт.
- Направляющие винты крышки плунжера ТНВД Bosch CP1 – 2 шт.
- Фиксатор плунжерной пары Denso EDC U2 – 2 шт.
- Съемник уплотнительных манжет ТНВД Bosch – 2 шт.
- Многогранная головка с профилем S44 клапана ТНВД Denso U2 – 1 шт.
- Рукоятка с приводом 1/2 дюйма для торцевых головок – 1 шт.
- Торцевая головка TORX T20 / T30 / T40 / T50 – 4 шт.



Артикул: **CT-N145**



Артикул: CT-N148

## Калибр для тестирования клапана форсунки

**Назначение:** тестовый калибр предназначен для контроля работы шарикового клапана форсунок Common Rail Bosch. Применяется совместно с набором CT-2029.



Артикул: CT-N147

## Набор инструмента для измерения зазоров инжектора

**Назначение:** инструмент используется во время процесса сборки / разборки инжекторов для контроля и измерения параметров хода иглы форсунок Bosch и Denso.

### Комплектация набора инструментов:

- Адаптер для измерения хода иглы распылителя форсунки
- Адаптер для измерения магнитного зазора
- Электронный индикатор с ценой деления 0,0001 мм



Артикул: CT-N149

## Станок для притирки седла клапана форсунок

**Назначение:** станок с электрическим приводом предназначен для ремонта и восстановления седла клапана форсунок Bosch Common Rail



Артикул: CT-N150

## Набор зажимов для установки форсунок Common Rail

**Назначение:** зажимы необходимы для крепления форсунок на диагностическом стенде при проведении их проверки. В набор входит 12 зажимов форсунок с боковым подводом топлива. Комплект адаптеров используется для подключения форсунок Bosch и Denso



Артикул: CT-N731

## Монтажные оправки для кольца плунжера ТНВД

**Назначение:** монтаж стопорного кольца плунжера ТНВД.

### Применение:

- Рядные ТНВД BOSCH типа P (грузовые автомобили и автобусы, строительная и сельхозтехника).





## Шлицевая головка для нагнетательного клапана ТНВД

**Назначение:** шлицевая головка предназначена для снятия / установки держателя нагнетательного клапана с мелко шлицевым соединением.

**Параметры шлицевого соединения:** 17 x 20 DIN 5481.

**Применение инструмента для дизелей:** ТНВД Bosch PES..M.. рядного типа, оснащённых регулятором RSF (легковые и коммерческий транспорт с 4 или 6 цилиндрами). RSF – это механический всережимный регулятор, который дополнительно устанавливает частоту вращения коленчатого вала в диапазоне между максимальной частотой и частотой холостого хода. RSF – двухрежимный регулятор.



Артикул: **CT-N724**

## Шлицевая головка для седла клапана ТНВД BOSCH 5M

**Назначение:** используется для снятия седла клапана ТНВД из каналов в нагнетательном трубопроводе.

**Применение:** рядные ТНВД BOSCH 5M (дизельные генераторы, судовая техника, тепловозы.)

**Параметры:** шлицевое соединение 26 x 30 DIN 5481 / размер квадрата под ключ 1/2 дюйма

Шлицевой ключ является функциональным аналогом Bosch 0 986 611 274



Артикул: **CT-N794**

## Набор фиксаторов толкателя плунжера ТНВД А

**Назначение:** набор из 3-х фиксаторов используется для фиксации толкателя плунжера ТНВД с винтовой регулировкой.

**Применение:**

- Рядные ТНВД типа А (сельхозтехника).



Артикул: **CT-N779**

## Специальные щипцы для снятия плунжеров ТНВД

**Назначение:** функциональный аналог инструмента Bosch 0 986 612 409, который используется для захвата плунжеров диаметром от 8 до 12 мм.

**Применение:**

- Предназначены для сборки плунжерной пары ТНВД.



Артикул: **CT-N729**



Артикул: CT-N928

## Щипцы для снятия разрезного кольца плунжера ТНВД

**Назначение:** щипцы предназначены для снятия стопорного кольца плунжера ТНВД.

**Применение:**

- Используются для ТНВД Bosch P типа, например P7100 или P2000. Данный тип насосов высокого давления в основном используются для сельхозтехники, строительной и грузовой.

**Параметры:** для плунжера диаметром 23,5 мм



Артикул: CT-N926

## Монтажный стенд для ремонта ТНВД BOSCH

Многофункциональный стенд предназначен для ремонта ТНВД BOSCH VE, P7100, P2000.

Монтажный стенд оснащен фланцами для крепления топливных насосов, а также приспособлением для сжатия пружин плунжерной пары. Стенд имеет поворотную часть, благодаря которой обеспечивается многофункциональность и универсальность.



Артикул: CT-N701

## Фиксатор эксцентрик плунжеров ТНВД MW

Фиксатор эксцентрик предназначен для фиксации и удерживания роликового толкателя плунжера ТНВД MW. Поверхность инструментов хромирована. Набор включает в себя три фиксатора плунжера ТНВД.

**Применение:**

- BOSCH MW тип - рядный ТНВД. В основном используются на легковой, сельхоз, строительной и грузовой технике.

Фиксатор является функциональным аналогом инструмента Bosch 0 986 611 653.



Артикул: CT-N702

## Фиксатор плунжеров рядных ТНВД BOSCH P

**Назначение:** фиксация плунжера ТНВД.

**Характеристики:** набор из 6-ти фиксаторов, резьбовая часть M10x1.

Фиксатор является функционалом аналогом инструмента Bosch 0 986 611 613.

**Применение:**

- ТНВД Bosch P3000, P7100. В основном используются для сельхозтехники, строительной и грузовой.



Артикул: CT-N708

## Фиксатор для толкателей плунжеров ТНВД серии P

**Назначение:** фиксация толкателей плунжеров ТНВД Bosch серии P.

**Характеристики:** Ø12,3мм комплект из 6-ти штук.



## Фиксатор толкателей плунжеров ТНВД Bosch P

Характеристики фиксаторов плунжера для ТНВД: Ø 11,7 мм комплект (6 ед.)

**Применение:**

- Рядный ТНВД BOSCH P тип - различаются размерами и производительностью. Данный тип ТНВД в основном устанавливается на сельхозтехнику, строительную и грузовую.



Артикул: **CT-N709**

## Фиксатор для плунжера ТНВД BOSCH

Параметры: Ø 11,7 комплект (6 ед.)

**Назначение:** фиксация толкателей плунжера ТНВД.

**Применение:**

- Рядные насосы BOSCH тип P7100, PW2000 (грузовая техника).



Артикул: **CT-N710**

## Набор фиксаторов для плунжеров ТНВД BOSCH

**Параметры:** Ø 11,7 набор (6 ед.), сопоставляется с оригинальным номером Bosch 0 986 612 482.

**Назначение:** используются во время сборки ТНВД, для фиксации толкателей плунжерной пары ТНВД.

**Применение:**

- Рядные ТНВД BOSCH P 8500, R, H.



Артикул: **CT-N711**

## Набор для фиксации плунжеров ТНВД BOSCH P8500

**Параметры:** резьбовая часть M12×1,5 (комплект 6 фиксаторов).

**Назначение:** набор предназначен для фиксации плунжеров рядных ТНВД

**Применение:**

- ТНВД рядного типа BOSCH P8500.



Артикул: **CT-N771**

## Набор фиксаторов для толкателей плунжеров Bosch

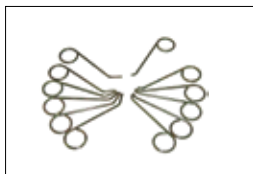
**Назначение:** фиксация толкателей плунжера ТНВД

**Применение:**

- ТНВД PE(S)...A
- Набор фиксаторов является функционалом аналогом инструмента Bosch 0 986 611 227.



Артикул: **CT-N774**



Артикул: **CT-N775**

## Набор фиксаторов для плунжеров ТНВД BOSCH A

**Назначение:** используется для фиксации толкателей плунжеров высокоскоростных ТНВД, а также для насосов без датчика, контролирующего начало подачи топлива.

**Комплектация:** набор из 12 фиксаторов, 6 фиксаторов каждого типа. Набор фиксаторов является функционалом аналогом инструмента Bosch 0 986 611 471.

**Применение:**

- Рядные ТНВД (топливный насос высокого давления) BOSCH тип А



Артикул: **CT-N776**

## Набор фиксаторов для плунжеров ТНВД Zexel

**Назначение:** фиксация толкателей плунжера ТНВД Zexel

**Применение:**

- ТНВД Zexel PE(S)-AD

**Комплектация инструмента для ремонта ТНВД ZEXEL:** комплект 12 шт., 6 шт. каждого типа



Артикул: **CT-N723**

## Набор специальных ключей для ТНВД Bosch VE

**Применение:** набор предназначен для ремонта и обслуживания топливных насосов высокого давления BOSCH VE. Данный тип ТНВД используется в топливных системах легковых, коммерческих, грузовых автомобилей, с/х и строительной техники.

**Комплектация набора:**

- Ключ треугольной заглушки гидравлической головки.
- Ключ треугольного болта рычагов регулятора.
- Ключ клапана регулировки давления (гидродемпфера).



Артикул: **CT-N728**

## Корончатый ключ для дизельных форсунок BOSCH

**Назначение:** монтаж / демонтаж дизельных форсунок.

**Применение:**

- Грузовые автомобили, топливная система Bosch.



### Шлицевая специальная головка для ТНВД Caterpillar

Назначение: используется для ремонта ТНВД Caterpillar.

**Параметры головки:** размер квадрата под ключ ½ дюйма или 22 мм

**Применение:**

- Топливные насосы высокого давления Caterpillar.



Артикул: **CT-N730**

### Набор стеновой оснастки для ТНВД BOSCH VE

**Применение:** распределительный ТНВД BOSCH тип VE (легковые автомобили, коммерческая и сельхоз техника, строительный и грузовой транспорт).

**Комплектация набора:**

- Шлицевой ключ приводной муфты ТНВД.
- Съемник шестерни привода ТНВД.
- Фланец для приводной муфты стэнда.



Артикул: **CT-N801**

### Набор адаптеров для распылителя форсунок 7 мм

**Назначение:** набор адаптеров предназначен для подключения дизельных форсунок во время испытания на стендовом оборудовании. Одна часть служит для подключения к распылителю форсунки, другая часть помещается в мерительную колбу стендового оборудования для дизельных форсунок.

**Параметры:** комплект их шести переходников для испытания дизельных форсунок с диаметром распылителя 7 мм

**Примечание!** Доступен набор адаптеров для форсунок с распылителем 9 мм, артикул для заказа CT-N159



Артикул: **CT-N157**

### Измерительный набор для форсунок Common Rail

**Назначение:** контроль хода шарикового клапана дизельных форсунок всех типов Common Rail с размером 19 / 21 мм

**Комплектация набора:**

- Индикаторная стойка со шлифованной опорой
- Адаптеры для установки дизельных форсунок Common Rail на 19 и 21 мм
- Цифровой микрометр – цена деления 0,001 мм (опция)



Артикул: **CT-N160**



Артикул: CT-N901

### Приводной фланец 17 мм для ТНВД

**Назначение:** используется для передачи вращения ТНВД на стендовом оборудовании.

**Характеристики:** конус 17 мм / гайка M12X1,5



Артикул: CT-N902

### Приводной фланец 20 мм для ТНВД

**Назначение:** используется для передачи вращения ТНВД на стендовом оборудовании.

**Характеристики:** конус 20 мм / гайка M14X1,5



Артикул: CT-N903

### Приводной фланец 25 мм для ТНВД

**Назначение:** используется для передачи вращения ТНВД на стендовом оборудовании.

**Характеристики:** конус 25 мм



Артикул: CT-N904

### Приводной фланец 30 мм для ТНВД

**Назначение:** используется для передачи вращения ТНВД на стендовом оборудовании.

**Характеристики:** конус 30 мм / гайка M20X1,5



Артикул: CT-N905

### Приводной фланец 35 мм для ТНВД

**Назначение:** используется для передачи вращения ТНВД на стендовом оборудовании.

**Характеристики:** конус 35 мм



Артикул: CT-N909

### Приводной фланец для ТНВД Caterpillar

**Назначение:** используется для передачи вращения ТНВД на стендовом оборудовании.

**Характеристики:** конус 35 мм

**Применение:**

- ТНВД Caterpillar



## Ключ для гайки мультипликатора Bosch

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления клапана мультипликатора дизельной форсунки

**Параметры:** привод 1/2 дюйма / SW 10 мм / Осевое отверстие.

**Применение:**

- Дизельные форсунки Bosch Common Rail.



Артикул: CT-1399

## Набор профильных головок для ТНВД Bosch

**Назначение:** монтаж / демонтаж болта рычагов регулятора и треугольной заглушки ТНВД

**Применение:**

- ТНВД Bosch



Артикул: CT-G015

## Набор головок для дизельных форсунок

**Назначение:** снятие и установка форсунок дизельных двигателей различных автомобилей.

**Параметры привода:** квадрат 1/2 дюйма

**Применение и размеры сервисных головок для форсунок:**

- 90 X 21mm Ford Duratorq (форсунки Delphi)
- 80 X 22mm Nissan, VW
- 110 X 22mm Audi, BMW, Mercedes, Rover, Seat, Vauxhall, Volvo, VW
- 80 X 27mm BMW, Fiat, Ford, Peugeot
- 80 X 28mm Scania LGV, Volvo
- 83 X 28mm VM 2.4D/2.5D, Alfa Romeo, Chrysler, Land Rover.



Артикул: CT-1033

## Набор медных шайб для форсунок Common Rail

В набор входит 15 типоразмеров медных шайб по 10 каждого наименования. Всего в наборе 150 шайб для форсунок Common Rail. Внутренний диаметр отверстия шайбы: 7мм; 7.3мм; 7.4мм; 7.5мм; 9.4мм



Артикул: CT-1532

## Съемник мультипликатора форсунок Common Rail

**Назначение:** демонтаж клапана мультипликатора дизельных форсунок.

**Применение:**

- Дизельные форсунки Bosch, Delphi, Denso и Siemens.



Артикул: CT-E101



Артикул: CT-G013

## Набор торцевых разверток для форсунок Siemens / Delphi

**Назначение:** очистка от нагара и правка посадочного колдца инжекторов Siemens и Delphi

**Параметры:** диаметр посадочного отверстия под форсунку  $\varnothing$  17 мм

Применение набора фрез для форсунок Siemens  $\varnothing$  17 мм

**Марки автомобилей:** Peugeot, Citroen, Ford, Toyota.

**Дизельные двигатели:** 1.4л, 2.0л, 2.2л .

Применение набора фрез для форсунок Delphi  $\varnothing$  17 мм

**Марки автомобилей:** Renault, Mercedes, Kia.

Дизельные двигатели CDI.



Артикул: CT-G012

## Набор фрез для колодцев дизельных форсунок BOSCH

**Назначение:** набор предназначен для очистки посадочного места инжекторов BOSCH

**Применение:** форсунки BOSCH  $\varnothing$  15,5 мм / 17 мм / 19 мм

**Применение по маркам автомобилей:**

• Дизельные двигатели DCI Mercedes Benz, Volvo, Ford, Renault, Kia, Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Opel, Suzuki, VW.



Артикул: CT-1267

## Приспособление для снятия шайб форсунок

**Назначение:** снятие / установка медных уплотнительных шайб дизельных форсунок.

**Параметры приспособления:** длина рабочей части 230 мм / внутренний диаметр шайб от 7,5 до 10 мм

**Применение:**

• Дизельные форсунки Bosch Common Rail (легковые и грузовые автомобили).



Артикул: CT-E102

## Съемник форсунок Delphi Common Rail

**Назначение:** демонтаж дизельных форсунок без снятия ГБЦ непосредственно на автомобиле. В набор входит также специальная головка для демонтажа магнитного клапана размером 21 мм

**Применение:** дизельная система впрыска Common Rail Delphi.

**Применение по маркам автомобилей (только с системой Delphi):** SsangYong / Mercedes Benz CDI (Delphi) / Kia, Mazda.





### Съемник форсунок Common Rail DENSO

**Назначение:** демонтаж дизельных форсунок (инжекторов) Denso Common Rail: 23670 - 30080, MB416600 - MB40A, 5870 - 13H50, 11L 12182.

**Применение:**

- Toyota CDI, MITSUBISHI / NISSAN, MAZDA и им подобные с инжекторами данного типа.



Артикул: **CT-G011**

### Съемник форсунок дизелей Common Rail

**Назначение:** демонтаж плотно посаженных дизельных форсунок Common Rail.

**Применение:**

- Alfa Romeo, Fiat, Lancia, Opel, Suzuki, Ford, Iveco, PSA

**Двигатель:**

- MultiJet 1.3л/16V; 1.6л/16V; 1.9л/16V; 2.0л/16V; 2.3л; 3.0л



Артикул: **CT-1758**

### Торцевая фреза для форсунок DENSO Common Rail

**Назначение:** используется для очистки посадочного места инжекторов DENSO.

Параметры фрезы для очистки посадочного места дизельной форсунки: DENSO Ø 17 – 19 мм

**Применение:** форсунки DENSO.

**Применение по автомобилям:** Toyota, Mazda, Mitsubishi.



Артикул: **CT-G014**

### Универсальный съемник форсунок Common Rail

**Назначение:** демонтаж дизельных форсунок Common Rail.

**Применение:** форсунки Bosch, Siemens, Delphi.

**Применение по маркам:** Mercedes Benz / Renault / Fiat / Peugeot.

**Комплектация набора:**

- Опорная часть съемника – 1 шт.
- Сервисные головки для магнитного клапана – 4 шт.
- Шестигранная головка с осевым отверстием для гайки клапана мультипликатора – 1 шт.
- Набор из четырех коротких шпindelей для инжекторов Bosch, Siemens, Delphi – 4 шт.
- Набор из четырех длинных шпindelей для инжекторов Bosch, Siemens, Delphi – 4 шт.



Артикул: **CT-G009**



Артикул: CT-1288

### Набор инструмента для ТНВД

Специальный набор для регулировки топливных насосов ТНВД различных производителей, таких как Bosch EP/VE, Rotory, Kikki, Nippon в комплекте с индикатором (рабочий ход 0 до 8 мм).

#### Специнструмент для дизелей

- Применение специнструмента: Bosch EP/VE, Rotory, Kikki, Nippon.
- Марки автомобилей: Citroen, Peugeot, Renault, Rover, Opel, Fiat



Артикул: CT-8040

### Приспособление для отворачивания рулевой тяги

Специальное приспособление используется для отворачивания гайки рулевой тяги. Диаметр гайки рулевой тяги может быть в диапазоне 33–42 мм.

#### Приспособление для снятия рулевой тяги

- Назначение инструмента: снятие рулевой тяги
- Диапазон диаметров вала: 33–42 мм
- Тип приспособления — универсальное



Артикул: CT-1442B

### Универсальный набор фиксаторов

Набор фиксаторов можно использовать непосредственно для установки фаз ГРМ бензиновых и дизельных двигателей различных автомобилей европейских марок в частности Peugeot, Citroen, Opel, VW и др.

#### Универсальный набор для установки ГРМ

Данный набор предназначен для замены ремня ГРМ — именно ремня. Набор инструментов используется на различных марках автомобилей, таких как Ford, Opel, Rover, Land Rover, VW, Honda, Citroen и Peugeot. Все элементы набора изготовлены из высококачественных материалов.



Артикул: CT-1008

### Динамометр для проверки натяжения ремня

Для более точной настройки ремня используется специальное приспособление. Всем известно, что долговечность ременного механизма зависит от правильного натяжения ремня. Для более точной настройки используют специальный динамометр для СТО. Точную настройку натяжения ремня ГРМ или приводных ремней навесного оборудования возможно только с помощью специального динамометра.

#### Технические характеристики динамометра

- Небольшая металлическая конструкция динамометра для проверки натяжения ремня
- Измерительная шкала динамометра от 0 до 20 мм
- Тип динамометра: пружинный
- Оборот установочной гайки 360° соответствует 1 мм
- Нагрузка штока за один поворот гайки составляет 10Н



### Инструмент для снятия AIRBAG

С помощью этого набора проводятся работы с водительской подушкой безопасности. В данный набор инструментов входят необходимые элементы, использующиеся для снятия / установки элемента.

#### Инструмент для снятия AIRBAG

- Назначения набора инструментов: снять / поставить водительскую подушку
- Применяемость набора: VAG, BMW, BENZ...



Артикул: CT-8584

### Набор съемников для шлангов

Расширенный набор съемников для шлангов будет не заменимым помощником в обслуживании автомобилей европейского и американского производства. Набор приспособлений может использоваться для безопасного демонтажа трубок топливных систем, трубок кондиционера и гидравлических трубопроводов систем автомобилей Ford, GM, Chrysler.

#### Комплектация набора съемников шлангов

- Алюминиевые съемники 6-ть типов размеров (топливная система): 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
- Съемник трубок топливопровода в виде ножниц 2-х типов размеров: 5/16" и 3/8"
- Пластиковые съемники трубок системы кондиционирования и топлива — 14 шт.
- Кейс для хранения съемников для трубопроводов AC/Fuel



Артикул: CT-3002

### Рассухариватель клапанов

Специальное устройство предназначено для рассухаривания клапанов при снятой головке блока цилиндров различных автомобилей. Автомобильный рассухариватель клапанов можно использовать на разных типах бензиновых и дизельных двигателей.

#### Особенности приспособления

- Универсальная конструкция рассухаривателя — использование на разных типах головок
- Резьбовой шток с обоими упорами рассухаривателя. Используется для подгонки по месту для демонтажа клапанных пружин (даже клапанов с глубокой посадкой)
- Сдвижные упоры рассухаривателя с обеих сторон
- Рабочий ход рассухаривателя: от 55 до 175 мм
- Глубина захода приспособления для рассухаривания клапанов: до 165 мм
- Обрезиненные ручки



Артикул: CT-1134

### Универсальный рассухариватель клапанов

Инструмент используется для замены маслосъемных колпачков различных двигателей. Данный инструмент можно считать профессиональным рассухаривателем клапанов, так как его конструкция возможна приспособляться под различные ГБЦ. Благодаря передвижной винтовой каретке, работа с приспособлением гораздо удобнее, чем у приспособлений с нажимным рычагом.



Артикул: CT-C4040



Артикул: CT-1136

### Рассухариватель универсальный без снятия ГБЦ

Рассухариватель универсальный используется для сжатия пружин клапанов, как при снятой головке блока цилиндров, так и непосредственно на двигателе. Рассухариватель подходит практически под все 8 и 16-ти клапанные двигатели европейского, американского и азиатского производства. Универсальность обеспечивается благодаря универсальному креплению опорных стоек рассухаривателя. В набор универсального рассухаривателя входят болты крепления с различной резьбой: М6, М7 и М8.

#### Применяемость приспособления

Рассухариватель можно использовать практически на любых ГБЦ автомобилей AUDI, CHRYSLER, HONDA, HYUNDAI, LEXUS, MAZDA, Mitsubishi, Nissan, PORSCHE, SATURN, TOYOTA, Volvo, VW и других марок автомобилей.



Артикул: CT-2076

### Стяжка пружин подвески Макферсона

Набор приспособлений для стяжки пружин подвески Макферсона (MacPherson suspension). Используется при замене амортизаторов подвески автомобилей. Данный набор инструментов является универсальным, так как возможно использование на различных марках автомобилей, таких как BMW, Toyota, Ford, MMC, VW, AUDI, Saab, Nissan, Honda, Subaru, Volvo, Opel и Porsche.

#### Стяжка пружин универсальная

- Назначение: замена стоек амортизаторов
- Тип подвески: подвеска Макферсона
- Спецификация набора: 3 пары различных полуколец (Ø190-140 / Ø140-110 / Ø110-75 мм)



Артикул: CT-3039

### Съемники шлангов

Для разъединения шлангов топливной системы автомобилей Ford, GM, Chrysler используются специальные демонтажные приспособления, которые могут понадобиться при различных видах слесарных работ: замена топливного фильтра, насоса и трубки охлаждения АКПП.

#### Комплектация съемника топливных шлангов

- Набор съемников шлангов комплектуется 3-я типами размеров: 3/8", 5/16", 1/4", а также съемником шлангов подвода масла АКПП
- Применяемость съемников: автомобили Ford, GM, Chrysler



Артикул: CT-A2203

### Емкость для замены жидкостей 8.5L

Специальная емкость объемом 8,5 литров предназначена для замены технических жидкостей, например масла автомобильного двигателя. Для работы с данным устройством требуется только подвод сжатого воздуха.



### Универсальный ключ для крышки топливного насоса

Приспособление используется для откручивания / закручивания крышки топливного насоса различных автомобилей. Приспособление представляет собой универсальное устройство с размером гаек диаметром до 165 мм.

#### Универсальный ключ для крышки насоса

- Назначение приспособления: отворачивание/заворачивание крышки топливного насоса
- Применение: Mercedes-Benz, BMW, Chrysler и другие европейские модели



Артикул: CT-A2111

### Универсальный набор для фиксации

Набор предназначен для удерживания демпфера крутильных колебаний при откручивании центрального болта. Приспособление можно использовать не только на легковых автомобилях Mercedes, но и так же на двигателях некоторых легких грузовиков.

#### Приспособление для удерживания шкива коленвала

- Назначение набора: удерживание демпфера крутильных колебаний при откручивании или закручивании центрального болта;
- Применяемость набора: двигателя Mercedes M137/M112/M113/M271/M642, а также большинство других двигателей

#### Особенности приспособления

- Длина рукоятки удерживающего устройства: 595 мм
- Диапазон размеров пазов в шкиве: 30–150 мм
- Три пары «пальцев» различной формы и длины



Артикул: CT-A1266

### Универсальный съемник подшипников

Универсальное приспособление разработано для демонтажа ступичных подшипников различного диаметра. В комплекте с приспособлением идет два резьбовых конуса под большие и малые диаметры подшипников.

#### Съемник подшипников универсальный

Данное приспособление для демонтажа подшипников полностью универсальное, благодаря регулируемой опорной части и двум резьбовым конусам. Резьбовой конус служит упором внутреннего кольца ступичного подшипника. Приспособление можно использовать для снятия ступичных подшипников различных автомобилей, таких как BMW, Mercedes, Ford, MMC, Renault и другие.



Артикул: CT-A1026

### Регулируемая траверса для двигателей

Современный ремонт и обслуживание автомобилей не обходится без использования специального оборудования и специнструмента. Данное устройство используется для вывешивания двигателя с помощью гаражного крана.

Траверса оснащена рукояткой для регулировки центра тяжести поднятого двигателя. Это необходимо для того, чтобы избежать перекосов при снятии двигателя из подкапотного пространства.



Артикул: CT-4008



Артикул: **СТ-А1139**

### Зажим для шлангов

Зажим для гибких шлангов используется при замене технических жидкостей, например при ремонте системы охлаждения, чтобы исключить вытекание охлаждающей жидкости.

#### Зажим для гибких шлангов

- Назначение зажима: ограничение вытекание жидкостей из отсоединенных гибких трубопроводов.
- Применение зажима для шлангов: BMW все модели, VAG и другие



Артикул: **СТ-1041**

### Приспособление для установки ремня

Набор универсальных приспособлений специально разработан для установки ремня, например на большинстве современных двигателей Ford, таких как 1,4 л R4 Duratec 16V и 1,6 л R4 Duratec 16V. Приспособление можно также использовать на моторах Volvo для установки ручейкового ремня приводов вспомогательных агрегатов, таких как генератор, компрессор кондиционера, водяной насос, насос гидроусилителя. Набор приспособлений можно использовать для установки ремня на большинстве двигателей европейского производства.



Артикул: **СТ-1753**

### Универсальное приспособление для установки ремней

Набор универсальных приспособлений предназначен для установки ремня на большинстве автомобилей европейского и американского производства. С помощью этих приспособлений можно установить ремень вспомогательных агрегатов без особых усилий и трудозатрат.

#### Применяемость приспособления для установки ремней

- Hummer (H2, H3, H3T) 5.3 and 6.2L 2008-2009
- Ford, Lincoln (Edge, MKZ/MKX) 3.5L 2007-2009
- GMC, Chevrolet, Cadillac 4.8, 5.3, 6.0, 6.2L 2009
- BMW:118, 120, 318, 325, 330, 335, 520, 525, 530, 535, 635, 730, X3, X5
- Chrysler Grand Voyager, Voyager.
- Citroen:C2, C3, C4,Jumper, Relay.
- Fiat Albea, Doblo, Marea, Multipla, Ducato, Fiorino, Fiorino Qubo, Linea Palio, Siena, Stilo, Strada Pick Up,
- Lancia Lybra
- Ford C-Max, Focus, Mondeo, Tourneo, Transit, Courier, Fiesta, Fusion
- Iveco Daily
- Mazda 3, 5, Axela
- Peugeot:206, 207, 307, Boxer
- Volvo: C30, S40, V50



## Магнитный уровень развала колес

Магнитный уровень прекрасно можно использовать для снятия показаний угла развала колес различных автомобилей. Уровень с магнитной ножкой желательно применять, как правило, перед демонтажем стойки амортизатора. После замены стойки предварительная установка развала передних колес происходит по снятому значению развала колес. Магнитный уровень крепится с помощью магнита непосредственно к вертикальной поверхности тормозного диска.



Артикул: CT-6041

## Универсальный набор для японских машин

Универсальный набор приспособлений предназначен для ремонта и обслуживания двигателей японских машин Toyota и Mitsubishi. Набор используется для выполнения работ по установке ГРМ, текущих регулировок и ремонта.

### Комплектация набора приспособлений

- Удерживающее приспособление для шкива коленвала — 2 шт.
- Отжимное приспособление — 1 шт.
- Съёмник шкива коленчатого вала — 3 шт.
- Съёмник звездочки распредвала — 1 шт.
- Комплект крепежных болтов с различной длиной М8 — 20 шт.
- Комплект крепежных болтов с различной длиной М6 — 6 шт.
- Комплект крепежных болтов с различной длиной М10 — 4 шт.
- Комплект крепежных болтов с различной длиной М12 — 4 шт.
- Комплект крепежных болтов с различной длиной М5 — 2 шт.
- Приспособление для натяжного ролика — 1 шт.



Артикул: CT-1682

## Устройство для слива тормозной жидкости

Пневматическое устройство для слива тормозной жидкости абсолютно любых автомобилей. Как правило, данное устройство можно использовать при замене старой тормозной жидкости на новую и прокачки системы, как на автомобилях с ABS так и без нее.

### Особенности устройства для слива тормозной жидкости

- Сокращение времени на выполнения работ
- Простота и легкость в использование устройства для слива жидкости
- Универсальность — можно использовать на всех типах автомобилей
- Культура выполняемых работ — меньше грязи и остатков пролитой жидкости на полу
- Штуцер подвода воздуха ¼ дюйма
- Средний расход воздуха 56 л/мин
- Рабочее давление 3-10 Бар
- Объем емкости 2 литра



Артикул: CT-A2205



Артикул: **СТ-1690**

### Набор фиксаторов для дизеля

Комплект фиксаторов для большинства дизельных моторов автомобилей FIAT с моторами 2.5D / 2.5DT / 2.8D / 2.8JTD. Набор используется для фиксации коленчатого вала в положении ВМТ, а также для фиксации зубчатого колеса автомобилей различных марок, таких как FIAT, Iveco, Renault, CITROEN, PEUGEOT с двигателями данных модификаций.



Артикул: **СТ-1681**

### Универсальный набор для ремонта двигателя

Расширенный набор приспособлений предназначен для текущего ремонта и обслуживания газораспределительного механизма двигателей (бензин, дизель) азиатских производителей, таких как Honda, Mazda, Daewoo, Hyundai, Subaru и также Chevrolet.

#### Комплектация универсального набора

- Удерживающие приспособления коленчатого вала
- Удерживающие приспособление распределительного вала
- Фиксаторы распределительных валов
- Фиксаторы ТНВД
- Фиксаторы балансирных валов
- Фиксаторы плунжера натяжителя
- Ключи для демонтажа водяного насоса
- Специальные головки 17 и 19 мм
- И многое другое...



Артикул: **СТ-4067A**

### Набор для замены саморегулирующегося сцепления SAC

Комплект специальных приспособлений предназначен для профессиональной замены саморегулирующегося сцепления SAC, который подходит для ремонта большинства автомобилей европейского производства, таких как BMW, Mercedes, VW, AUDI Volvo, OPEL, Renault, FIAT и многие другие. Использование данного набора в автомастерской или крупном автосервисе позволит избежать неправильной установки сцепления SAC. Опорные кронштейны изготовлены из алюминиевого сплава.



Артикул: **СТ-A1016**

### Сервисный набор ключей

Набор сервисных ключей предназначен для ремонта и обслуживания автомобилей европейского производства, таких как BMW и Mercedes. Специальные сервисные ключи используются для демонтажа вискомуфты вентилятора системы охлаждения автомобиля.





## Адаптер для подвода сжатого воздуха

Адаптер для подвода сжатого воздуха предназначен для подачи воздуха в цилиндр через свечное отверстие. Свечной адаптер можно использовать, например, при ремонте ГБЦ двигателя (замена масляеъемных колпачков). Также данный адаптер можно использовать для быстрой проверки утечек воздуха из-за пробитого поршня или неплотного прилегания седла клапана.

- Размер адаптеров с резьбой: М14 и М18
- Штуцер для подвода сжатого воздуха 1/2"



Артикул: CT-1032

## Головка для снятия датчиков кислорода

Головка выполнена из высококачественной хромованадиевой стали с повышенными механическими свойствами материала заготовки. Головка предназначена для снятия или установки кислородных датчиков выпускной системы различных автомобилей. Благодаря пазу кабель датчика кислорода останется без повреждений.

- 1/2" привод с пазом в форме двойного квадрата
- 7/8" шестигранник (22 мм)



Артикул: CT-1304

## Головка для снятия дизельных форсунок 28 мм

Головка для снятия форсунок выполнена из штампованной хромованадиевой стали, которая обладает повышенными механическими свойствами, особенно сопротивлением ударной нагрузке при снятии дизельных форсунок, уменьшенной чувствительностью к перегреву. Головка специально разработана для демонтажа и замены дизельных форсунок без опасности повреждения трубопроводов топливной системы автомобиля.

- Параметры головки для форсунок: привод 1/2", двойной шестигранник 28 мм
- Применение: форсунки для Scania и Volvo HVG



Артикул: CT-1033-3

## Зубчатая головка для снятия форсунок

Специальная зубчатая головка разработана для снятия форсунок с дизельных двигателей коммерческих автомобилей Mercedes. Зубчатая головка изготовлена из штампованной хромованадиевой стали. Параметры зубчатой головки: привод 1/2 дюйма / 72 мм x 4 зуба.



Артикул: CT-1242

## Индикатор часового типа

Универсальный индикатор стрелочного типа позволяет производить измерения (осевые биения, определение ВМТ и т.д.) во многих системах автомобиля, таких как двигатель, КПП и ряд других систем.

### Особенности индикатора часового типа

- Диаметр циферблата 42 мм
- Измерения можно производить только в метрическом формате
- Адаптер диаметром 8 мм (можно использовать с индикаторной стойкой)
- Диапазон измерений 0–10 мм
- Цена деления 0.01 мм



Артикул: CT-1288-P2



Артикул: CT-7110

### Инструмент для генераторов ½" Torx T50

Данный инструмент для генераторов представляет собой комбинированный торцевой ключ, который предназначен для демонтажа шкива со свободным ходом при замене генератора или шкива.

**Параметры ключа:** ½" привод, TORX T50

Применение: VW-Audi, BMW, Ford, Skoda, Mercedes, Opel, Porsche, Renault и другие марки автомобилей с генератором, шкив у которых со свободным ходом.

Накидная гайка 33 зуба внешний диаметр Ø 19,5 мм

Также доступна версия комбинированного инструмента CT-7109 с параметрами ½" Spline M10



Артикул: CT-B2111

### Ключ универсальный для крышки бензонасоса

Специальный сервисный ключ предназначен для снятия или установки гайки-крышки бензонасоса. Размер гайки — крышки насоса варьируется от 122 до 199 мм. Регулируемые скругленные губки обеспечивают ключу максимальную универсальность.



Артикул: CT-1061

### Комплект монтажных головок для датчиков

Комплект головок выполнен из штампованной хромованадиевой стали, которая обладает повышенными механическими свойствами, особенно сопротивлением ударной нагрузке, уменьшенной чувствительностью к перегреву. Каждая головка специально разработана с учетом требований и норм безопасности. Данный набор головок для датчиков может стать незаменимым и неотъемлемым помощником в любой автомастерской.

**Комплект головок для различных датчиков**

- кислородных датчиков 22 мм / 30 мм
- кислородных датчиков 22 мм / 50 мм
- кислородных датчиков 22 мм / 80 мм
- кислородных датчиков 22 мм / 90 мм
- датчика давления масла 1 1/16 дюйма
- датчика давления масла 29 мм / 90 мм
- датчика температуры 27 мм / 85 мм



Артикул: CT-4089-01

### Набор адаптеров для АКПП

Набор адаптеров предназначен для подключения к АКПП, и, в частности, используется для заправки масла в АКПП автомобилей немецких марок Audi, Mercedes и VW. Набор можно использовать с любой бочкой для заправки масел, независимо от типа производителя этих бочек для масла.

- Mercedes резьбой M12: автоматическая коробка 722.9
- VW / Audi M22 Резьба CVT
- VW / Audi M24 Резьба DSG



### Набор для демонтажа радиоаппаратуры

Набор предназначен для установки и удаления мультимедийных развлекательных систем в популярных автомобилях. В комплектацию набора входят различные съемники магнитол. Некоторые съемники можно использовать для снятия щитка приборов (панелей).



Артикул: CT-8108

### Набор для ремонта рулевого управления

Набор предназначен для ремонта рулевого управления автомобиля. Позволяет быстро произвести демонтаж рулевых тяг из поворотного кулака без риска повреждения алюминиевого или чугунного кулака. Применение приспособления по маркам авто: Audi / BMW / Citroen / VAG / Ford / Renault / Peugeot / Японские автомобили



Артикул: CT-4301

### Набор для снятия Air Bag

Набор инструмента предназначен для демонтажа воздушных подушек безопасности. Набор инструментов используется для демонтажа водительской подушки безопасности автомобилей американского производства и автомобилей Mercedes Benz: 107,123, 124, 126, 129, 140, 163, 164, 170,201, 202, 203, 208, 209, 210, 211, 215, 219, 220, 221 и 463.



Артикул: CT-5183

### Набор для установки ВМТ

Инструмент предназначен для установки «верхней мертвой точки» при регулировке угла опережения зажигания или установки фаз ГРМ. Данное приспособление может стать отличным решением замены стрелочного микрометра. Простота и легкость в установке позволяет экономить рабочее время.



Артикул: CT-100

### Набор инструментов для ремонта амортизаторов

Набор инструментов предназначен для сборки / разборки амортизаторов различных автомобилей, таких как Audi / BMW / Chrysler / Citroen / Fiat / Ford / Honda. В набор входят различные биты и головки с центральным отверстием.



Артикул: CT-4099

### Набор инструментов для ремонта генераторов

Любой ремонт генератора начинается с его демонтажа с двигателя (проводка, приводной ремень и другие элементы, которые могут мешать снять генератор с двигателя). Данный набор можно использовать для большинства генераторов фирмы Bosch, а также и других производителей автоэлектрики.

#### Комплектация набора

- M10 Spline x 1/2»D, T50 Star x 1/2»D для генераторов Bosch
- Hex: 10 mm | 8 mm, Spline: M8 | M10 | Star: T40 | T50
- 5 дополнительных адаптеров



Артикул: CT-7108



Артикул: CT-2891

### Набор ключей масляного фильтра

Ключи масляного фильтра выполнены в виде крышек, что позволяет снизить вероятность повреждения масляного фильтра при его снятии. Набор содержит 56 различных ключей, которые можно использовать практически под любой масляный фильтр легкового автомобиля.



Артикул: CT-2007

### Набор приспособлений для утапливания тормозного поршня

Этот набор используется для утапливания и одновременного вкручивания поршня тормозных цилиндров в суппорт. Позволяет развести поршни без повреждений резиновых уплотнителей. В набор приспособлений для тормозной системы входят два элемента с правой и левой резьбой (под различные тормозные суппорты). Применение набора: автомобили Европейского, Американского и Японского производства.



Артикул: CT-1571B

### Набор разверток

Набор разверток предназначен для восстановления рабочей поверхности посадочных мест дизельных форсунок.

#### Комплектация набора разверток

- 15x19 мм плоский универсальный расширитель
- 17x17 мм плоский расширитель для Delphi / Bosch форсунок (BMW / PSA / Renault / Ford)
- 17x19 мм плоский расширитель для форсунок Bosch (Mercedes CRD).
- 17x21 мм угловой расширитель для Fiat / Iveco.
- 17 мм угловой расширитель для Fiat / Iveco / Ford
- Т-образная рукоятка



Артикул: CT-4046-02

### Набор спецголовок для стоек VAG / BENZ

Набор головок подходит для удаления и установки стоечных гаек крепления верхней опоры, стойки подвески к кузову. Амортизаторные стойки Макферсон для автомобилей Audi и VW, а также стойки для Mercedes W203 / W209.



Артикул: CT-4081

### Набор съемников шаровых опор

Набор съемников с размерами зева 23 мм, 28 мм, 34 мм предназначен для демонтажа шаровых опор, рулевых тяг, стабилизаторов и т.д. Небольшие размеры и особенности конструкции позволяют работать в труднодоступных местах.



### Набор универсальных держателей шкива и муфты вентилятора

Набор предназначен для удерживания от проворачивания различных механизмов двигателей автомобиля и представляет собой стопор зубчатых колес или различных шкивов, где требуется приложить усилие, например чтобы открутить центральный болт. Благодаря комплекту штифтов и регулируемому захвату сервисное приспособление полностью универсальное.

- Особенности набора инструментов: регулируемая величина захвата и набор сменных штифтов
- Назначение универсального стопора: фиксация зубчатых колес, например ГРМ при откручивании болта крепления, фиксация шкива и т.д.



Артикул: CT-1080

### Оправка для поршневых колец от Ø53 до Ø125 мм

Инструмент предназначен для сжатия поршневых колец при монтаже поршней в цилиндры двигателя. Также доступна версия оправки CT-1161-02 для поршневых колец диаметром от Ø90 до Ø175 мм.



Артикул: CT-1161-01

### Оправка для центрирования диска сцепления Ø15 до Ø19 мм

Оправка предназначена для центрирования ведомого диска относительно оси коленчатого вала при замене / ремонте сцепления. Подходит для легковых автомобилей и малых коммерческих автомобилей.



Артикул: CT-4244-01

### Приспособление для ремонта рулевого управления

Набор предназначен для ремонта рулевого управления. Позволяет произвести демонтаж системы без риска ее повреждения. Позволяет быстро произвести демонтаж рулевых тяг из поворотного кулака без риска повреждения алюминиевого или чугунного кулака.



Артикул: CT-4300

### Приспособление для сборки стоек

Приспособление используется для ремонтных работ, связанных со сборкой или разборкой стоек амортизаторов после извлечения их с автомобиля. Устройство может быть закреплено на верстаке или тисках. Использование монтажного приспособления для стоек автомобиля гарантирует безопасную сборку узла амортизатора (стойка + пружина).



Артикул: CT-4027



Артикул: CT-1152-01

### Регулируемый фиксатор маховика

Регулируемый фиксатор маховика используется для блокировки венца маховика различных двигателей с бензиновым и дизельным впрыском. Может использоваться например при откручивании центрального болта виброгасителя или замене маховика двигателя.



Артикул: CT-A7006

### Стопор для маховика

При ремонте двигателя внутреннего сгорания возникают некоторые проблемы связанные с откручиванием центрального болта — крепление демпфера крутильных колебаний (маховик). Данный стопор используется как фиксатор, который устанавливается на корпус двигателя с торца крепления КПП. Зубчатое зацепление с венцом маховика обеспечивает прочное сцепление и ограничение от проворачивания вала.



Артикул: CT-1212

### Съемник дизельных форсунок Kia/Hyundai

Набор инструментов предназначен для удаления форсунок — Kia / Hyundai. Данный набор инструментов для корейских машин — ничто иное, как съемник дизельных форсунок. Процедура замены форсунок происходит без снятия головки блока с двигателя.

- Применение Hyundai: STAREX, LAVITA, MATRIX, TRAJET, TERRACAN, SANTA FE (SM), LIBERO, AVANTE XD, GRANDEUR XG, GETZ, TUCSON NF, SONATA, 06' ACCENT
- Применение Kia: CARNIVAL, RIO, CARENS, CERATO, ОПТИМА, PICANTO, SORENTO, SPORTAGE, GRAND CARNIVAL



Артикул: CT-4013

### Съемник для шаровых опор

Съемник используется для снятия шаровых опор, рулевых шарниров и т.п. Размер зева съемника 19 мм.



Артикул: CT-5034

### Съемник поводков стеклоочистителя

Съемник предназначен для демонтажа поводков стеклоочистителя, а так же клемм аккумулятора. Используется при ремонте автомобилей любых марок.



Артикул: CT-1011

### Съемник подшипников ступицы

Универсальный съемник предназначен для замены ступичных подшипников автомобилей BMW, Mercedes-Benz, Toyota, VW, March, Ford, Volvo и других легковых автомобилей.

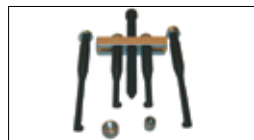
#### Комплектация съемника подшипников

- Упорные оправки — 4 шт. (четыре типа размера)
- Упорные шайбы — 11 шт.
- Ходовой винт с гайкой — 1 шт.
- Втулка — 1 шт.



### Съемник рулевого колеса

Инструмент предназначен для демонтажа рулевого колеса в автомобиле. В комплектацию съемника входят два типа размеров захватов 87 и 135 мм.



Артикул: **СТ-4078**

### Трехлаповый ключ гайки бензонасоса

Универсальный трехлаповый сервисный ключ предназначен для монтажа / демонтажа гайки топливного насоса или датчика уровня топлива различных современных автомобилей. Трехлаповый сервисный ключ для гайки насоса можно использовать под различные гайки с диаметром от 75 до 160 мм.



Артикул: **СТ-1274**

### Универсальный стопор зубчатых колес

Универсальный стопор зубчатых колес предназначен для фиксации зубчатых колес распредвала при настройке и регулировке фаз ГРМ. В набор входят два приспособления для различных типов ГРМ, как правило, это двухвальные двигателя с различным осевым расстоянием между валами.



Артикул: **СТ-1709**

### Универсальный ступичный съемник

Комплект специальных приспособлений представляет собой ударный съемник ступицы. Универсальность съемника обеспечивается комплектом различных захватов под различные автомобильные ступицы.



Артикул: **СТ-4120**

### Универсальный съемник для двигателя

Набор предназначен для снятия шкивов, рулевых колес, зубчатых колес и т.д. Большой ассортимент различных насадок делает комплект универсальным для ремонта легковых автомобилей, мотоциклов и легких грузовиков.



Артикул: **СТ-4071**

### Универсальный съемник с захватами

Универсальный съемник предназначен для демонтажа подшипников, зубчатых колес, шкивов и т.п. Набор включает в себя опоры как для двух, так и для трех захватов.

#### Комплектация универсального съемника

- Лапки съемника: 100 мм — 2 шт., 200 мм — 2 шт., 250 мм — 2 шт.
- Прижимной винт
- Парный захват
- Тройной захват
- Кейс для переноски и хранения



Артикул: **СТ-8041**



Артикул: **СТ-4030**

### Универсальный съемник шаровых опор 18 мм — 24 мм

Универсальный съемник предназначен для демонтажа шаровых опор рулевых тяг, стабилизаторов и т.д. Эргономичная конструкция двухпозиционного рычага и тонкая нижняя часть захватов позволяют минимизировать время и трудовые затраты на выполнение слесарных работ по ремонту подвески автомобиля.



Артикул: **СТ-4140**

### Универсальный съемник шаровых опор

Универсальный съемник предназначен для демонтажа шаровых опор автомобиля. Усиленная конструкция съемника позволяет экономить не только время, но и затраты на покупку инструмента. Ширина зева съемника 20 мм



Артикул: **СТ-A2221**

### Установщик масляных сальников

Универсальный набор представляет собой установщик масляных сальников, а также приспособления для их демонтажа. Комплект приспособлений можно использовать для демонтажа масляных уплотнений диаметром от 27 до 64 мм. Универсальный съемник сальников и оправки представляют собой комплект для монтажа / демонтажа сальников коленчатого и распределительного валов двигателей легковых автомобилей различных марок.



Артикул: **СТ-8033**

### Цанговый съемник подшипников

Цанговый съемник предназначен для демонтажа подшипников различных диаметров. Захват происходит за внутреннюю обойму подшипника. Данный съемник можно использовать для замены подшипников из различных корпусов, крышек блока двигателей, кпп /акпп, редуктора и других корпусных деталей.

- Параметры цанг: Ø 10-14, 15-19, 18-25, 25-32 мм



Артикул: **СТ-A1376**

### Рассухариватель клапанов для двигателей Mercedes / BMW

Специальный набор приспособлений предназначен для рассухаривания клапанов без демонтажа головки блока с двигателя. Данный набор предназначен для замены маслосъемных колпачков двигателей Mercedes / BMW, не снимая головки с блока двигателя. Использование данного набора значительно упрощает выполнение работ по замене маслосъемных колпачков, что в свою очередь позволяет экономить время, трудозатраты и деньги. Для работы с данным набором требуется подвод сжатого воздуха.

#### Применение набора приспособлений

- Двигателя Mercedes BENZ — M102, M103, M104, M111, M112, M113, M271, M272
- Двигателя BMW — N42, N52, N62, M54, M52, M56





### Гидравлический съемник шаровых

Гидравлический съемник предназначен для выпрессовки шаровых опор. Съемник применим для грузовиков.

- В набор гидравлического съемника шаровых опор входят 3-и типа размера сменных лап с шириной зева соответственно: 30, 34 и 40 мм, изготовленных из хромированной стали SCM 440
- Инструмент для съема шаровых опор может использоваться для ремонта легких грузовиков и коммерческого транспорта



Артикул: **СТ-4395**

### Емкость для тормозной жидкости 1000 мл

Емкость используется во время прокачки тормозной системы. Данная емкость объемом 1000 мл заполняется тормозной жидкостью, после чего устанавливается в бачок с тормозной жидкостью. Емкость оснащена крепежным кронштейном и краном. Можно использовать в сочетании с приспособлением СТ-A2205.



Артикул: **СТ-A2206**

### Приспособление для сборки фрикционных АКПП

Простое и удобное универсальное приспособление используется для сборки фрикционной муфты АКПП различных автомобилей. Приспособление является универсальным сборочным устройством, так как оснащено различными сборочными элементами (упоры под разный диаметр муфт). Следовательно, данное сборочное приспособление для АКПП можно использовать под различные типы автоматических коробок различных производителей.

#### Комплектация сборочного приспособления для АКПП

- Монтажное приспособление для установки поршня задней передачи АКПП Mercedes
- Упор для монтажа фрикционных с радиусом 46 мм (может использоваться для всех типов АКПП американских и японских автомобилей, например FORD, TOYOTA, MMC и т.п.)
- Упор для монтажа фрикционных с радиусом 40 мм (американские автомобили и легкие грузовики)
- Упор для монтажа фрикционных с радиусом 35 мм BMW (4HP22, 5HP18 и т.д.), VW, FORD MONDEO (CD4E)



Артикул: **СТ-A1208**



Артикул: **CT-A2156**

### Приспособление для сжатия клапанных пружин двигателя

Приспособление предназначено для снятия и установки пружин клапанов при ремонте блока цилиндра двигателя.

#### Параметры приспособления:

- Ход 45-145 мм, внутренняя рабочая зона размером 250 мм позволяет без труда выполнить замену клапанов
- Два типоразмера инструмента для сжатия пружин: диаметр 25 мм и 30 мм



Артикул: **CT-1074A**

### Сервисный набор для свечей накаливания

Сервисный набор из 19 предметов может использоваться для восстановления посадочных мест свечей накаливания в головке блока цилиндров различных дизельных двигателей.

#### Комплектация сервисного набора для свечей накаливания

- Щетки для очистки посадочного места: 0,8 мм x 100 мм, 0,5 мм x 100 мм
- Шпindelъ съемник: 2,5; 3,5; 4,0 мм (привод ¼ дюйма)
- Метчик M8-1.0
- Сверла 2,5 и 4,5 мм
- Ручной зажим для режущего инструмента с T-образной рукояткой
- Штифт Ø4,25 x 34 мм
- Сверло Ø7 x 4,5 мм
- Специальный съемник для свечей с резьбой M8 x 1 мм
- Адаптер для сверла
- Держатель для метчика M8 x 1,0 мм
- Съемник направляющей втулки
- Пластиковый кейс для хранения инструментов



Артикул: **CT-1055A**

### Съемник маслосъемных колпачков

Инерционный съемник используется для снятия маслосъемных колпачков различного диаметра от 10 до 19 мм. Использование съемника маслосъемных колпачков позволяет легко и без труда произвести замену маслостражающего уплотнения различных двигателей разной конструкции.



### Набор инструментов для ремонта амортизаторов

Реверсивный ключ с квадратом 1/2"

Специальные шестигранные головки: 16, 17, 18, 19, 21, 22 и 24 мм

Головки - Бит разных типов размеров и форм с квадратом 1/2»

Упаковка инструментов для ремонта амортизаторов - пластиковый кейс

**Применение:**

- VAG, Fiat, Citroen, Peugeot, Opel, Renault, Mercedes Benz, Nissan и другие японские марки с подвеской типа MacPherson



Артикул: **CT-4064**

### Торцевая головка для датчика кислорода

**Назначение:** монтаж / демонтаж датчика кислорода

**Параметры:** 6 граней, 22 мм, привод 3/8»



Артикул: **CT-1306**

### Торцевая головка для датчика кислорода

**Назначение:** монтаж / демонтаж датчика кислорода

**Параметры:** 6 граней, 22 мм, привод 1/2», длина 100 мм



Артикул: **CT-1364**

### Торцевая головка для дизельных форсунок

**Назначение:** монтаж / демонтаж дизельной форсунки

**Параметры:** двойной шестигранник 28 мм, привод 1/2», длина 100 мм



Артикул: **CT-1033-3**

### Динамометрический ключ 20 – 100 Нм

Размер прямоугольника для присоединения сменных насадок 14 на 18 мм

Диапазон усилия 20 – 100 Нм

Длина рукоятки ключа 420 мм

Пластиковый кейс для хранения



Артикул: **CT-8741**



Артикул: **СТ-3764**

### Динамометрический ключ 80-400 Нм

Размер прямоугольника для присоединения сменных насадок 14 на 18 мм  
Диапазон усилия 80 – 400 Нм  
Длина рукоятки ключа 585 мм  
Пластиковый кейс для хранения



Артикул: **СТ-A2203**

### Емкость для замены жидкостей 8.5L

**Назначение бочка:** используется для откачки жидкости из различных агрегатов, например двигатель автомобиля, компрессор, промышленное оборудование и т.п.

**Параметры емкости:** объем бака 8.5 литров / 3 шупа – трубки в комплекте / дополнительный шланг длиной 1 м



Артикул: **СТ-7109**

### Комбинированный торцевой ключ для генераторов

Размер: 1 / 2 « привод / M10 шлицевое соединение.

**Применение:**

• VW, Audi, BMW, Ford, Seat, Mercedes Benz и другие марки автомобилей



Артикул: **СТ-1305**

### Торцевая головка для датчика кислорода

**Назначение:** монтаж / демонтаж датчика кислорода

**Параметры:** 6 граней, 22 мм, привод 3/8"



Артикул: **СТ-1027**

### Приспособление для сборки чеки клапана

Приспособление предназначено для сборки клапанного механизма, а частности для сборки чеки (сухарей) клапана. Используется вместе с рассухаривателем клапанов

**Применение:**

• приспособление можно использовать для ремонта двигателей различных автомобилей, таких как AUDI, VW, Mercedes Benz.



### Свечной ключ с магнитом

**Размер:** 1/2" привод, 16мм

**Особенность:** магнит в качестве держателя свечи при ее демонтаже с двигателя



Артикул: CT-1147-2A

### Набор выколоток восьми типов размеров

Набор выколоток для различных штифтов изготовлен из высококачественного хромованадиевого сплава и имеет шлифованную поверхность. В набор входят восемь выколоток различного типа размера: 1.6 мм / 2.3 мм / 3.2 мм / 4.0 мм / 4.8 мм / 5.5 мм / 6.4 мм / 8.0 мм



Артикул: CT-A2029

### Набор головок для замены свечей накаливания

**Назначение:** монтаж /демонтаж свечей

**Особенность:** уплотнительная резинка внутри головки, шарнир для удобства, возможность использовать в труднодоступных местах.

**Параметры:** длина 150 мм, размер квадрата под ключ 3/8 дюйма.

Шесть типов размеров инструмента для замены свечей: 8, 9, 10, 12, 14, 16 мм.



Артикул: CT-E1157

### Набор для ремонта тормозной системы

Накидные гаечные ключи для тормозной линии: для винтовых соединений тормозных линий для передней и задней оси.

Плоскогубцы для пружин колодок: для снятия и установки тормозных колодок

Шестигранные насадки для крепежных винтов

Монтажный инструмент для снятия и установки крепления пружин ручного тормоза автомобилей Мерседес

Стальная и латунная щетка для удаления пыли и грязи с тормозного суппорта

Монтажный инструмент для снятия и установки пружин тормозных колодок



Артикул: CT-2125

### Набор для стяжки пружин

**Назначение:** набор инструментов используется для сжатия пружин амортизаторных стоек различных автомобилей.

Максимальная длина захвата 230 мм.

Приводной квадрат 1/2"



Артикул: CT-4016



Артикул: CT-8241

### Набор сервисных клещей для ремонта автомобилей

**Назначение:** демонтаж пружинных хомутов (топливная система, система охлаждения, системы вентиляции картерных газов, масляных шлангов и т.п.)

**Применение:**

- Alfa Romeo, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, и пр.



Артикул: CT-E6970

### Набор сервисных ключей для дизеля

**Назначение:** демонтаж / монтаж гаек крепления трубок высокого давления к форсункам.

**Особенность набора:** 12 граней, паз для трубки подачи топлива, 6-ть типов размеров ключей, привод 1/2 дюйма, длина торцевого ключа 100 мм

**Параметры ключей:** 12 мм / 14 мм / 16 мм / 17 мм / 18 мм / 19 мм



Артикул: CT-8712

### Набор реверсивных трещоток

Три реверсивные трещотки с квадратом под головки: 1/4", 3/8", 1/2".

Параметры квадрата хвостовика (квадрат 1/4"): 18X14 мм

Параметры квадрата хвостовика (квадрат 3/8"): 18X14 мм

Параметры квадрата хвостовика (квадрат 1/2"): 12X8 мм



Артикул: CT-1161-02

### Оправка для поршневых колец от Ø90 до Ø175 мм

**Назначение:** используется для установки поршня в блок двигателя.

**Параметры оправки:** Ø90 до Ø175 мм / высота 75 мм



Артикул: CT-1179

### Рассухариватель клапанов

**Назначение:** сжатие клапанных пружин

**Применение:** двигатель OHV, OHC и CVH

**Примечание:** возможно, использовать данный инструмент для замены маслосъемных колпачков, не снимая ГБЦ с блока двигателя (т.к. упор происходит непосредственно в пружину клапана). Но для этого может понадобиться адаптер для подвода сжатого воздуха.



Артикул: CT-1137-01

### Ручной притир клапанов с диаметром 16 и 20 мм

Ручной притир клапанов используется для притирки клапанов с седлом, диаметр которого Ø 16 и Ø 20 мм. Использовать с притирочной пастой.



## Ручной притир клапанов с диаметром 29 и 35 мм

Ручной притир клапанов используется для притирки клапанов с седлом, диаметр которого  $\varnothing 29$  и  $\varnothing 35$  мм. Использовать с притирочной пастой.



Артикул: CT-1137-02

## Приспособление для сжатия пружин клапана

**Назначение:** сжатие клапанных пружин при замене маслосъемных колпачков  
**Параметры:** пара вставок диаметром 25 и 30 мм



Артикул: CT-A1098

## Сборочное приспособление для фрикционных муфт АКПП

**Назначение:** приспособление используется для ремонта бустеров муфт автоматической трансмиссии.

**Применение:** большинство типов АКПП американских автомобилей и легких грузовиков грузоподъемностью от 3500 до 4000 тонн.



Артикул: CT-A1009

## Сервисный ключ для трубопроводов

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления трубок высокого давления топливной системы.

**Параметры ключа:** SW 17 x 17.

**Особенность:** специальная форма ключа, многогранник для гаек 17 мм, паз для трубок подачи топлива.



Артикул: CT-E6873

## Сервисный ключ для снятия кислородных датчиков

**Назначение:** снятие / установка кислородных датчиков

**Параметры:** 6 граней, 22 мм, размер квадрата под ключ  $\frac{1}{2}$  дюйма, покрытие – хром

**Применение:**

• Ford, Toyota, Nissan, Mercedes Benz, BMW и другие европейские автомобили.



Артикул: CT-1025



# Car-tool

Специнструмент универсальный



Артикул: СТ-Е6974

## Сервисный ключ для гайки трубопроводов

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления трубки подачи топлива дизельных двигателей.

**Применение:**

• Дизельные двигатели BMW, VW, OPEL.

**Параметры ключа:** привод 1/2 дюйма, длина 120 мм, размер SW 14 мм



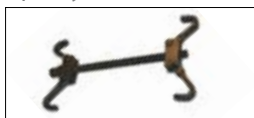
Артикул: СТ-1232

## Набор штифтов для натяжителя ГРМ

Широкая область применения - двигателя различных марок (VAG, PSA, FORD и др)

**Назначение:** фиксация плунжера натяжителя приводного и ремня ГРМ

**Параметры штифтов (диаметр):** Ø 0.79, Ø 1.24, Ø 1.37, Ø 1.49, Ø 1.68, Ø 1.92 мм



Артикул: СТ-4020

## Стяжка пружин

**Длина захватов стяжки:** 350 мм.

Подходит для использования в труднодоступных местах колесной ниши.



Артикул: СТ-4006

## Съемник подшипников малых диаметров

**Назначение:** предназначен для снятия подшипников малых диаметров .

**Комплектация съемника:**

- Сепаратор 15-58 мм
- Захваты 2 шт. x 50 мм
- Упорный винт
- Дополнительный стержень 2 шт. x 45 мм,
- Расширитель 2 шт. x 30 мм
- Пластиковый кейс для хранения



Артикул: СТ-4034

## Съемник подшипников сепараторный

**Назначение:** демонтаж подшипников

**Комплектация набора:**

- Съемник-сепаратор с болтами (диапазон 30-50мм).
- Съемник-сепаратор с болтами (диапазон 50-75мм).
- Два основных штока (длина 180 мм) и два удлинителя под каждый сепаратор из углеродистой стали - 8 шт.
- Поперечина (углеродистая сталь)
- Пластиковый кейс для хранения





## Съемник ступичных подшипников

**Назначение:** демонтаж ступичных подшипников

Комплектации набора съемников: три типа размеров под различные диаметры ступичных подшипников. Данный инструмент используется в комбинации с инерционным съемником.

**Внимание!** На фотографии изображен инерционный съемник (поставляется отдельно арт. СТ-4120).



Артикул: СТ-4095

## Съемник шлангов

**Назначение:** разъединение топливных шлангов и трубок подвода масла в АКПП.

**Комплектация съемника топливных шлангов:**

Набор съемников шлангов комплектуется 3-я типами размеров: 3/8", 5/16", 1/4", а также съемником шлангов подвода масла АКПП.

**Применение:**

- Автомобили FORD, GM, Chrysler



Артикул: СТ-3039

## Торцевая развертка для дизелей

**Параметры:** гнездо в блоке 17 мм

**Назначение:** очистка посадочного места дизельной форсунки  
В набор также входит фреза для очистки нагара с распылителя

**Применение:**

- Дизельные двигатели системы Common Rail



Артикул: СТ-1470А

## Съемник универсальный трехлапый

Инструмент изготовлен из сплава высокой прочности, что позволяет прилагать к нему усилие величиной в 1000 кг

Величина захватов: 19мм~45мм

**Назначение:** демонтаж подшипников, зубчатых колес малых диаметров и т.п.



Артикул: СТ-8032

## Удлиненная головка для снятия форсунок

**Параметры:** 22 мм, 1/2" привод, 110мм длина.

**Применение:** большинство дизельных двигателей, абсолютно различных марок автомобилей.



Артикул: СТ1033-5



# Car-tool

Специнструмент универсальный



Артикул: **СТ-1181**

## Универсальное приспособление для снятия зубчатых колес

**Назначение:** демонтаж зубчатых колес от 70 до 100 мм

**Применение:**

- VAG, Opel, Ford, BMW, Mercedes Benz, Peugeot, Citroen, Renault, Fiat и другие марки автомобилей.



Артикул: **СТ-A2094**

## Универсальный ключ масляного фильтра

**Применение:** легковые автомобили

**Назначение:** замена фильтрующего элемента

**Параметры:** фильтр диаметром от 60 до 80 мм / размер квадрата под ключ 1/2 дюйма или рожковый ключ 21 мм



Артикул: **СТ-7033**

## Универсальный набор для электрических разъемов

**Назначение:** используется для разборки электрических разъемов электропроводки автомобилей

**Применение:**

- BMW, Daimler/Chrysler, Fiat, Ford, MAN, Mazda, Porsche, PSA, Renault, Saab, Seat, Skoda, VAG, Vauxhall/Opel



Артикул: **СТ-4091**

## Универсальный съёмник

**Назначение:** демонтаж зубчатых колес, шкивов, опор и т.п.

**Комплектация универсального съёмника:**

- Опорный диск диаметром 110мм с ходовым винтом
- 3 болта крепления; M8 x 1,25 x 100мм
- 3 болта крепления; M10 x 1,25 x 100мм
- 3 болта крепления; M8 x 1,25 x 80мм
- 3 болта крепления; M10 x 1,5 x 50мм
- 3 болта крепления; 1/4" UNF x 75мм
- 3 болта крепления; 5/16" UNF x 90мм
- 3 болта крепления; 5/16" UNC x 50мм
- 3 болта крепления; 5/16" UNC x 110мм
- 3 болта крепления; 3/8" UNF x 50мм
- 3 болта крепления; 3/8" UNC x 100мм
- Шайбы: 2pc-1/4" x19; 3pc-5/16" x18; 3pc-3/8" x20



## Универсальный съемник рулевых наконечников

**Назначение:** демонтаж рулевых наконечников, шаровых опор и т.п.  
Параметры съемника: ширина зева 30 мм.

**Применение:**

- легкие грузовики, MMC DELICA, MMC CANTER, TOYOTA DYNA, BMW E39, Mercedes Benz (W203, W211, W210, W220, W221)



Артикул: **CT-K004**

## Универсальный съемник шкива

**Назначение:** демонтаж шкивов коленвала, генератора, кондиционера, привода водяного насоса и т.п.

**Применение:**

- Большинство европейских и японских автомобилей (идеально подходит для моторов Peugeot HDi)



Артикул: **CT-1462**

## Универсальный съемник шкива ТНВД

**Назначение:** демонтаж приводного зубчатого колеса ТНВД

**Применение:**

- VAG, VOLVO

**Дизельные двигатели:** 2.4 / 2.5л



Артикул: **CT-1167**

## Шпильковерт

**Назначение:** монтаж / демонтаж шпилек

**Параметры:** используется для шпилек диаметром от 1/4" до 3/4"

**Примечание:** используется ключом с приводом 1/2"



Артикул: **CT-8142**

## Универсальный стопор маховика

**Назначение:** фиксация зубчатого венца маховика  
Длина рукоятки: 250 мм

**Применение:**

- Большинство двигателей легковых автомобилей



Артикул: **CT-1319**



Артикул: **СТ-K412**

### Головка для выкручивания поршня стояночного тормоза Suzuki

Головка предназначена для выкручивания поршня стояночного тормоза мотоциклов Suzuki. Инструмент для ремонта мотоциклов используется для демонтажа поршня стояночного тормоза и изготовлен из высокопрочной хромомолибденовой стали (CrMo).



Артикул: **СТ-K415**

### Головка для гайки рулевой колонки Ducati

Сервисная головка позволяет затянуть гайку крепления рулевой колонки требуемым моментом. Применяется с ключом на 3/8". Сервисная головка со специальным профилем используется для ремонта и обслуживания мотоциклов Ducati для всех моделей 4V Superbikes, Multistrada, Hypermotard и др. с гайкой рулевой колонки большого диаметра.



Артикул: **СТ-K326B**

### Головка шестигранная 4 в 1

Приспособление используется для откручивания креплений с внутренним шестигранником. Головка используется для ремонта многих современных дорожных мотоциклов и мотоциклов для мотокросса. Например: Buell: XB9R, XB9S, XB12R, XB12S (2003-2004), Honda: CBR600RR, CBR1000RR, Kawasaki: ZX6R, ZX6RR, ZX600E/K, ZX7R, ZX9R, Z1000, Suzuki: GSXR 2000-2007, DL 1000 V-Strom (vce), SV1000, Yamaha: R1, R6 и т.п.



Артикул: **СТ-K332A**

### Инструмент для замены клапанов с широким штоком

Инструмент для замены клапанов с узким штоком предназначен для головок с 4 или 5 клапанами на цилиндр (диаметр штока клапана 5,5 мм и менее).



Артикул: **СТ-K394A**

### Инструмент для чистки жиклеров карбюраторов

Сервисный набор предназначен для очистки жиклеров карбюраторов мотоциклики. Диаметров сопла в жиклере от 0,45 до 1,5 мм. Шаг иглоок 0,05 мм.



### Инструмент для регулировки карбюраторов FCR

Набор инструментов предназначен для регулировки карбюраторов Keihin FCR. В набор входят 4 инструмента для регулировки качества рабочей смеси (оптимальное соотношение бензин-воздух).



Артикул: **СТ-K366B**

### Инструмент для регулировки цепи

Данный инструмент предназначен для регулировки натяжения цепи на мотоциклах с ассиметричным маятниковым рычагом. Срок эксплуатации цепи в системе цепной передачи в мотоциклах напрямую зависит от ее натяжения. Регулировать натяжение цепи лучше всего специально предназначенным инструментом и в соответствии с рекомендациями производителя.



Артикул: **СТ-K442**

### Инструмент для сборки и разборки телескопической вилки

Специальный инструмент для ремонта телескопических вилок предназначен для разборки и сборки большинства перевернутых вилок Kayaba и Showa размером 41, 43, 46 и 47 мм.



Артикул: **СТ-K341**

### Ключ для сборки / разборки вилки мотоциклов

Сервисный ключ предназначен для разборки пера передней вилки мотоциклов Yamaha и Honda. Данный ключ используется как переходник для внутренней гайки пера вилки. Сервисный ключ восьмигранник 36 мм с приводом под ключ 19 мм. Используется для ремонта мотоциклов Yamaha: YZ 125/250 05-06, YZ 250F/450F 06-08, а также Honda: CRF250R 2010, CRF450R 2009.

- Параметры ключа: 8 граней 36 мм / размер под ключ 19 мм.



Артикул: **СТ-K387**

### Ключ для гайки амортизатора мотоцикла

Специальный сервисный ключ используется для регулировки жесткости амортизаторов различных мотоциклов. Также это может быть багги или квадроциклы с амортизаторами данной конструкции. Диапазон гаек: от 35–75 мм.



Артикул: **СТ-K440**



Артикул: СТ-К416

### Набор ключей для гайки ГБЦ Ducati

Инструмент позволяет затянуть гайки головки блока цилиндров 14 мм и 15 мм требуемым моментом. Используется для ремонта 2 / 4 клапанных двигателей марки Ducati.



Артикул: СТ-К400

### Приспособление для регулировки карбюраторов Keihin и Mikuni

Ключ используется для регулировки японских карбюраторов. Приспособление представляет собой трубу с шестигранником под гайку 8 мм и рукояткой. Также в комплекте длинная отвертка для регулировочного болта, которая вставляется через отверстие в трубе. Данный инструмент используется для регулировки карбюраторов Keihin и Mikuni.



Артикул: СТ-К384

### Ключ для установки фаз ГРМ DUCATI

Ключ предназначен для установки фаз по диску с градуировкой при ремонте мотоцикла. С помощью данного приспособления можно отрегулировать момент зажигания двигателя Ducati. Инструмент подходит для большинства моделей шоссейных мотоциклов с двигателями 750 куб.см., 900 куб.см. и 916 куб.см.



Артикул: СТ-К803В

### Ключ для фильтра японских мотоциклов

Ключ предназначен для замены масляного фильтра большинства японских мотоциклов. Профиль ключа — 14 граней, расстояние между гранями 66 мм. Материал съемника масляного фильтра для мотоциклов: алюминиевый сплав.



Артикул: СТ-К803С

### Ключ масляного фильтра для мотоциклов

Сервисный ключ 14 граней / 76 мм используется для замены фильтра мотоциклов BMW и Ducati, выпущенных до 2009 года. Ключ изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава.



### Ключ масляного фильтра мотоциклов BMW

Сервисный ключ со специальным профилем используется для замены фильтра мотоциклов BMW, выпущенных после 2009 года, например K1200S/RS. Ключ изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава. Параметры ключа для масляного фильтра: специальный профиль / 76 мм / размер квадрата под ключ 1/2 дюйма или 24 мм под обычный ключ-шестигранник.



Артикул: **СТ-K803A**

### Комбинированный инструмент для работы с телескопической вилкой

Специальный инструмент для ремонта мотоциклов предназначен для фиксации телескопической вилки мотоцикла в процессе сборки / разборки. Используется для мотоциклов Honda и Suzuki.

#### Применение инструмента:

Honda: XR-400R 96–04 гг., XR-650R 00–07 гг.

Suzuki: DRZ400 00–06 гг., DRZ400E 00–07 гг., DRZ400S 00–08 гг.



Артикул: **СТ-K342**

### Комплект ключей для затягивания спиц

Комплект специальных ключей предназначен для обслуживания колес мотоцикла, своевременного затягивания спиц требуемым усилием.

Комплект включает в себя 4 ключа следующих размеров:

- № 1: 5,6 мм, 5,7 мм, 6,0 мм, 6,3 мм, 6,6 мм, 6,8 мм
- № 2: 5,0 мм, 5,4 мм, 5,8 мм, 6,2 мм, 6,4 мм, 7,0 мм
- № 3: 5,1 мм, 5,5 мм, 6,1 мм, 6,5 мм, 6,7 мм, 6,9 мм
- № 4: 4,0 мм, 7,1 мм, 7,4 мм, 5,6 мм, 6,0 мм, 6,2 мм



Артикул: **СТ-K401**

### Комплект оправок для запрессовки подшипников

Комплект оправок позволяет легко и быстро осуществить замену подшипников мотоцикла. Каждая оправка обеспечивает надежный и плавный контакт с наружным кольцом подшипника. Оправки изготовлены из алюминиевого сплава.



Артикул: **СТ-K328**

### Комплект оправок для запрессовки сальника вилки

Комплект инструмента используется для монтажа сальников передней вилки мотоциклов. Набор состоит из 9 разборных оправок для запрессовки сальников стандартных и перевернутых вилок мотоциклов. Оправки имеют разъёмную конструкцию, и корпус из углеродистой стали с кадмиевым покрытием CAD-II.



Артикул: **СТ-K329**



Артикул: СТ-К406

### Комплект оправок для установки сальников амортизатора

Набор предназначен для установки полусферических сальников амортизаторов мотоциклов. В набор входит 5 оправок, размером: 12,5x10 мм, 14x12 мм, 16x12 мм, 18x16 мм и 18x12 мм.



Артикул: СТ-К374

### Набор съемников маховика

Набор используется для демонтажа маховиков различных типов. Комплект съемников включает в себя 10 наименований различного размера и резьбы.



Артикул: СТ-К460

### Монтажный инструмент для вилки мотоцикла

Монтажный инструмент используется для сборки / разборки амортизаторных стоек вилки мотоциклов. Данный комплект можно использовать для ремонта перьев вилки (перевертыш), например, KYB или Showa, устанавливаемых на современные мотоциклы.



Артикул: СТ-К360

### Обжимка для сжатия поршневых колец

Обжимка предназначена для сжатия поршневых колец при установке поршня в цилиндр двигателя мотоцикла. Инструмент позволяет сжимать до 4 колец и подходит для двигателей разных размеров. Размеры обжимки: 40-85 мм.



Артикул: СТ-К340

### Оправка для выпрессовки и запрессовки поршневых пальцев

Оправка предназначена для снятия и установки поршневых пальцев из поршней двигателей мотоциклов. Оправка исключает повреждение поршня. Диаметры поршней: 40-100 мм. Поршневые пальцы: 12-25 мм. Инструмент можно использовать для всех одноцилиндровых двигателей объемом от 50 до 600 куб.см. и все 2, 3, и 4-цилиндровые двигатели.





### Инерционный съемник подшипников

Приспособление предназначено для выпрессовки втулки и врезного подшипника трансмиссии мотоцикла. Набор включает в себя обратный молоток, стержень с металлической рукояткой и конусные втулки 30, 25, 20, 17, 15, 12, 10 и 8 мм.



Артикул: **СТ-К353**

### Приспособление для демонтажа шины мотоцикла

Удобное вспомогательное приспособление для замены внедорожных мото шин с помощью монтажной лопатки и установки камеры в шину. Приспособление изготовлено из нержавеющей стали.



Артикул: **СТ-К115**

### Приспособление для запрессовки подшипников

Предназначен для запрессовки подшипников в маятниковый рычаг мотоциклов Honda, Suzuki, Kawasaki и Yamaha выпуска с 1990 до 2000 г. Инструмент имеет 3 оправки для установки игольчатых подшипников в маятниковый рычаг мотоциклов.



Артикул: **СТ-К345**

### Приспособление для поворота коленчатого вала двигателя

Приспособление позволяет поворачивать коленчатый вал для проверки тепловых зазоров в клапанах или установки фаз ГРМ в мотоциклах DUCATI Monster/748/996/999/SS.



Артикул: **СТ-К420**

### Приспособление для сборки и разборки цепей

Инструмент позволяет расклепывать приводные цепи мотоциклов. Использование данного приспособления значительно упрощает процедуру замены цепей мотоциклов и другой техники с цепным приводом на колесо.



Артикул: **СТ-К349**



Артикул: **СТ-К358**

### Приспособление для установки регулировочных шайб

Инструмент предназначен для установки регулировочных шайб в механизмах привода клапанов. Для монтажа регулировочных шайб в механизм привода клапанов двигателей мотоциклов используют специальное приспособление. Оно воздействует на толкатель — это позволяет извлечь регулировочную шайбу. Используется для ремонта мотоциклов Yamaha: XJ550, XJ650, XJ750, XS750, XS850, XS1100.



Артикул: **СТ-К702**

### Сервисный ключ передней оси Ducati

Сервисный ключ предназначен для откручивания / затягивания оси переднего колеса в перья передней вилки мотоциклов Ducati 748 (94-02); 916 (94-98); 996 (99-01); 998 (01-03); 749/999 (03-06); ST2; ST3; ST4; 620SS; 800SS; 1000SS.



Артикул: **СТ-К373**

### Струбцина для разборки половин картера

Приспособление представляет собой струбцину для разборки картера. Приспособление для разборки картера крепится болтами 6 и 8 мм. Допускается использовать для разборки двигателей различного типа, благодаря регулируемой опоре. Инструмент подходит для большинства 2-х и 4-х тактных двигателей с вертикальным разъемом половин картера.



Артикул: **СТ-К402**

### Съемник болта неподвижной трубы вилки KTM 48 мм WP

Данный ключ с 4 фиксаторами предназначен для откручивания болта неподвижной трубы вилки KTM 48 мм WP без снятия руля. При использовании данного ключа нет необходимости демонтировать руль во время снятия вилки мотоцикла.



Артикул: **СТ-К368**

### Съемник колесного подшипника

Съемник предназначен для демонтажа подшипника колеса в мотоциклах. Включает в себя большой и малый стержни, конусные втулки размером 10 мм, 12 мм, 15 мм, 17 мм, 20 мм и 25 мм. Конструкция втулок позволяет механику без излишних усилий выпрессовать подшипник из ступицы.



### Съемник колесного подшипника Harley-Davidson

Инструмент предназначен для снятия и установки колесного подшипника мотоциклов Harley-Davidson. Набор будет неотъемлемой частью при обслуживании и ремонте мотоциклов Harley-Davidson. Используется для ремонта мотоциклов с 2000-2006 гг. как системой ABS, так и без нее.



Артикул: **СТ-K395**

### Съемник крышки Ducati

Съемник используется для снятия левой крышки на двигателях Ducati. Можно использовать для ремонта большинства мотоциклов Ducati с 1990 по 2009 гг. Применение съемника: Ducati 600 / 620 / 695 / 696 / 748 / 749 / 750 / 800 / 848 / 851 / 888 / 900 / 906 / 907 / 916 / 996 / 998 / 999 / 1000 / 1078 / 1098 / 1100 / 1198 1990-2009 гг.



Артикул: **СТ-K421**

### Съемник наконечника свечи зажигания

Съемник предназначен для демонтажа наконечника свечи зажигания мотоциклов BMW. Инструмент применяется на сериях R и F. Съемник монтируется на наконечник свечи спереди и позволяет его снять без каких-либо повреждений. Если наконечник снимается с усилием, необходимо вставить отвертку в отверстие 1/4» съемника и, воздействуя на нее, как на рычаг, снять наконечник. Используется для обслуживания всех моделей R1150 с дек. 2002 г. выпуска, R1200C, R1200C I/M, R1200 Montauk с окт. 2002 г., все модели R1200 2003 модельного года и более новые R1100S с дек. 2002 г., все F Twins.



Артикул: **СТ-K450**

### Съемник обоймы подшипника рулевой колонки

Применяется для выпрессовки обоймы подшипника рулевой колонки мотоциклов. Размер съемника в раскрытом положении: 30-68 мм.



Артикул: **СТ-K364**

### Съемник шкива распределительно- го вала

Съемник предназначен для демонтажа шкива распределительного вала двигателя мотоциклов Ducati Pantah, а так же и других 2-клапанных и 4-клапанных 916 систем.



Артикул: **СТ-K426**



# Car-tool

Специнструмент для сервиса мотоциклов



Артикул: СТ-К408

## Набор ступичных головок Ducati

Комплект головок используется для откручивания и затягивания передней или задней колесных гаек мотоциклов Ducati. В комплект входят все возможные головки для всех моделей мотоциклов Ducati. В набор входит комбинированная головка.



Артикул: СТ-К472

## Удерживающее приспособление BMW

Приспособление используется как фиксатор при ремонте двигателей BMW. Например, для мотоциклов BMW K1100LT или K1100RS используется в качестве удерживающего устройства при откручивании болта крепления шкива генератора. Оригинальный номер фиксатора BMW: 124600.



Артикул: СТ-К375

## Универсальный инструмент для установки коленчатого вала

Универсальный инструмент предназначен для установки коленчатого вала в картер двигателя мотоциклов. Подходит для большинства одноцилиндровых двигателей с вертикальным разъемом блоков. Все адаптеры набора выполнены из высококачественной хромомолибденовой стали (CrMo).



Артикул: СТ-К302

## Фиксатор для распредвала DUCATI

Фиксатор предназначен для фиксации зубчатых колес двухвальных двигателей 4V мотоциклов Ducati (18-ти зубые шестерни). Модели мотоциклов 748, 916, 996, Desmoquattro. Используется, как дополнительная оснастка при замене ремня ГРМ.



Артикул: СТ-К422

## Фиксатор корзины сцепления Ducati

Фиксирует от проворачивания корзину и барабан сцепления в процессе снятия. Используется для ремонта 6-ти скоростных мотоциклов Ducati. Можно использовать для безопасной сборки сцепления R&R. Материал: полиамидное волокно (PA).



### Фиксатор маховика Yamaha

Приспособление предназначено для фиксации маховика двигателей катеров Yamaha. Фиксатор используется как стопор для маховика при ремонте двигателя мотоциклов Yamaha.



Артикул: **СТ-К376**

### Комплект выколоток для втулок амортизатора

Комплект выколоток (12,5; 14; 16; 18 мм) предназначен для извлечения резинометаллических втулок амортизатора различной мототехники. Для удобства хранения оправок они помещены в резиновый держатель.



Артикул: **СТ-К382**

### Набор для ремонта шин мотоциклов

Набор предназначен для ремонта бескамерных шин. Набор состоит из шила со сменным жалом (с ушком) с Т-образной рукояткой, а также рашпиля 2-х типов размеров. В набор входит 5 жгутов пропитанных клеем.



Артикул: **СТ-К158**

### Приспособление для установки регулировочных шайб

Инструмент предназначен для установки регулировочных шайб в механизмах привода клапанов. Используется для регулировки клапанов мотоциклов Kawasaki моделей Z1/A/B-900, KZ900, KZ1000, KZ1100, KZ1300, ZN1300.



Артикул: **СТ-К362**

### Съемник маховика KTM

Съемник применяется как для демонтажа маховика, так и для снятия ротора и первичной шестерни на KTM 50 2002-2008 гг. В набор входят 3 пары крепежных винтов с различной резьбой М4 x 0,7; М5 x 0,8; М6 x 1,0.



Артикул: **СТ-К370**



# Car-tool

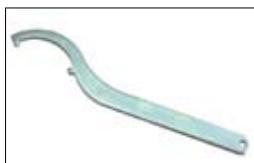
Специнструмент для сервиса мотоциклов



Артикул: **СТ-K332B**

## Инструмент для замены клапанов с узким штоком

Инструмент предназначен для замены клапанов с узким штоком позволяет сэкономить время при снятии и установке клапанов в 16-20-клапанных головках блоков цилиндров. Инструмент для ремонта мотоциклов изготовлен из высококачественного материала, что позволяет увеличить срок его эксплуатации.



Артикул: **СТ-K441**

## Ключи для регулировки предварительного натяга амортизатора мотоцикла

Профессиональный инструмент используется для регулировки предварительного натяга пружины амортизатора мотоцикла.



Артикул: **СТ-K478**

## Приспособление для стоек амортизаторов Yamaha

**Применение:**

- Yamaha YZ серия.

Назначение: демонтаж стопорного кольца амортизатора без повреждения клапана Шредера.



Артикул: **СТ-K115A**

## Приспособление для демонтажа шины мотоцикла SUPERMOTO

Данное приспособление облегчает снятие шины с диска колес. Инструмент из нержавеющей стали SUS 304



Артикул: **СТ-K449**

## Сервисный ключ для передней оси 22 мм

**Назначение:** монтаж / демонтаж передней оси вилки мотоциклов.

**Особенность ключа:** ключ оснащен рукояткой, для использования инструмента в экстремальных условиях, например при ремонте передней шины на дороге.

**Применение:**

- BMW R1200/K1200S/K1200R/K1200GT/F800GS, а также Kawasaki, Triumph и другие с профилем 22 мм.



## Пластиковые проставки для обода колес

Назначение: защита обода колес от повреждений при монтаже шин.

Применение: мотоциклы, скутера, вело и т.п.



Артикул: СТ-К354

## Регулировочное приспособление для мотоциклов Honda

Назначение: сжатие клапанных пружин для дальнейшей регулировки клапанов

Применение: Honda CB750 (все) 79-82, CB750SC 83, CB900C/F 80-82, CB1000C 83, CB1100F 83, CBX 79-82



Артикул: СТ-К456A

## Регулировочное приспособление Suzuki / Yamaha

**Назначение:** сжатие клапанных пружин при регулировке клапанов с помощью шайб.

**Применение:**

- Все модели Suzuki с 4-х тактным двигателем, имеющих возможность для регулировки клапанов специальными шайбами, а также мотоциклы Yamaha XJ600 Seca II.



Артикул: СТ-К456B

## Сервисный ключ для передней оси Ducati 30 мм

**Назначение:** откручивание / затягивание оси переднего колеса мотоцикла.

Параметры: диаметр посадочного места 30 мм

**Применение:**

- Ducati 848 (2008-2011); 1098 (2007-2009); 1198 (2009-2011).



Артикул: СТ-К701

## Съемник для откручивания болта неподвижной трубы вилки Showa BPF

Данный съемник представляет собой инструмент для ремонта мотоциклов в виде шестигранной головки 45 мм. Используется для демонтажа болта неподвижной трубы алюминиевой вилки размером 43 мм Showa BPF.



Артикул: СТ-К396



Артикул: **СТ-К330**

### Съёмник масляного фильтра и барабана сцепления

Данный съёмник Хонда используется для демонтажа масляного фильтра, а также барабана сцепления большинства моделей мотоциклов Honda (с одно- и двухцилиндровыми двигателями).

**Применение:**

- Большинство моделей мотоциклов Honda CB, CL, CT, SL и XL до 1978 г. выпуска,
- XR200 1980-1984 гг.,
- XR200R 1981-1994 гг.,
- XR250L 1991-1994 гг.,
- XR250R 1986-1994 гг.

Предлагается в качестве замены инструмента 077160020100 OEM.



Артикул: **СТ-К403**

### Съёмник клапана вилок мотоциклов KYB

Предназначен для двухтрубных вилок KYB. Съёмник необходим для извлечения клапана сжатия из трубы вилки.



Артикул: **СТ-К365**

### Съёмник компрессионного болта

Применение: съёмник используется для снятия клапана сжатия из-под болта неподвижной трубы вилки. Инструмент позволяет закрутить клапан сжатия требуемым моментом во время установки.

**Применение:**

- KTM с вилками WP 4860 MXMA CC 2007-2008 гг.



Артикул: **СТ-К414**

### Съёмник для вилок OHLINS

Применяется на большинстве моделей подвесок «OHLINS».

Квадратное отверстие под ключ на 1/2».

Резиновая прокладка защищает болт трубы вилки от повреждений.



Артикул: **СТ-К333**

### Съёмник маховика

Назначение: демонтаж маховика магнето или шестерни стартера

Применение: мотоциклы Kawasaki Jet Ski 300/440/550, Yamaha WR250F 01-02 и WR400F





### Съемник маховика мотоциклов M24x1,5 с правой внутренней резьбой

Применение съемника

Honda CRF 150R /150RB 07-08 гг., CRF 250R/250X 04-08 гг., CRF 450R 02-08 гг.

Kawasaki KX 250F 04-08 гг., KX 450F 06-08 гг.

Suzuki RMZ 250 04-07 гг., RMZ 450 05-07 гг.

Yamaha YZ 450F 06-08 гг.



Артикул: CT-K378

### Съемник маховика M26x1,0 с правой внутренней резьбой

Съемник имеет защитный колпачок для коленчатого вала 12 мм.

**Применение:**

• KTM 250 RFS, 250SX-F, 400, 450, 520, 525

**Примечание:** данный съемник не применяется на прежних моделях с системой зажигания Motoplatt.



Артикул: CT-K379

### Съемник маховика M27X1,0 с левой наружной резьбой.

Используется для ремонта большинства современных мотоциклов MX, таких как:

Honda: CR80R/125R/250R/450R/480R/500R, XL80/100/100S/170, XR100/100R, XR50/CRF50 00-04 гг., FL250, ATC70/110 (только CDI), ATC185/ 250R, TRX250R 86-89 гг., TRX90 93-00 гг., TRX70/125 и более ранние модели объемом 50 куб.см.

Kawasaki: KD/KX/KDX80, KM100, KS100, KS125 и большинство двухтактных двигателей с внешним маховиком и ранее устанавливаемой контактной системой зажигания.

Suzuki Quad Racers, 125/160EK/250R, DR100/125/200, DS80, ALT185, 50-125 куб. см.

Модели Trail и Street и большинство современных моделей RM.

Большинство мотоциклов с одноцилиндровыми двигателями Yamaha для мотокросса, эндуро, MX, YZ и квадроциклы с внешними маховиками 1968 и более поздних годов выпуска, BW80, RIVA50, PW50, RZ350, TT500, XT500, YFM80/100/200/225, YF5200, YFZ350, YSR50, YT125/175 & YZ400F, YZ450F.

KTM: 65SX 99-04 гг., 85SX 04 гг., 105SX 04 гг., 200 EXC/MXC 98-05 гг., 125/250 SX/EXC/MXC 98-05 гг. и 250/300/380 SX/EXC/MXC 97-05 гг.



Артикул: CT-K393

### Съемник маховика с правой внутренней резьбой

**Параметры съемника:** M30x1,0 с правой внутренней резьбой.

**Применение:**

• Yamaha WR 250F 2003 – 2008 гг. и WR 450F 2003 г.



Артикул: CT-K380



Артикул: **CT-K389**

### Съёмник маховика М38 X 1,5 R.H. с внутренней резьбой

**Применение:**

- Квадроциклы Arctic Cat DVX 400 04-07 гг.
- Kawasaki KLX 400, KSF 400 03-06 гг.
- Suzuki AN 400 03-07 гг., DR-Z250 01-07 гг., LTZ90 07 г., LTZ250 04-07 гг., LTF300F 99-01 гг., DR-Z400 01-06 гг.
- DR-Z400E 00-07 гг., DR-Z400S 00-06 гг., DR-Z400SM 05-07 гг., LT-Z400 03-07 гг., LTR450 06-08 гг.



Артикул: **CT-K369**

### Съёмник маховика Suzuki RM80 и RM85

Съемник маховика применяется для мотоциклов Suzuki RM80 и RM85 1989 - 2008 гг.

Набор инструмента состоит из болта с шестигранной головкой и рукоятки. В комплект инструмента для ремонта мотоциклов также входят: болты с внутренним шестигранныком 5 мм, гайки и шайбы. Съёмник не предназначен для работы с обратным молотком.



Артикул: **CT-K218**

### Съёмник маховика для мотоциклов

Специальный инструмент служит для снятия маховика коленвала двигателей мотоциклов и скутеров. Съёмник можно использовать для демонтажа корзины сцепления скутеров Vespa.

Параметры съёмника для мотоциклов: правая внутренняя резьба M26X1.0

**Применение:**

- Husaberg: FE450/650 4-х тактные двигателя
- KTM: модельный ряд начиная с 1988 – 4-х тактные двигателя объемом 250cc, 400cc, 450cc, 525cc, 620cc EXC, MXC, SX, SMC, XC-ATV. Модельный ряд с 2008 – 2-х тактные двигателя объемом 250cc, 300cc XC, XC-WE.
- Husqvarna: 4-х тактные двигателя 250cc, 450cc, 510cc TE, TC, SM, SMR.



Артикул: **CT-K371**

### Съёмник маховика мотоциклов

Параметры съёмника маховика: M33 x 1,5 R.H. с внутренней резьбой.

**Применение:**

- KTM 625 SMC(2006 гг.), 640 LC4 Adventure(2004-2007 гг.), 640 LC4E(2001 г.), 690 RFR(2008 г.)
- Suzuki GSXR 1000(2001-2008 гг.), GSXR 600(2001-2009 гг.), GSX R750 (2000-2008 гг.)
- Yamaha WR 450F(2004-2008 гг.), YFZ 450(2004-2009 гг.)



### Съемник приводной шестерни для Ducati

**Применение:**

- Ducati Roundcase 750 sport, 750 GT, 74SS и других мотоциклов, в которых применяется гайка KM3.



Артикул: **CT-K419**

### Съемник ротора мотоциклов

Параметры съемника: правая внутренняя резьба M28X1 съемника и проставка с резьбой M14X1.25

**Применение:**

- Honda TRX450R 2004 - 2005, CR250R 1978-1980
- Kawasaki KLX110 2003-2007
- Suzuki DRZ110 2003-2005



Артикул: **CT-K217**

### Съемник рычага тормоза и переключения передач Ducati

Назначение съемника: откручивания болта крепления ногого рычага пере-  
дач или ногого тормоза мотоцикла без повреждения болта  
Параметры съемника: отверстие под ключ на 1/2»

**Применение:**

Ducati Desmosedici RR



Артикул: **CT-K418**

### Съемник стопорного кольца Honda

Съемник предназначен для снятия / установки стопорного кольца колесного  
подшипника. Для гайки Ø47 мм и шириной для зуба 4 мм.

**Применение:**

- CRF450R, CRF450X, CRF250R и более современные модели CR250.



Артикул: **CT-K428**

### Съемник стопорных колец мотоцикла

Параметры: шестигранная головка и квадратное отверстие под ключ 3/8».

**Применение:**

- Honda XR650L 93-07 гг., XR600R 85-00 гг., XR500 79-84 гг., XR350R 83-85 гг.,  
XR250R 84-95 гг., XR200R 81-02 гг., XL200R 83-84 гг., XL250K 72-76 гг., MR250 76  
г., CR250M 76 г.



Артикул: **CT-K357**



Артикул: **СТ-K417**

### Съёмник шарового шарнира квадроциклов

Комплект входит корпус и два типа болтов для Honda и Yamaha. Только используя съёмник, можно выполнить работу, не повредив А-образный рычаг, палец шарового шарнира, резиновые пыльники.

**Применение:**

- Honda: TRX250R 86-89 гг., TRX250X 87-88/91-92 гг., TRX250 Recon 97-01 гг., TRX300EX 93-01 гг., TRX450R 04-07 гг., TRX450ER 06-07 гг. Yamaha: YFZ350 87-01 гг., YFM350X 87-01 гг.



Артикул: **СТ-K801**

### Съёмник колесных гаек Ducati

Включает в себя одну комбинированную головку, 4 простые головки и 3 круглых ремонтных кольца. Комбинированная головка двухразмерная. Используется для задней колесной гайки предусмотрен размер - 55 мм (двенадцатигранник), для передней колесной гайки - 28 мм (шестигранник). Головка 41 мм / 46 мм (шестигранник / двенадцатигранник) для гайки заднего колеса 30 мм (шестигранник) и 28 мм (двенадцатигранник) для гайки переднего колеса. Все головки имеют разъем под ключ 1/2».

Материал: алюминиевый сплав с черным анодированием.



Артикул: **СТ-K377**

### Фиксатор маховика Yamaha 1100

Назначение: фиксация маховика двигателя при откручивании центрального болта крепления

**Применение:**

- Yamaha 1100



Артикул: **СТ-K301**

### Фиксатор распределвал DUCATI

Назначение: фиксация зубчатых колес распределительных валов при замене ремня ГРМ

Особенность инструмента DUCATI: шаблон изготовлен из высококачественного алюминиевого сплава, что позволяет его использовать при откручивании / закручивании болтов крепления зубчатых колес распределвал.

**Применение:**

- DUCATI 851, 888, 916, 996



Артикул: **СТ-K303**

### Шаблон для фиксации распревала DUCATI

Назначение: фиксация 20-ти зубчатых колес распревала. В основном используется при замене ремня ГРМ двигателя внутреннего сгорания.

**Применение:**

- Ducati 749/999 Testastretta 4-х клапанные двигатели.



### Головка BPW - 6.5 / 9 T / 95 мм

Специальная головка для ремонта задней оси BPW грузоподъемностью 6.5–9 тонн под ключ с размером квадрата  $\frac{3}{4}$  дюйма. Размер гайки 94 мм и  $\frac{3}{4}$  дюйма. Применяется на моделях различной грузоподъемности BPW-6.5T / 9 тонн.



Артикул: CT-B1050-2

### Головка для гайки передней оси Scania

Специальная головка для передней оси гайки ступицы автомобиля Scania. Размеры головки 80 мм, восьмигранник, размер под ключ H41.



Артикул: CT-A1125

### Гидравлический съемник для передней оси Scania

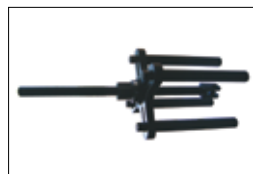
Специальный съемник с гидравлическим приводом предназначен для снятия передней оси подшипников моста автомобилей Scania. Комплект приспособлений упакован в пластиковый кейс. Поставляется без ручного насоса для гидроцилиндра.



Артикул: CT-C1091

### Универсальный съемник гильз блока цилиндров

Данный набор инструментов может комплектоваться шестью разными оправками для гильз различных диаметров. Ручной съемник может использоваться для различных грузовых автомобилей, таких как Fuso 3.5t, Fuso 15t, Fuso 330, Hino 750, Scania 310.



Артикул: CT-A1336

### Съемник шкворня для Scania

Съемник шкворня с ручным приводом (винт — гайка) для снятия / установки шкворня, соединяющей поворотную цапфу подвески с балкой переднего моста без демонтажа подвески автомобиля Scania. Приспособление используется на автомобилях Scania моделей 320/340/360.



Артикул: CT-A1236



Артикул: СТ-1320

### Специальные головки для ударного инструмента

Специальные шестигранные головки различных размеров от 70 мм до 200 мм с шагом 5 мм специально разработаны для обслуживания грузового транспорта, а также для использования в промышленных целях, например при монтаже промышленного оборудования (станки, конструкции, механизмы и т.д.). Ударные головки поставляются под ключ с размером квадрата 3/4 или 1 дюйм.



Артикул: СТ-А1122

### Набор оправок для замены сальника коленвала ISUZU

Специальное приспособление было разработано для замены манжет коленвала автомобилей ISUZU с двигателями 4HF1, 4HG1, 6HH1, 6HK1.



Артикул: СТ-А2178

### Спецключ для снятия форсунок

Спецключ для снятия форсунок грузовых автомобилей Man (422.403), Mercedes и Scania. Ключ специально разработан для ремонта дизельной системы впрыска, устанавливаемого на эти автомобили.



Артикул: СТ-А1338

### Набор для установки клапанов

Набор приспособлений был специально разработан для установки клапанов ГБЦ грузовых автомобилей, таких как Fuso 3.5t, Fuso 15t, Hino 750, Isuzu 180, Isuzu 200. Набор комплектуется шпильками с разной резьбой: M14x1.5/M12x1.75/M10x1.5/M10x1.25/M8x1.25



Артикул: СТ-В2115

### Универсальный съемник подшипников

Данное приспособление специально разработано для ремонта грузовой техники. Используется для снятия подшипников. Принцип работы — обратный молоток и специальные оправки для различных подшипников.



### Съемник рулевой сошки грузовиков

#### Man FE410

Приспособление представляет собой съемник рулевой сошки грузовых автомобилей Man FE410. Размер вала редуктора рулевого управления 67 мм. Размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма. Использование данного приспособление значительно упрощает выполнение ремонтных работ.



Артикул: CT-A1273

### Съемник рулевой сошки грузовиков Scania

Приспособление предназначено для демонтажа рулевой сошки редуктора рулевого управления автомобилей Scania (320/340) и некоторых моделей европейских грузовиков. Диаметр вала редуктора 58 мм. Размер квадрата  $\frac{3}{4}$  дюйма.



Артикул: CT-A1265

### Быстросъемный адаптер для радиатора Scania

Специальный адаптер используется для обслуживания системы охлаждения грузовиков и автобусов марки Scania. Быстросъемный адаптер можно использовать при замене охлаждающей жидкости.



Артикул: CT-A1350

### Универсальный съемник шаровых опор

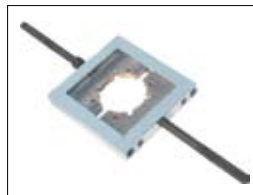
Специальный съемник предназначен для демонтажа шаровых шарниров большинства грузовых автомобилей с двумя сменными насадками под различные диаметры 24 и 32 мм. Универсальность съемника обеспечивается благодаря сменным насадкам двух типов размеров.



Артикул: CT-A1182

### Корректор резьбового соединения

При монтажных работах, связанных с ремонтом передних или задних колесных осей возникает необходимость в восстановлении резьбовой части оси. Приспособление представляет собой держатель и сменные губки под различную резьбу. Данное приспособление — плашка для коррекции резьбы больших размеров. Существует пять типов размеров – заказываются опционально.



Артикул: CT-A1183



Артикул: **СТ-А1050-8**

### Восьмигранная головка для гайки ступицы Scania

Восьмигранная головка предназначена для демонтажа ступичной гайки передней оси грузовых автомобилей Scania. Размер граней 95 мм, размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма.

#### Головка восьмигранная для Scania

- Назначение: монтаж / демонтаж ступичной гайки передних колес грузовиков Scania
- Параметры головки: 95 мм / 8 граней /  $\frac{3}{4}$  дюйма квадрат под ключ



Артикул: **СТ-А1066-1**

### Съемник ступицы полуприцепов с осями BPW 12 тонн

Специальный съемник предназначен для снятия ступицы осей BPW грузоподъемностью 12 тонн. Данное приспособление используется во время работ связанных с ремонтом подшипника ступицы или ремонтом тормозной системы.

#### Съемник ступицы BPW 12

- Оригинальный номер приспособления BPW: 05.012.27.05.0
- Параметры съемника: M125 x P2.0
- Применение съемника BPW: оси грузоподъемностью 12 тонн



Артикул: **СТ-А1075**

### Съемник передней колесной ступицы Man

Съемник предназначен для демонтажа передней ступицы грузовых автомобилей Man. В комплект входит ходовой винт и резьбовой упор. Размер резьбовой части упора M115XP1.

#### Съемник ступицы Man

- Назначение съемника: демонтаж ступицы передних колес грузовиков Man
- Параметры съемника Man: резьбовая часть упора M115XP1
- Применение: грузовые автомобили Man



Артикул: **СТ-А1090**

### Зубчатая головка для трансмиссии Scania

Ударная головка для разбора трансмиссии грузовых автомобилей Scania 310 / 320. Размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма. Данная головка используется для демонтажа гайки крепления выходного вала трансмиссии.

#### Головка для трансмиссии грузовиков Scania

- Параметры головки: зубчатый профиль с квадратом под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма /  $\varnothing 63$  мм / 4 зуба шириной 7 мм
- Применение: грузовые автомобили Scania 310 / 320





### Съемник рулевых наконечников легких грузовиков

Съемник предназначен для демонтажа рулевых наконечников легких грузовиков грузоподъемностью от 3,5 до 8,8 тонн. Также данное приспособление можно использовать для снятия шаровых опор на некоторых моделях грузовиков и коммерческом транспорте.

#### Съемник рулевого наконечника для грузовиков

- Назначение съемника: небольшие грузовики и коммерческий транспорт грузоподъемностью 3,3–8,8 тонн
- Параметры съемника: зев вилки 32 мм



Артикул: **СТ-А1112**

### Головка для корончатой гайки ступицы BPW 10–12 тонн

Головка специальной формы предназначена для откручивания / закручивания корончатой гайки осей BPW грузоподъемностью 10–12 Тонн. Оригинальный номер сервисной головки BPW 03.364.24.03.0.

#### Сервисная головка для корончатой гайки ступицы BPW

- Применение: оси BPW грузоподъемностью 10–12 Тонн Conv / ECO (типовой ряд Н/К/Н)
- Назначение: монтаж / демонтаж корончатой гайки крепления ступицы
- Параметры головки: размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, расстояние между параллельными гранями SW 80 мм



Артикул: **СТ-А1171**

### Головка для корончатой гайки ступицы BPW 6–9 Тонн

Головка используется для монтажа / демонтажа ступичной гайки корончатой формы осей BPW грузоподъемностью 6–9 тонн. Приспособление является полным аналогом оригинального инструмента для ремонта осей BPW 03.364.20.03.0.

#### Специальная головка для ступичной гайки осей BPW

- Применение специальной головки: оси BPW полуприцепов грузоподъемностью 6–9 Тонн Conv / ECO типового ряда Н / К / Н
- Назначение головки специальной формы: монтаж / демонтаж корончатой гайки крепления ступицы оси BPW
- Параметры головки: размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, SW 65 мм



Артикул: **СТ-В1171**

### Ступичная шестизубая головка 95-115 мм

Шестизубая ступичная головка используется для ремонта и обслуживания осей грузовых автомобилей марки Mercedes Benz и Man.

- Применение: Mercedes Benz / Man 10 и 13т Reduction ось, Hypoid и Trailer с осью NR7/4, Omnibus 0305 G, 0405G и т.п.
- Параметры головки: 6 зубов / ширина зуба 6 мм, внутренний диаметр 95 мм, внешний диаметр 115 мм, размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма



Артикул: **СТ-1039А**



Артикул: CT-A1172

### Приспособление для замены осевого подшипника Man

Для ремонта оси ступицы грузовиков Man необходимо использовать специальные инструменты и приспособления. Данное приспособление представляет собой винтовой съемник роликовых конических осевых подшипников осей Man.

#### Съемник осевых подшипников Man

- Назначение: демонтаж осевых подшипников оси Man
- Применение: грузовики Man TRACTOR



Артикул: CT-A1175

### Приспособление для проворота коленвала Volvo

Специальное приспособление используется во время регулировки механизма газораспределения двигателей Volvo. Приспособление предназначено для проворота коленчатого вала в положение ВМТ первого цилиндра. Приспособление является полным аналогом оригинального приспособления Volvo 9996956.

#### Приспособление Volvo для проворачивания коленвала

- Назначение: инструмент Volvo: проворачивания коленчатого вала для вывода его в положение ВМТ по первому цилиндру
- Применение: грузовые автомобили Volvo
- Оригинальный номер приспособления: Volvo 9996956



Артикул: CT-A1190

### Зубчатая головка для рулевого механизма DAF

Зубчатая головка предназначена для монтажа / демонтажа гайки крепления рулевой трапеции грузовиков DAF. Размер квадрата под ключ 1/2 дюйма, четыре зуба шириной 5 мм расположенных на диаметре 41.2 мм.

#### Сервисная зубчатая головка для гайки трапеции DAF

- Назначение: монтаж / демонтаж крепления трапеции рулевого управления
- Применение: грузовые автомобили DAF
- Параметры торцевой головки: четыре зуба шириной 5 мм / диаметр расположения зубьев 41.2 мм / размер квадрата головки 1/2 дюйма



Артикул: CT-1038A

### Ступичная шестигранная головка 140 мм

Ступичная шестигранная сервисная головка для ремонта и обслуживания осей марки SAF EURO. Параметры головки: 6-ть граней / ширина между гранями 140 мм / размер под ключ SW 32 / SW 46 мм



### Съемник подшипника дифференциала Man

Съемник предназначен для замены конического подшипника дифференциала и редуктора заднего моста грузовиков Man. Данное приспособление можно использовать для ремонта и обслуживания грузовой техники марки Man. Модификации подшипников FAG 32024X и FAG 801400A.

#### Специальный съемник для редуктора и дифференциала Man

- Назначение съемника: демонтаж подшипников редуктора и дифференциала
- Применение: грузовые автомобили Man
- Номера подшипников FAG: 32024X (подшипник дифференциала) / FAG 801400A (подшипник редуктора заднего моста)



Артикул: CT-A1203

### Приспособление для проворачивания распревала Scania

Специальное приспособление предназначено для вращения распределительного вала на двигателях автомобилей Scania. Данная головка с квадратом  $\frac{1}{2}$  дюйма используется для установки и регулировки фаз механизма газораспределения автомобиля Scania.

#### Приспособление для проворота распревала Scania

- Назначение: приспособление используется для проворачивания распределительного вала дизельных двигателей Scania при регулировке фаз ГРМ
- Применение: грузовики и автобусы марки Scania



Артикул: CT-A1227

### Крончатая головка для трансмиссии Man

Слесарная головка со сложным крончатым профилем предназначена для ремонта и обслуживания трансмиссии грузовиков Man. Крончатая головка имеет привод под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма.

#### Сервисная крончатая головка для Man

- Назначение: работы связанные с ремонтом трансмиссии ZF
- Параметры крончатой головки: 4 зуба шириной 5 мм, расположенных на диаметре 53.5 мм



Артикул: CT-A1228

### Ступичная многогранная головка 95 мм

Многогранная ступичная головка используется для обслуживания осей трейлеров Mercedes Benz. Параметры головки: ширина между гранями 95 мм, внешний диаметр 118 мм, привод шестигранник SW36. Данная головка может быть использована в сочетании с пневматическим инструментом.



Артикул: CT-1030A



Артикул: **СТ-А1239**

### Ступичный съемник Man

Специальный съемник предназначен для снятия ступицы передних колес грузовых автомобилей Man. Данное приспособление используется, когда требуется снять ступицу передних колес для того, чтобы произвести замену роликового конического подшипника. Можно использовать с пневматическим инструментом.

#### Съемник ступицы передних колес Man

- Назначение съемника: демонтаж ступицы передних колес
- Применение: грузовики Man
- Характеристики съемника для грузовиков Man: 6 отверстий расположенных на радиусе 83 мм, диаметр отверстий 20 мм (шпильки ступицы). Все шесть отверстий в корпусе съемника расположены по окружности с шагом 60°.



Артикул: **СТ-А1242**

### Съемник сошки Mercedes ACTROS

Съемник предназначен для ремонта редуктора рулевого управления, в частности для демонтажа рулевой сошки грузовых автомобилей Mercedes BENZ ACTROS. Ширина вилки съемника сошки Mercedes 42 мм.

#### Съемник рулевой сошки Mercedes ACTROS

- Назначение: демонтаж рулевой сошки с вала редуктора рулевого управления
- Применение: Mercedes ACTROS / Man 414
- Особенности съемника: ширина вилки 42 мм / размер внутреннего квадрата под ключ 3/4 дюйма



Артикул: **СТ-А1244**

### Приспособление для проворота коленвала DAF / 2600

Приспособление используется для проворачивания коленчатого вала за зубчатый венец при регулировках газораспределительного механизма грузовиков DAF.

#### Приспособление для проворачивания маховика DAF

- Назначение: проворачивание маховика коленвала
- Применение: грузовые автомобили DAF



Артикул: **СТ-А1271**

### Набор приспособлений для ремонта ZF16S

Набор приспособлений предназначен для ремонта механических коробок переключения передач модификации ZF16S (основное применение), устанавливаемых на большинство европейских, японских и Российских грузовиков КАМАЗ. В набор входит восемь основных приспособлений, которые могут понадобиться при ремонте КПП, также некоторые инструменты можно использовать при ремонте других коробок фирмы ZF, например коробка ZF8S.



### Ступичная шестигранная головка 98 мм

Шестигранная головка используется для ремонта и обслуживания осей грузовых автомобилей Iveco Euro Cargo. Параметры головки: 6-ть граней, расстояние между гранями 98 мм, размер шестигранника под ключ SW 36 мм.



Артикул: **CT-1029A**

### Шестизубая ступичная головка 105-125 мм

Ступичная головка специальной формы используется для ремонта и обслуживания задней оси грузовых автомобилей Mercedes Benz Actros, HL/HL 8 (Hyroid) и им подобных. Параметры головки: 6 зубов / ширина зуба 10 мм, внутренний диаметр 105 мм, внешний диаметр 125 мм, размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма.



Артикул: **CT-1040A**

### Профильная головка для Mercedes / Man

Профильная головка предназначена для демонтажа / монтажа ступичной головки передней оси грузовиков Mercedes Benz и грузовики Man. Параметры головки: размер квадрата под ключ  $3\frac{1}{4}$ " x SW 60 мм x 76 мм.

#### Применение профильной головки:

- Man / Mercedes Benz 9 tons передняя ось VL5
- Benz SK передняя ось VL5/1 D-9, VL5/2 D-9, серия 2629/6x4, 2635 K/6x4, 3535 K8/x4/4
- Mercedes Benz Actros с дисковым тормозом



Артикул: **CT-A1314**

### Набор инструментов для дисковых тормозов KNORR-BREMSE

Специальный инструмент предназначен для ремонта дискового тормоза грузовиков DAF, Man, Scania, Volvo, Mercedes, Iveco, SAF, а также осей BPW. Набор инструментов является полным аналогом комплекта приспособлений KNORR-BREMSE K039062K50. Комплект инструментов для обслуживания и ремонта дисковых тормозов серий SN6, SN7, SK7 и ADB22X.

#### Основное назначение набора инструментов для KNORR-BREMSE

- Замена тормозных колодок дисковых тормозов
- Замена тормозного диска
- Обслуживание тормозной скобы

#### Комплектация набора KNORR-BREMSE

- Приспособление для запрессовки упора с гофрированным пыльником
- Приспособление для установки гофрированного пыльника
- Приспособление для установки/снятия латунной втулки
- Вильчатый съемник для упора с гофрированным пыльником
- Приспособление для запрессовки крышек
- Приспособление для установки/снятия резиновых втулок
- Приспособление для запрессовки крышки
- Приспособление для запрессовки внутреннего уплотнения



Артикул: **CT-A1353**



Артикул: **СТ-А1050-2**

### Головка BPW-12Т / 111 мм / Н41

Специальная головка для ремонта задней оси BPW грузоподъемностью 12 тонн. Размер гайки 111 мм. Применяется на моделях BPW-12Т. Гайка с овальным профилем.



Артикул: **СТ-А1050-6**

### Головка для осей BPW 12 тонн

Головка предназначена для ремонта задней оси BPW грузоподъемностью 12 тонн. Размер гайки 111 мм с овальным профилем. Размер квадрата под ключ 1 дюйм.



Артикул: **СТ-А1050-3**

### Головка для Former BPW 16Т / 120 мм / Н41

Восьмигранная головка для снятия гайки задней полуоси, устанавливаемой на прицепы / полуприцепы BPW Former 16Т. На задней оси стоит уже восьмигранная гайка размером 120 мм.



Артикул: **СТ-А2132**

### Головка для болтов ГБЦ Man HGV

Головка предназначена для откручивания болтов крепления головки блока цилиндров к блоку двигателя HGV Man Star-E (квадрат под ключ 3/4 дюйма, E18/E20).



### Головка для гайки роликового подшипника оси BPW 16 т

Головка предназначена для откручивания гайки крепления роликового подшипника оси BPW модели грузоподъемностью 16 тонн. Размер головки SW 85 мм. Использовать под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма.



Артикул: CT-A1281

### Головка для демонтажа клапана форсунок Man / BENZ / Scania

Головка предназначена для снятия или установки клапана дизельных форсунок топливной системы различных двигателей грузовых автомобилей Man (422/403), Mercedes Benz и Scania.



Артикул: CT-A1071

### Головка для гайки крепления ступицы колес Scania

Головка предназначена для откручивания гайки крепления ступицы колеса Scania (под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 8 зубьев)



Артикул: CT-A1278

### Головка на 109 мм для крышек осей BPW

Головка предназначена для откручивания крышки заднего колеса трейлера BPW грузоподъемностью 12 тонн. Специальная головка с приводом H41, 8 граней и размером между гранями 109 мм.



Артикул: CT-A1050-4

### Головка для рулевого механизма Man

Головка предназначена для снятия уплотнительного кольца редуктора рулевого механизма Man (FE410A). Требуется использования ключа с приводом  $\frac{1}{2}$  дюйма.



Артикул: CT-A1274



### Торцевая головка для магнитного клапана форсунок для Scania

Головка предназначена для затягивания и откручивания электромагнитного клапана дизельных форсунок подачи топлива грузовиков Scania 340. Параметры торцевой головки для Scania — размер квадрата под ключ 1/2 дюйма, 8 граней, 38 мм.

Артикул: CT-A1257



### Головка для пальца пружинной опоры Volvo

Головка предназначена для снятия пальца пружинной опоры передних колес грузовиков Volvo.

Артикул: CT-A1186



### Головка для ступичных гаек Volvo

Головка предназначена для снятия фланца передней и задней осей грузовиков Volvo. Сервисная головка используется совместно с ключом, квадрат которого 3/4 дюйма. Размер граней головки 115 мм / 8 граней.

Артикул: CT-A1176



### Ключ для подъема кабины грузовика Volvo

Сервисный ключ Volvo предназначен для подъема и опускания кабины. Размер сервисного ключа 22 мм и 12 граней. Подходит для Volvo моделей FM12, FL10, FH500 и FM440.

Артикул: CT-A1269



### Съемник втулок пальцев рессор Volvo и Scania

Комплект инструмента предназначен для снятия и установки металлических втулок пружинных пальцев рессоры грузовиков Volvo и Scania.

Артикул: CT-B1181





### Набор головок для дизельных форсунок

Набор головок предназначен для демонтажа дизельных форсунок с двигателя. Набор головок может быть использован на коммерческом транспорте, а также ряде других грузовиков и автобусов европейского производства.



Артикул: CT-1412

### Приспособление для замены тормозных колодок грузовиков Volvo

Опора предназначена для замены тормозных колодок передних и задних тормозных механизмов грузовых автомобилей Volvo. С помощью данного приспособления можно выполнять процедуру замены колодок грузовой техники грузовиков Volvo.



Артикул: CT-A1169

### Регулировочное приспособление для Volvo

Специальное регулировочное приспособление используется для регулировки муфты включения трансмиссии. Данное приспособление можно использовать для ремонта грузовиков Volvo модели FM12.



Артикул: CT-A1229

### Приспособление для демонтажа гайки амортизатора Volvo

Приспособление предназначено для откручивания / закручивания гайки верхней опоры амортизатора кабины грузовиков Volvo. Данное приспособление можно использовать для всех типов грузовых автомобилей Volvo.



Артикул: CT-A1246

### Приспособление для ступичной гайки задней оси Scania

Специальное приспособление представляет собой восьмигранную головку на 100 мм с рукояткой (рычагом), которая используется для откручивания гайки ступицы задних колес грузовиков Scania.



Артикул: CT-A1126



Артикул: **СТ-А1284**

### Оправка для установки сальников кардана Scania

Приспособление представляет собой специальную оправку для установки заднего сальника трансмиссии (задний сальник выходного вала), а также сальников карданного вала передней и задней осей грузовиков Scania.



Артикул: **СТ-А1319**

### Оправка для установки манжеты коленчатого вала Scania

Приспособление предназначено для установки заднего уплотнительного кольца (манжеты) коленчатого вала двигателей грузовиков Scania моделей 310 / 320. Приспособление представляет собой оправку для безопасной установки сальника коленвала двигателя Scania.



Артикул: **СТ-А2193**

### Ударный съемник форсунок грузовиков

Съемник предназначен для демонтажа дизельных форсунок Bosch и Lucas с двигателей грузовиков Volvo и Scania.



Артикул: **СТ-А1066-2**

### Съемник оси BPW модели грузоподъемностью 16 тонн

Съемник предназначен для демонтажа оси трейлеров BPW с грузоподъемностью 16 тонн при ремонте ступицы.



Артикул: **СТ-А1277**

### Съемник подшипника вала сошки Scania

Приспособление представляет собой съемник подшипника рулевого механизма грузовых автомобилей Scania 320/340. Съемник также можно использовать как оправку для замены уплотнения ГУР автомобиля Scania.



### Гидравлический съемник рулевой сошки Scania

Съемник предназначен для демонтажа рулевой сошки редуктора рулевого управления грузовых автомобилей Scania без ее повреждения (320/340) (58 мм) (гидравлический). Гидравлический насос к съемнику сошки Scania поставляется опционально.



Артикул: CT-B1265

### Съемник ступицы переднего колеса Scania

Съемник предназначен для демонтажа ступицы переднего колеса грузового автомобиля Scania. При заклинивании подшипника ступицы Scania из-за перегрева следует воспользоваться инструментом CT-B1091 и пневматическим гайковертом в целях экономии времени и исключения возможных травм персонала.



Артикул: CT-B1091

### Шестизубая головка 80-95 мм

Ступичная головка специальной формы (шесть зубов) используется для ремонта и обслуживания задней оси грузовых автомобилей Mercedes Benz Atego, Vitaro 814, Man и им подобных. Параметры головки: 6 зубов / ширина зуба 10 мм, внутренний диаметр 80 мм, внешний диаметр 95 мм, размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма.



Артикул: CT-1041A

### Приспособление для проворота коленвала DAF EURO 4

Приспособление используется для проворота коленчатого вала двигателей грузовиков DAF грузоподъемностью 35–42 тонн (EURO 4).



Артикул: CT-A1398



### Инструмент для установки стакана топливной форсунки Volvo (FM12)

Набор предназначен для извлечения и установки стакана топливной форсунки. Используется для ремонта автомобилей Volvo FM 12. Замена стакана выполняется при снижении мощности двигателя или появлении черного дыmlения.

Артикул: CT-A1393



### Клепальный станок для тормозных колодок

Пневматический клепальный станок предназначен для восстановления тормозных колодок грузовых автомобилей. Станок можно использовать для восстановления большинства типов тормозных колодок автомобилей, так как имеет широкий выбор насадок. В комплект входят насадки разных типоразмеров для заклепок: 4 мм, 6 мм, 8 мм, 6 мм. Максимальное усилие: 600 кг.

Артикул: CT-A1187



### Ключ для топливного фильтра двигателя FUSO 380

Ключ предназначен для откручивания топливного фильтра двигателя FUSO (380) (св. 17 тонн) (под ключ 1/2", 8 граней, 109 мм). Также может быть использован для Mitsubishi New Canter eco-4 грузоподъемностью 3,5, 6,7 и 6,9 тонн.

Артикул: CT-A2018-20



### Ключ топливного фильтра Hino 2003–2006 гг

Ключ предназначен для откручивания топливного фильтра двигателей Hino (2003–2006 гг. выпуска) (под ключ 1/2", 8 граней, 107 мм).

Артикул: CT-A2018-21



### Ключ масляного фильтра Volvo Truck

Специальный ключ размерам 107 мм / 15 граней используется для замены масляного фильтра двигателей грузовых автомобилей Volvo. Также можно использовать для обслуживания грузовиков Hino после 2006 г.в.

Артикул: CT-A2018-3



### Ключ масляного фильтра

#### Mitsubishi Canter

Съемник применяется для демонтажа масляного фильтра и фильтра влагоотделителя в автомобилях Mitsubishi New Canter (под ключ 1/2", 16 граней, 107 мм).



Артикул: **СТ-А2018-11**

### Набор для замены втулок реактивной штанги грузовика

Набор предназначен для снятия/установки втулок реактивной тяги грузовиков. Для работы с данным набором необходим подвод сжатого воздуха рабочим давлением 6-8 Бар. В набор входит гидравлический насос с пневмоприводом.



Артикул: **СТ-А1170**

### Оправка для монтажа сальника коленвала Hino

Оправка предназначена для монтажа переднего сальника коленвала грузовиков Hino. Применение: грузовики Hino, PROFIA K13C-TE 350P, 700 серия E13C 420P.



Артикул: **СТ-В1184**

### Съемник насос-форсунок для грузовиков

Съемник предназначен для демонтажа насос-форсунок дизельных двигателей различных грузовиков, таких как Volvo, Scania, Mercedes, Man, Renault, Iveco, Ssangyong и т.д.



Артикул: **СТ-1855А**

### Сервисный штуцер для Volvo

Специальный сервисный штуцер предназначен для обслуживания системы охлаждения грузовиков Volvo. Данный штуцер рекомендуется использовать при замене антифриза в системе охлаждения автомобиля.



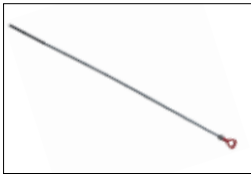
Артикул: **СТ-В1350**



### Регулировочное приспособление для DAF

Сервисное приспособление используется для регулировки нейтральной передачи грузовиков DAF с коробкой переключения передач Tiptronic (EURO 3/4/5). С помощью данного комплекта приспособлений можно выполнить регулировка не только селектора переключения, но также и его тяги.

Артикул: СТ-А1432



### Сервисный щуп для КПП Mercedes Truck

Специальный щуп предназначен для измерения уровня трансмиссионного масла в коробке передач грузовиков Mercedes.

Артикул: СТ-А1384



### Ступичная головка для FUWA 123 мм

Специнструмент служит для монтажа и демонтажа гайки задней колесной оси грузовиков FUWA (под ключ 1", 8 граней, 123 мм).

Артикул: СТ-А1283



### Съемник подшипников КПП грузового автомобиля

Съемник предназначен для демонтажа подшипников трансмиссии грузовых автомобилей. Съемник может быть использован для ремонта автомобилей грузоподъемностью свыше 4 тонн. В комплект входят 4-е типа оправок под разные подшипники. Дополнительно можно приобрести оправки для подшипников Scania и ISUZU.

Артикул: СТ-А1120



### Тестер системы охлаждения для грузовиков

Тестер предназначен для диагностики системы охлаждения. Используется исключительно для грузового транспорта и двигателей DEUTZ 1015. В набор входят необходимые адаптеры для подключения к расширительному бачку, а также ручной насос для диагностики. Используется для грузовиков: Scania, Mercedes, DAF, Man, Iveco, Volvo.

Артикул: СТ-А1412



### Ступичная головка для задней оси Man TGA

Ступичная головка предназначена для откручивания ступичных гаек задней оси самосвалов Man TGA. Данную ступичную головку легко можно использовать с пневматическим гайковертом с квадратом  $\frac{3}{4}$  дюйма.



Артикул: **СТ-А1329**

### Ступичная головка для передней оси Man TGA

Специальная зубчатая головка предназначена для откручивания ступичных гаек передних колес самосвалов Man TGA. Размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма.



Артикул: **СТ-А1328**

### Съемник подшипника шкворня Volvo

Приспособление представляет собой съемник конического подшипника шкворня грузовых автомобилей Volvo новых серий после FM12. Приспособление является полным аналогом по функционалу оригинального съемника подшипников Volvo 9998621.



Артикул: **СТ-А1363**

### Регулировочное приспособление для HINO

Сервисное приспособление используется для ремонта тормозной системы японской техники марки HINO.

- Назначение: регулировочный ключ тормозного механизма
- Применение: грузовики HINO 700



Артикул: **СТ-А1415**

### Ступичный ключ для Renault

- Назначение: монтажа / демонтаж гайки крепления ступичного подшипника
- Применение: Renault P370 (10-и колесный Trailer)
- Параметры головки: 6 граней / 95 мм / размер квадрата под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма



Артикул: **СТ-А1320-95**



# Car-tool

Специнструмент для сервиса грузовиков



Артикул: **СТ-В1353**

## Головка для регулировки суппорта

Специальная головка используется в комбинации с набором СТ-А1353, который в свою очередь используется для ремонта и обслуживания дискового тормоза грузовых автомобилей.

- Размер: H24, 5 зубьев, длина 46 мм
- Назначение: ремонт дискового тормоза KNORR-BREMSE



Артикул: **СТ-А1184**

## Инструмент для запрессовки заднего сальника коленвала HINO

Инструмент позволяет установить задний сальник коленчатого вала в грузовиках Hino без его повреждения. Инструмент представляет собой монтажную оправку для запрессовки сальника коленвала.

- Применение инструмента для запрессовки сальника: автомобили HINO грузоподъемностью 15 и 17 тонн
- Оригинальный номер инструмента Hino: AZ4079-F



Артикул: **СТ-А1397**

## Инструмент для снятия переднего сальника коленвала NISSAN

Специнструмент предназначен для монтажа и демонтажа переднего сальника коленвала двигателя грузовиков NISSAN UD TRUCKS (CW520, CW530).

- Предотвращает повреждение заднего сальника коленчатого вала двигателя в процессе его установки
- Применение инструмента для установки и снятия сальника коленвала: NISSAN DIESEL UD Truck CW 520, CW530
- Артикул сальника: BZ5333E



Артикул: **СТ-А1402**

## Рассухариватель клапанов Volvo FM12

Сервисное приспособление представляет собой рассухариватель клапанов двигателей VOLVO, устанавливаемых на автомобиль модели FM12. Данный инструмент является полным функциональным аналогом оригинального инструмента VOLVO 9990210.

- Назначение инструмента Volvo: сжатие клапанных пружин двигателя
- Оригинальный номер рассухаривателя VOLVO 9990210
- Основное применение: VOLVO FM12
- Болт крепления приспособления: M10 x P1.5, L: 25 мм
- Также инструмент VOLVO может использоваться для ремонта и обслуживания дизельных генераторов на базе моторов TAD 1640 & 1641 & 1642 GE TAD 1641 & 1642 VE





### Съемник анкерных осей колодок японских грузовиков

Профессиональный гидравлический съемник предназначен для демонтажа анкерных осей тормозных колодок грузовиков. В комплект входят разноразмерные съемники, позволяющие работать с большинством популярных моделей HINO / ISUZU / NISSAN и других марок грузовиков с похожей конструкцией.

#### Комплектация съемника анкерных осей колодок

- Гидроцилиндр 6 тонн
- Фиксатор гидроцилиндра Ø 67 x 48 x 145L
- Удлинитель гидроцилиндра Ø 74 x 32 x 53L
- M16 x P1,5 Съемник анкерной оси M16 x P2,0 x H17 x M16 x P1,5
- M14 x P1,5 Съемник анкерной оси M16 x P2,0 x H17 x M14 x P1,5
- M12 x P1,25 Съемник анкерной оси M16 x P2,0 x H17 x M12 x P1,25
- M12 x P1,0 Съемник анкерной оси M16 x P2,0 x H17 x M12 x P1,0
- M16 x P1,5 Штифт M16 x P1.5 (SKS)
- M14 x P1,5 Штифт M14 x P1.5 (SKS)
- M12 x P1,25 Штифт M12 x P1.25 (SKS)
- M12 x P1,0 Штифт M12 x P1.0 (SKS)



Артикул: CT-A1275

### Съемник регулятора тормозов BPW

Съемник предназначен для снятия регулятора рычажной передачи зазора барабанных тормозов BPW. Инструмент для ремонта тормозов BPW имеет оригинальный номер BPW 02.4306.15.00



Артикул: CT-9009G

### Съемник тормозного регулятора Haldex

Съемник предназначен для снятия автоматического тормозного регулятора Haldex. Инструмент для ремонта тормозов Haldex имеет оригинальный номер Haldex 83165.

- Применение: Haldex BPW дисковый тормоз



Артикул: CT-9017A

### Универсальный ключ ступичных гаек

Набор представляет собой универсальный ключ ступичных гаек различных грузовых автомобилей. Универсальность ключу обеспечивают раздвижные пластины, которые могут использоваться как для шестигранных, так и восьмигранных гаек.

#### Универсальный ключ ступичных гаек

- Диапазон размеров между 6 гранями: от 49 до 135 мм
- Диапазон размеров между 6 гранями: от 49 до 143 мм



Артикул: CT-A2101



Артикул: **СТ-А1226**

### Гидравлический съемник шаровой опоры 39 мм

Съемник предназначен для демонтажа шаровых опор. Ширина зева съемника 39 мм. Используется в сочетании с гидравлическим насосом. Съемник предназначен для ремонта наиболее популярных марок грузовиков, таких как SCANIA, BENZ, MAN, HINO и т.д. Обслуживание можно производить непосредственно на автомобиле.

**Применение:**

- грузовые автомобили грузоподъемностью более 4 тонн.



Артикул: **СТ-В1126**

### Восьмигранная головка 100 мм для SCANIA

Ступичная головка используется для ремонта грузовых автомобилей SCANIA. Назначение: монтаж / демонтаж гайки крепления осевого подшипника задней оси  
**Параметры торцевой головки:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 8 граней, 100 мм



Артикул: **СТ-В1050-3**

### Восьмигранная головка 110 мм для BPW

Ступичная головка используется для ремонта прицепов с осями BPW. Применение: трейлеры с осями BPW грузоподъемностью 16 тонн  
**Параметры головки:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 8 граней, 110 мм



Артикул: **СТ-В1125**

### Восьмигранная головка 80 мм для SCANIA

Ступичная головка используется для ремонта грузовых автомобилей SCANIA. Назначение: монтаж / демонтаж гайки крепления осевого подшипника передней оси  
**Параметры торцевой головки:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 8 граней, 80 мм



Артикул: **СТ-А1287**

### Шестигранная головка 116 мм для DAEWOO

Ступичная головка используется для ремонта грузовых автомобилей DAEWOO. Назначение: монтаж / демонтаж гайки крепления осевого подшипника  
**Параметры торцевой головки:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 6 граней, 116 мм



### Торцевая головка для гайки дифференциала SCANIA

Торцевая головка используется для ремонта грузовых автомобилей SCANIA.  
Назначение: монтаж / демонтаж гайки крепления шестерни редуктора заднего моста.

Оригинальный номер головки: SCANIA 98480

Параметры головки: квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 4-е зуба шириной 7 мм, внутренний  $\varnothing 70$  мм

**Применение:**

- SCANIA 3 серия с редуктором модификации RB660, RB662, RBP735, RBP835 и т.д.



Артикул: **CT-G1090**

### Головка для снятия пальца задних рессор SCANIA

Торцевая головка используется для ремонта грузовых автомобилей SCANIA.

Назначение: монтаж / демонтаж пальца задних рессор

**Параметры головки:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, внутренний  $\varnothing 46$  мм, размер между гранями 34 мм



Артикул: **CT-B1050-5**

### Головка для снятия пальца передних рессор SCANIA

Торцевая головка используется для ремонта грузовых автомобилей SCANIA.

**Назначение:** монтаж / демонтаж пальца передних рессор

**Параметры головки:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, внутренний  $\varnothing 37$  мм, размер между гранями 28 мм



Артикул: **CT-B1050-1**

### Головка для снятия пальца задних рессор SCANIA

Торцевая головка используется для ремонта грузовых автомобилей SCANIA.

**Назначение:** монтаж / демонтаж пальца задних рессор

**Параметры головки:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, внутренний  $\varnothing 56$  мм, размер между гранями 34 мм



Артикул: **CT-B1050-7**

### Головка для гайки крепления манжеты ГУР HINO

Головка используется для ремонта грузовых автомобилей HINO грузоподъемностью 21-35 тонн после 1994 г.

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления манжеты привода ГУР

**Параметры торцевой головки:** квадрат под ключ  $\frac{1}{2}$  дюйма, две шпильки расположенные в диаметре  $\varnothing 60$  мм



Артикул: **CT-A1270**



Артикул: **CT-A1286**

### Восьмигранная головка 105 мм для HINO

Ступичная головка используется для ремонта грузовиков HINO грузоподъемностью 11,9 тонн.

Назначение: монтаж / демонтаж гайки крепления осевого подшипника задней оси

**Параметры головки:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 8 граней, 105 мм



Артикул: **CT-A1314**

### Головка для зажимных гаек MERCEDES / MAN

Назначение: монтаж / демонтаж ступичных зажимных гаек передней оси

**Параметры головки:** SW 60 мм / 76 мм / квадрат  $\frac{3}{4}$  дюйма

**Применение:**

- Mercedes SK-передний мост VL5/1 D-9, VL5/2 D-9 в типах 2629 / 6x4, 2635 K / 6x4, 3535 K8 / x4/4 (например, грузовики ACTROS, MAN), а также FAUST – передний мост 9 тонн



Артикул: **CT-A1390**

### Головка для демонтажа суппортов

Назначение: используется для замены колодок дискового тормоза / также можно использовать для разборки суппорта (демонтаж скобы).

**Параметры:** квадрат под ключ  $\frac{3}{8}$  дюйма, 11 граней, длина 26 мм

**Применение:**

- европейские модели грузовых автомобилей с дисковым тормозом.



Артикул: **CT-A1183-7**

### Разборная плашка M52X1,5

Назначение: коррекция резьбовой части оси ступицы

**Параметры резьбы:** M52X1,5

**Применение:**

- грузовые автомобили, например VOLVO FL10

**Материал кулачков:** инструментальная сталь SKD11 (аналог X12M)

Твердость материала: HRC 60°-62°.

**Примечание:** кулачки используются в сочетании с набором CT-A1183



Артикул: **CT-A1183-3**

### Разборная плашка M52X2.0

Назначение: коррекция резьбовой части оси ступицы

**Параметры резьбы:** M52X2,0

**Применение:**

- BPW 12 тонн, а также NISSAN UD

**Материал кулачков:** инструментальная сталь SKD11 (аналог X12M)

Твердость материала: HRC 60°-62°.

**Примечание:** кулачки используются в сочетании с набором CT-A1183



### Набор для установки сальника коленвала ISUZU

Назначение: набор приспособлений используется для установки заднего сальника коленчатого вала.

Применение: грузовики ISUZU грузоподъемностью 3,5 тонны с двигателем 4JB1, 4JG2 130 л.с. / 150 л.с. соответственно



Артикул: **CT-A1261**

### Ключ масляного фильтра MITSUBISHI NEW CANTER

Съемник применяется для откручивания масляного фильтра и фильтра влагоотделителя.

Размеры ключа: 12 граней / 54 мм

Применение:

- Mitsubishi New Canter Euro 4 грузоподъемностью 3,5т, 6,7т, 6,9т



Артикул: **CT-A2018-12**

### Набор головок для болтов ГБЦ

Особенность набора: возможность использования с ударным инструментом  
Комплектация набора головок: E18 / E20 / E24, а также головки 17 и 19 мм (12 граней)

Размер квадрата под ключ 3/4 дюйма, длина 89 мм

Применение:

- Mercedes Benz OM402, OM420, OM 300, OM400; MAN M2000, D08, F90, F8, D25, D28, D20 и т.п.



Артикул: **CT-B2132**

### Ключ масляного фильтра MAN

Назначение: монтаж /демонтаж корпуса фильтрующего элемента

Размеры ключа: квадрат под ключ 1/2 дюйма, 18 граней, 135 мм

Применение:

MAN F2000, FE, TGA (406, 410, 414, 440, 460) грузоподъемность 18 - 48т



Артикул: **CT-A2018-19**

### Ключ масляного фильтра Mercedes

Назначение: монтаж /демонтаж корпуса фильтрующего элемента

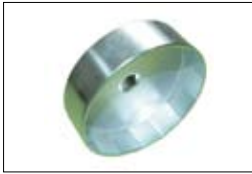
Размеры ключа: квадрат под ключ 3/8 дюйма, 6 граней, 46 мм

Применение:

- Mercedes Benz ACTROS, ATEGO, AXOR, ECONIC и т.п.



Артикул: **CT-A1422**



Артикул: **СТ-A1247**

### Ключ масляного фильтра Volvo

**Назначение:** монтаж / демонтаж корпуса фильтрующего элемента

**Размеры ключа:** квадрат под ключ 1/2 дюйма, 15 граней, 107 мм

**Применение:**

- Volvo



Артикул: **СТ-D1181**

### Набор для замены сайлентблоков рессор

Набор предназначен для замены резинометаллических сайлентблоков рессор различных грузовых автомобилей. В набор входит гидравлический цилиндр с полым штоком усилием 17т, а также два крепежных винта для разных втулок. Для работы со съемником необходим гидравлический насос с ручным или пневматическим приводом.



Артикул: **СТ-A1181**

### Набор для замены сайлентблоков рессор VOLVO / SCANIA

Набор предназначен для замены металлических втулок рессор исключительно грузовиков VOLVO и SCANIA. Длина втулок менее 120 мм. В набор входит гидравлический цилиндр усилием 17т, а также комплект оправок и крепежные винты. Для работы со съемником необходим гидравлический насос с ручным или пневматическим приводом.



Артикул: **СТ-A1423**

### Набор для замены сальника VOLVO FM12

**Назначение:** снятие / установка сальника гидравлического цилиндра подъема кабины.

**Применение:**

- VOLVO FM12 после 2005 года.



Артикул: **СТ-A1120-310**

### Оправка для снятия подшипников трансмиссии грузовиков SCANIA

**Назначение:** демонтаж обоймы роликового подшипника трансмиссии

**Примечание:** использовать в сочетании со съемником СТ-A1120

**Применение:**

- Грузовые автомобили SCANIA



### Оправка для снятия подшипников трансмиссии грузовиков ISUZU

**Назначение:** демонтаж обоймы роликового подшипника трансмиссии

**Примечание:** использовать в сочетании со съемником СТ-А1120

**Применение:**

- Грузовые автомобили ISUZU



Артикул: СТ-А1120-308

### Монтажное приспособление для ступицы MAN

**Назначение:** установка ступицы передних колес

Особенность приспособления: оснащено подшипником для снижения усилия

**Применение:**

- Грузовики MAN с резьбовой частью оси М40×1,5



Артикул: СТ-В1075

### Профильная головка для DAF

Торцевая головка используется для ремонта грузовых автомобилей DAF.

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления подшипника карданноговала

**Параметры головки:** квадрат под ключ 3/4 дюйма, 4-е зуба шириной 6 мм, внутренний Ø57 мм

**Применение:**

- DAF XLR Euro 4



Артикул: СТ-А1409

### Профильная головка для стопорной гайки SCANIA

Торцевая головка используется для ремонта 8-ми ступенчатая КПП автобусов SCANIA.

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления стопорной гайки шестерни

**Параметры:** квадрат под ключ 3/4 дюйма, четыре зуба шириной 7 мм, внутренний Ø65 мм



Артикул: СТ-С1090

### Головка профильная для SCANIA

Торцевая головка используется для ремонта КПП SCANIA.

**Назначение:** монтаж / демонтаж шлицевой гайки КПП главной передачи SCANIA

**Параметры:** квадрат под ключ 3/4 дюйма, четыре зуба шириной 7 мм, внутренний Ø72 мм, короткая



Артикул: СТ-В1090



Артикул: **СТ-А1344**

### Головка для гайки дифференциала MAN / Mercedes

**Назначение:** монтаж / демонтаж шлицевой гайки заднего дифференциала.

**Параметры:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 6-ть зубов шириной 8,7 мм, внутренний  $\varnothing 126$  мм

**Применение:**

- MAN / Mercedes



Артикул: **СТ-В1186**

### Головка для демонтажа пальца рессоры VOLVO

**Назначение:** монтаж / демонтаж пальцев рессор задней оси.

**Параметры головки:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, внутренний  $\varnothing 60$  мм, размер между гранями 28,5 мм

**Применение:**

- VOLVO



Артикул: **СТ-F1090**

### Сервисная головка для трансмиссии SCANIA

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления муфты включения главной передачи.

**Параметры:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 4-е зуба шириной 7 мм, внутренний  $\varnothing 72$  мм, длина 86 мм

**Применение:**

- Грузовая техника SCANIA 340.



Артикул: **СТ-А1335**

### Сервисная головка для гайки шкворня VOLVO

**Назначение:** монтаж / демонтаж верхней крышки шкворня

**Параметры:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 6 граней, 80 мм

**Применение:**

- VOLVO FM12



Артикул: **СТ-В1238**

### Ступичный ключ 95 мм VOLVO

**Назначение:** монтаж / демонтаж ступичных гаек

**Параметры:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 6 граней, 95 мм

**Применение:**

- Грузовые автомобили VOLVO





### Съёмник подшипников ступицы MAN TRACTOR

Удобный инструмент для замены подшипников ступицы грузовиков MAN TRACTOR. Для демонтажа ступичного подшипника необходимо установить разборный упор на подшипник, после чего привернуть шпильками упор и вращать ходовой винт приспособления для извлечения подшипника.

**Применение:**

- MAN TRACTOR 33460/410/414 с передним дисковым тормозом.



Артикул: CT-B1172

### Ступичный ключ 105 мм VOLVO

**Назначение:** монтаж / демонтаж ступичных гаек

**Параметры:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 6 граней, 105 мм

**Применение:**

- Грузовые автомобили VOLVO



Артикул: CT-A1238

### Ступичный ключ IVECO

**Назначение:** монтаж / демонтаж ступичных гаек

**Параметры:** размер шестигранника под ключ 36 мм / 12 профильных граней / 110 мм

**Применение:**

- Грузовые автомобили IVECO



Артикул: CT-B1387

### Съёмник рулевой сошки 62 мм

**Параметры съёмника:** размер зева 47 мм / квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма.

**Примечание:** перед снятием рулевой сошки необходимо демонтировать ГУР с кузова автомобиля.

**Применение:**

- HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO грузоподъемностью 15 -35т



Артикул: CT-A1179

### Съёмник рулевой сошки 47 мм

**Назначение:** демонтаж рулевой сошки, шаровой опоры рулевой тяги из поворотного кулака

**Параметры съёмника:** размер зева 47 мм / квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма.

**Применение:**

- HINO, ISUZU, NISSAN, FUSO, 8,8 -10,5 т



Артикул: CT-A1180



Артикул: **СТ-В1102**

### Съёмник шарового шарнира 39 мм

Съёмник предназначен в основном для ремонта грузовых автомобилей европейского производства. Выполнение операции выполняем на автомобиле без демонтажа дополнительных узлов подвески.

**Параметры съёмника:** размер зева 39 мм

**Применение:**

- Большинство грузовых автомобилей европейских производителей, в том числе грузоподъемностью выше 4 тонн. Например, MAN, BENZ, SCANIA, HINO и др. В частности может использоваться для замены шаровых шарниров рулевых тяг MAN 414.



Артикул: **СТ-А1210**

### Съёмник шаровой Mitsubishi Canter / FUSO

**Назначение:** демонтаж шаровой опоры из поворотного кулака.

**Особенность съёмника:** регулируемая величина захвата.

**Применение:**

- Mitsubishi Canter 3.5 т, 4.4 т, а также Fuso Rosa.



Артикул: **СТ-А1102**

### Съёмник шаровых опор для грузовиков

Съёмник позволяет производить ремонт, не снимая механизм с автомобиля, без повреждений, шаровой опоры, так и других деталей подвески грузовиков.

**Параметры съёмника:** размер зева 39 мм

**Применение:**

- Большинство грузовых автомобилей европейских производителей, в том числе грузоподъемностью выше 4 тонн. Например, MAN, BENZ, SCANIA, HINO и др.



Артикул: **СТ-А1263**

### Торцевой ключ для замены датчика КПП ZF 16

**Назначение:** монтаж / демонтаж датчика селектора КПП

**Параметры:** квадрат под ключ 1/2 дюйма, 8 граней, 27 мм

**Применение:**

- Грузовики с КПП ZF16, например Mercedes Benz, MAN, Scania и т.д.



Артикул: **СТ-А2101**

### Универсальный ключ ступичных гаек

**Диапазон размеров между 6 гранями:** от 49 до 135 мм

**Диапазон размеров между 8 гранями:** от 49 до 143 мм

**Применение:**

- Может использовать для ступичных гаек и крышек с 6-ю или 8-ю гранями



### Шлицевая головка для SCANIA

**Назначение:** монтаж / демонтаж шлицевой гайки коробки отбора мощности грузовиков SCANIA

**Параметры:** квадрат под ключ ½ дюйма, четыре зуба шириной 5,2 мм, внутренний Ø52 мм

**Применение:**

- Грузовая техника SCANIA



Артикул: CT-E1090

### Шлицевая головка для ремонта АКПП SCANIA

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления выходного вала главной передачи КПП

**Параметры:** квадрат под ключ ¾ дюйма, четыре зуба шириной 7 мм, внутренний Ø70 мм

**Применение:**

- Грузовая техника SCANIA



Артикул: CT-D1090

### Профильная головка для вентилятора VOLVO

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления подшипника вентилятора.

**Параметры головки:** квадрат под ключ ½ дюйма, 4 зуба

**Применение:**

- Грузовые автомобили VOLVO



Артикул: CT-A1380

### Ступичная головка MAN / Mercedes

**Назначение:** демонтаж / монтаж гайки крепления ступицы.

**Параметры:** квадрат под ключ ¾ дюйма, 6 зубьев шириной 8 мм, внутренний Ø100 мм

**Применение:**

- Грузовые автомобили Mercedes Benz и MAN.



Артикул: CT-A1345

### Ступичная головка Mercedes

**Назначение:** демонтаж / монтаж гайки крепления ступицы.

**Параметры:** привод шестигранник 36 мм, 12 граней, 95 мм

**Применение:**

- Грузовые автомобили Mercedes Benz.



Артикул: CT-A1387



Артикул: CT-G020

### Шлицевая головка для передней и задней осей MAN

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления передней и задней оси грузовиков MAN

Типы передней оси MAN: M3 - ME - MI

Задняя ось с проходным планетарным редуктором MAN: 3MR - 5MR

**Параметры:** квадрат под ключ  $\frac{3}{4}$  дюйма, 6 зубьев шириной 13 мм, внутренний  $\varnothing 76,5$  мм

**Применение:**

- Грузовые автомобили MAN.



Артикул: CT-G024

### Зубчатый ключ для грузовиков Mercedes Benz

**Назначение:** монтаж / демонтаж корончатой гайки заднего моста грузовиков Mercedes Benz

**Параметры:** квадрат под ключ 1 дюйм, 6 зубьев шириной 9,8 мм, внутренний  $\varnothing 113$  мм

**Применение зубчатого ключа:**

- Корончатая гайка балансирующего вала заднего моста: NS4/2, NS4/10
- Корончатая гайка приводной шестерни заднего моста: HL6/1, HL6/2, HL6/3, HD6/3



Артикул: CT-G030

### Зубчатый ключ для двигателей RENAULT MAGNUM

**Назначение:** проворачивание коленчатого вала при регулировке и ремонте двигателя.

Размер квадрата под ключ  $\frac{1}{2}$  дюйма.

**Применение:**

- RENAULT MAGNUM



Артикул: CT-G033

### Инструмент для проворота коленчатого вала IVECO

**Назначение:** проворачивание зубчатого венца маховика коленвала двигателей IVECO

**Модификации двигателя IVECO:** 8040-25-45 / 8060-25-45 / 8460 / 8260 / 8280 / 8210.42 / 190.38 / 190.42

**Применение по моделям IVECO:**

- Euro Cargo / Cargo Eurotech / Heavyon / Off Road / Автобусы



### Комбинированный ступичный ключ

#### Mercedes Benz Truck

**Назначение:** монтаж / демонтаж ступичных гаек передней и задней оси грузовых автомобилей Mercedes Benz.

**Примечание:** ступичный ключ МВ использовать в сочетании с воротком, диаметр отверстия в головке Ø 20 мм.

**Параметры ступичного ключа Mercedes Benz**

- 1 вариант: 12 зубьев / ширина зуба 10 мм / внутренний диаметр Ø 102 мм
- 2 вариант: 6 зубьев / ширина зуба 10 мм / внутренний диаметр Ø 99 мм

**Применение:**

- Модификации задней оси: 10TN/13TN - HL7/1 - HL7/2 - HL7/18 - HO7/8 - HO7/9 - HL7/0 - HL7/015 - HL/021 - HL7/3 - HD7/2 -HD7/19DG - HD7/016DG
- Модификации передней оси: 7TN AL7/1



Артикул: CT-G022

### Корончатая головка для заднего моста

#### SCANIA

**Назначение:** монтаж / демонтаж профильной гайки крепления ступичных подшипников заднего моста грузовых автомобилей SCANIA.

**Параметры:** привод под ключ 1 дюйм / 4 зуба 7,6 мм / внутренний Ø 91 мм



Артикул: CT-G035

### Зубчатая головка для осей автобусов

#### MAN

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления передней гипоидной оси.

Автобусы с низкой платформой / тип оси HDNP-1300.

**Параметры головки:** привод под ключ ¾ дюйма, 6 зубьев 10 мм, внутренний Ø 110 мм

**Применение:**

- Автобусы MAN.



Артикул: CT-G021

### Мультипликатор крутящего момента для колесных болтов

**Назначение:** приспособление используется для отворачивания колесных гаек и болтов максимально допустимым моментом 3200 Нм.

**Параметры:** присоединительный квадрат 1 дюйм / передаточное число 1:56.

**Особенность мультипликатора:** в комплектацию набор входят две торцевые головки длиной 70 мм для гаек 30 и 32 мм

**Применение:**

- Коммерческий транспорт, грузовые автомобили.



Артикул: CT-6021



Артикул: CT-G032

### Приспособление для проворота коленчатого вала IVECO

**Назначение:** проворачивание зубчатого венца маховика коленчатого вала двигателя.

**Модификации двигателя IVECO:** 8360.46 / F3A / F3B.

**Применение:**

- Приспособления для проворота коленвала по моделям IVECO Euro Cargo / Cargo 150E27R PR /FPR 320E27T / P T Eurotech / Eurostar.



Артикул: CT-G029

### Приспособление для проворота коленчатого вала MERCEDES BENZ

**Назначение:** используется для проворачивания коленчатого вала двигателя.

**Модификации двигателей:** OM401 - OM402 OM403 - 404 - 407 - 409 h/ha - 421 - 424 - 441 - 444 A/LA - 427 - 429 - 4289 - 447 h/ha.

Оригинальный номер приспособления: Mercedes Benz 407 589 00 63 00

**Применение:**

- 6, 8, 10-ти цилиндровые двигатели Mercedes Benz

**Примечание:** приспособление для грузовиков Мерседес может быть использовано для всех моделей MAN с 12-ти цилиндровым двигателем.



Артикул: CT-G034

### Приспособление для проворота коленчатого вала MERCEDES & MAN

**Назначение:** проворачивание зубчатого венца маховика коленчатого вала дизельных двигателей.

**Применение:**

- MERCEDES BENZ с двигателем модификации 900, например 904 и 906 на грузовиках ACTROS и ATEGO. Также используется для обслуживания грузовиков MAN.

Оригинальный номер инструмента Mercedes Benz 904 589 04 63 00

Оригинальный номер инструмента MAN 80-99626-6006



Артикул: CT-G031

### Приспособление для проворота коленчатого вала RENAULT TRUCK

**Назначение:** используется для проворачивания коленчатого вала, например во время регулировки ГРМ или других слесарных операциях, связанных с проворачиванием коленвала.

**Применение:**

- Двигателя грузовых автомобилей RENAULT.



### Ступичная головка MERCEDES ACTROS 1840

**Назначение:** монтаж / демонтаж корончатой гайки крепления ступичного подшипника заднего моста.

**Параметры:** привод под ключ 1 дюйма / 12 зубьев 8 мм / внутренний Ø 90 мм

**Применение:**

- Грузовые автомобили MERCEDES ACTROS 1840 (2001 модельный год).



Артикул: CT-G026

### Ступичная головка для грузовиков

#### Mercedes Bebz

**Назначение:** монтаж / демонтаж корончатой гайки крепления ступичных подшипников переднего и заднего моста грузовых автомобилей Mercedes Benz.

**Параметры:** привод под ключ ¾ дюйма / 6 зубьев 10 мм / внутренний Ø 75 мм

**Модификации переднего моста:** AL3/1 - AL3/2 - AL3/3 - AL3/4 - AL3/7 - AL3/8

**Модификации заднего моста:** HL2/14 - HL2/30 - KL2/16 - KL4/1 - KL4/16 - KL4/17 - KL4/23 - KL4/28 - KL4/29 - KL4/4 - KL4/8 - KD4/6G - HO4/2 - HO4/18 - NR4/4



Артикул: CT-G027

### Ступичная головка для Mercedes Benz VARIO

**Назначение:** монтаж / демонтаж корончатой гайки крепления ступичных подшипников заднего моста коммерческих автомобилей Mercedes Benz.

**Применение:**

- задний мост HL2/43 DG 6.2

**Модели Mercedes Benz:** VARIO 814, SPRINTER 616, ATEGO

**Параметры:** привод под ключ ¾ дюйма / 6 зубьев 10 мм / внутренний Ø 75 мм



Артикул: CT-G028

### Ступичная головка для MERCEDES BENZ ATEGO

**Назначение:** монтаж / демонтаж корончатой гайки A976 356 00 26 крепления ступичного подшипника заднего моста.

**Применение:**

- Mercedes Benz Atego, Transporter и автобусы.

**Модификация:** задний мост со сдвоенными колесами грузоподъемностью 10.5 тон TZ5/2 или TZ3/2.

**Параметры:** привод под ключ 1 дюйм / 6 зубьев 7,5 мм / внутренний Ø 101 мм



Артикул: CT-G025



Артикул: **СТ-А1434**

### Ступичная головка для строительной техники Liebherr

**Назначение:** инструмент для монтажа/демонтажа колесной крышки крана марки Liebherr.

**Параметры:** размер квадрата под ключ 1 дюйм.



Артикул: **СТ-G019**

### Ступичная головка для передней оси MAN VW

**Назначение:** монтаж / демонтаж гайки крепления передней оси.

**Применение:**

• Грузовые автомобили MAN с гипоидной передней осью.

**Типы передней оси:** VW2 - VW4 - VW6.1 - 6.8

**Параметры:** привод под ключ 1"/ 6 зубьев 10 мм / внутренний Ø 77 мм



Артикул: **СТ-G017**

### Ступичная головка для осей ROR 127 мм

**Применение:** ремонт оси ROR прицепов и полуприцепов.

**Параметры:** 8 граней / расстояние между гранями 127 мм.

**Примечание:** в корпусе ступичной головки предусмотрено технологическое отверстие диаметром Ø 20 мм для использования данного ключа с воротком.



Артикул: **СТ-G018**

### Восьмигранная головка для осей ROR

**Назначение:** для отворачивания / затягивания внутренней гайки оси прицепа и полуприцепа.

**Параметры:** 8 граней / 84 мм / Диаметр отверстия для воротка Ø 20 мм



Артикул: **СТ-G016**

### Ступичная головка для FRUEHAUF с двойным использованием

Первое значение специнструмента для ремонта FRUEHAUF: демонтаж / монтаж крышки пыльника осевого подшипника.

Второе значение ступичной головки FRUEHAUF: демонтаж / монтаж гайки крепления осевого подшипника ступицы колеса.

**Применение ступичной головки:** трейлеры FRUEHAUF.

**Параметры головки для гайки подшипника:** 6 граней / 110 мм.

**Параметры головки для крышки ступицы:** 6 граней / 123 мм.

**Примечание по использованию ступичной головки:** используется с воротком, диаметр отверстия в торцевой головке Ø 20 мм





### Ступичный ключ задней оси Mercedes Benz Truck

**Назначение:** монтаж / демонтаж корончатой гайки заднего моста гипоидной оси

**Применение инструмента MB:**

• Грузовые автомобили Mercedes Benz

**Модификация заднего моста:** HL2/2 - HL2/7 - HL2/13

**Параметры ступичной головки MB:**

• привод под ключ 3/4 дюйма / 6 зубьев 10,9 мм / внутренний Ø 71,5 мм.



Артикул: **CT-G023**

### Съемник ступицы BPW M135 x P2.0

Параметры внешней резьбы ступицы: M135 x P2.0

Применение: мосты старого типа BPW ECO 10-12т



Артикул: **CT-9029-01**

### Съемник ступицы BPW M136 x P2.5

Параметры внешней резьбы ступицы: M136 x P2.5

Применение: мосты нового типа BPW ECO 10-12т



Артикул: **CT-9029-02**

### Набор для установки диска сцепления

Набор предназначен для обслуживания и ремонта системы сцепления грузовых автомобилей и тракторов с одним или двух дисковым сцеплением.

Комплект оправок произвести центрирования диска сцепления относительно оси вращения коленчатого вала двигателя.

Комплектация набора

Центрирующие втулки 4-х типа размера: Ø20, 25, 27,30 мм

Оправка для дисков с осевым отверстием Ø от 36-45 мм

Оправка для дисков с осевым отверстием Ø от 44-52 мм



Артикул: **CT-E007**

### Набор ударного инструмента для грузовиков

Набор ударных Bit предназначен для обслуживания грузовиков, автобусов, сельхоз техники и т.п. В набор входит 12 Bit с различным профилем.

Комплектация набора

TORX: T60, T70, T80, T90, T100

Торцевая головка: E18, E20, E22, E24

Торцевой шестигранник: H17, H19, H22, H24

Привод с квадратом 3/4» & 1»



Артикул: **CT-E010**



Артикул: **ADD 2100**

### Видеоэндоскоп автомобильный ADD2100

Технический видеоэндоскоп выполнен в виде блока с цветным дисплеем 2,5». Прибор оснащен светодиодной подсветкой и выходом NTSC. В набор входит магнит и зеркало для углового обзора 60°. Эндоскоп комплектуется пластиковым кейсом для хранения и транспортировки.

#### Основные характеристики ADD2100:

- Длина гибкого кабеля: 900 мм
- Диаметр камеры: 5,5 мм
- Разрешение экрана: 320x240
- Угол обзора: 55°
- Питание: AA батареи 4 шт.



Артикул: **ADD1100**

### Видеоэндоскоп на базе ПК ADD1100

Технический видеоэндоскоп выполнен в виде рукоятки с гибким кабелем диаметром 7 мм. Прибор оснащен светодиодной регулируемой подсветкой. Видеоэндоскоп используется в сочетании с персональным компьютером или ноутбук. Прибор подключается через USB кабель и не имеет источников питания. В набор входит магнит, зеркало и крючок. Эндоскоп комплектуется пластиковым кейсом для хранения и транспортировки.

#### Основные характеристики ADD1100:

- Поддержка ОС: Win, MAC, Linux
- Длина гибкого кабеля: 900 мм
- Диаметр камеры: 7 мм
- Интерфейс USB2.0



Артикул: **MV201**

### Видеоэндоскоп с возможностью записи видео MV201

В отличие от других аналогичных приборов, MV201 обладает функцией записи видео в формате MPEG2 или MPEG1, а так же сохранение фотографии осматриваемого места, с последующим сохранением либо на встроенную флэш-память или на сменные карты формата SD Card. Прибор также имеет аудио вход для записи комментариев.

#### Основные характеристики MV201:

- Длина гибкого кабеля: 1000 мм
- Диаметр камеры: 5,5 мм
- Разрешение цветного экрана: 320x240
- Диагональ экрана: 3,5»
- Питание: АКБ Li-Ion
- Выход: AV
- Тип карты памяти: SD



## Беспроводной автомобильный видеэндоскоп MV301

Видеэндоскоп MV301 отличается от своих аналогов наличием съемного беспроводного монитора, что позволяет производить осмотр на расстоянии от места измерения. Композитный видео выход (RCA) позволит вывести изображение на большой монитор. В набор входят аксессуары, такие как крюк, зеркало и магнит. Прибор имеет светодиодную подсветку.

### Основные характеристики MV301:

- Длина гибкого кабеля: 1000 мм
- Диаметр камеры: 5,5 мм
- Разрешение цветного экрана: 640x480
- Диагональ экрана: 3,5»
- Питание: AA батареи 4 шт.
- Выход: AV



Артикул: MV301

## Видеэндоскоп с видеозаписью MV400

Видеэндоскоп модель MV400 имеет функцию записи видео и изображений на карту памяти Micro SD (AVI & JPG). Для подключения к компьютеру используется Mini USB разъем. Прибор имеет функцию 5-кратного цифрового увеличения, а также светодиодную регулируемую подсветку. В набор входят аксессуары, такие как крюк, зеркало и магнит.

### Основные характеристики MV400:

- Длина гибкого кабеля: 1000 мм
- Диаметр камеры: 5,5 мм
- Разрешение цветного экрана: 640x480
- Диагональ экрана: 3,5»
- Питание: АКБ Li-Ion
- Выход: NTSC, PAL



Артикул: MV400

## Видеэндоскоп автомобильный MV101

Видеэндоскоп MV101 работает в режиме реального времени. Изображение выводится на ЖК-экран размером 2,4 дюйма. Прибор оснащен камерой с автофокусом и светодиодной подсветкой. В набор входят аксессуары, такие как крюк, зеркало и магнит.

### Основные характеристики MV101:

- Длина гибкого кабеля: 1000 мм
- Диаметр камеры: 5,5 мм
- Разрешение цветного экрана: 640x480
- Диагональ экрана: 2,4»
- Питание: AA батареи 4 шт.
- Выход: AV



Артикул: MV101



Артикул: **CHY-115**

### Толщиномер лакокрасочных покрытий CHY-115

Прибор CHY-115 предназначен для измерения толщины лакокрасочного покрытия кузова автомобиля, как из черных металлов, так и деталей из алюминиевого сплава. Перед использованием необходима калибровка устройства. Чехол и калибровочный диск в комплекте.

#### Технические характеристики CHY-115:

- Диапазон измерений 0 до 2000 мкм
- Погрешность 0,1 мкм
- Вес: 160 г



Артикул: **ADD3500**

### Четырех канальный стетоскоп ADD3500

Стетоскоп ADD3500 представляет собой электронное устройство для определения различных шумов с 4-мя беспроводными датчиками. Использование прибора позволяет точно локализовать неисправность и значительно сократить время поиска.

#### Комплектация прибора ADD3500:

- Приемник - 1 шт.
- Беспроводные датчики - 4 шт.
- Кабельные зажимы - 4 шт.
- Наушники - 1 шт.
- Нейлоновые ремни - 6 шт.
- Ремни на липучке - 10 шт.
- Кейс для хранения - 1 шт.



Артикул: **ADD6850**

### Инфракрасный термометр ADD6850

Инфракрасный термометр ADD6850 с лазерным наведением используется для измерения температур различных объектов в диапазоне от -20° до 520° C. Особенности термометра ADD6850:

- Переключение температуры ° C / F
- Подсветка дисплея
- Фиксация показаний
- Лазерная указка
- Автоматическое отключение питания
- Источник питания: батарея 9 Вольт / крона



## Цифровой термометр ADD802

Термометр ADD802 очень просто в использовании и является незаменимым помощником для диагностики системы кондиционирования воздуха. Термометр оснащен щупом для измерения. Имеет функцию переключения °C /F.

### Особенности термометра ADD802:

- Автоматическое отключение
- Диапазон измерений -30° до 200° C
- Погрешность измерений: ± 2° C
- Тип электропитания: батарея LR44
- Функция записи измерения - HOLD



Артикул: ADD802

## Гигротермометр ADD8708

ADD8708 представляет собой портативный гигротермометр, который используется для измерения температуры и относительной влажности воздуха.

### Технические характеристики ADD870:

- Разрешающая способность: 0.1° C / 0.2 F
- Диапазон измерений влажности: 5 – 95 %
- Диапазон измерений температуры: -30° .... -50° C
- Точность измерений температуры: ± 1° C
- Время отклика: 120 с
- Источник питания: батарея CR2032



Артикул: ADD8708

## Электронный стетоскоп ADD7632

Портативный автомобильный технический стетоскоп ADD7632 предназначен для диагностики узлов и механизмов автомобиля: двигатель, колесные подшипники, зубчатые передачи, клапана, шум в цилиндрах и т.п. Стетоскоп ADD7632 оснащен регулятором громкости и индикацией заряда батареи. Предназначен для использования в положении лежа.



Артикул: ADD7632

## Электронный тахометр контактного типа

Электронный тахометр контактного типа ADD503C предназначен для измерения частоты вращения, различных вращающихся механизмов.

### Технические характеристики:

- Жидкокристаллический дисплей
- Диапазон измерений: 5 — 99999 RPM
- Погрешность измерения: 0,1 RPM < 1000 RPM; 1 RPM > 1000 RPM
- Запись в память 3-х величин: текущее, минимальное, максимальное значение
- Электропитание: 4 батареи по 1,5В тип АА



Артикул: ADD503C



Артикул: **ADD7703**

### Электронный тестер тормозной жидкости ADD7703

Электронный тестер ADD7703 предназначен для определения процентного содержания влаги в тормозной жидкости DOT3, DOT4 и DOT5.1. С помощью тестера можно выяснить пригодность тормозной жидкости для дальнейшего ее использования или замене. Прибор очень прост в использовании.

#### Особенности тестера ADD7703:

- Светодиодная индикация, по которой оценивается содержание влаги в тормозной жидкости (до 0,1 до 1 % - хорошо; от 1,5 до 2,5 – обрати внимание; больше 3% - замена)
- Электрод на гибком кабеле, позволяет производить диагностики в труднодоступных местах
- Автоматическое отключение питания



Артикул: **ADD502**

### Рефрактометр тормозной жидкости ADD502

Рефрактометр ADD502 предназначен для оценки состояния тормозной жидкости DOT-4 / DOT-4 PLUS (SUPER). Немного тормозной жидкости и нескольких секунд достаточно, чтобы определить температуру кипения и % содержания воды. Данный способ определения данных показателей станет весомым аргументом при обслуживании тормозной системы автомобиля.

#### Необходимость использования тестера ADD502

Тормозная жидкость очень гигроскопична, т.е. она постоянно впитывает воду, а это приводит к трем основным последствиям:

1. Снижение температуры кипения тормозной жидкости;
2. Увеличение вязкости, особенно при низких температурах;
3. Преждевременная коррозия деталей тормозной системы.

Существует вероятность закипания тормозной жидкости в тяжелых условиях торможения: движение по спуску (во время торможения) или при заклинивании тормозных колодок. При закипании тормозной жидкости происходит ее испарение, а это равносильно попаданию воздуха в тормозную систему. Данный факт может привести к провалу тормозной педали и ухудшению работы тормозной системы автомобиля. Тормозная жидкость с высоким содержанием влаги при низкой температуре, становится очень вязкой, что на прямую оказывает влияние на работу системы. Также повышается коррозионное воздействие тормозной жидкости на металлические элементы тормозной системы, что приводит к уменьшению межремонтных интервалов. Это особенно актуально для тормозных систем с АБС. Именно поэтому необходимо производить качественную диагностику тормозов, т.к. безопасность превыше всего.



## Портативный тестер тормозной жидкости

Простой и удобный тестер тормозной жидкости, выполненный в виде обычной ручки, предназначен для проверки качественной характеристики тормозной жидкости. Тормозная жидкость со временем накапливает влагу, что влечет за собой ухудшение свойств жидкости. Портативный тестер тормозной жидкости используется для оценки в процентном соотношении воды. Тестер можно использовать для диагностики разных жидкостей: DOT3, DOT4 и DOT5.

### Принцип работы с тестером

Опустить электроды тестера в жидкость. После чего посмотреть на светодиодную индикацию и сделать соответствующее заключение о состоянии жидкости.

- Светодиодная индикация тестера
- Зеленый светодиод: элемент питания ОК, тормозная жидкость ОК
- Желтый светодиод: менее 1% содержания влаги
- Пара желтых диодов: около 2% содержания влаги
- Пара желтых диодов и красный: около 3% содержания влаги - жидкость необходимо менять
- Пара желтых диодов и пара красных: около 4% и выше воды в тормозной жидкости - опасная зона, требуется немедленно заменить тормозную жидкость



Артикул: **CT-2081**

## Автомобильный ручной рефрактометр ADD501

Рефрактометр ADD501 представляет собой прибор, измеряющий показатель преломления света в среде. Используется для качественного, структурного и физико-химического анализа жидкостей, а также их пригодности к дальнейшей эксплуатации антифриза, незамерзающая жидкость.

### Основное назначение прибора ADD501:

- Определение температуры замерзания охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля
- Определение температуры замерзания омывающей жидкости стеклоомывателя.

### Технические характеристики ADD501:

- Диапазон проверяемых точек замерзания: 0° С до -50° С
- Минимальная градация точки замерзания: 5° С
- Диапазон проверяемой плотности аккумуляторов: 1 г/с м<sup>3</sup> — 1,3 г/с м<sup>3</sup>
- Минимальная градация плотности электролита: 0,01 г/с м<sup>3</sup>



Артикул: **ADD501**



# ADDtools

Автомобильные мультиметры и приборы



Артикул: **ADD81**

## Автомобильный мультиметр ADD81

Устройство представляет собой мультиметр с функциями тахометра. Прибор комплектуется термощупом для измерения температуры до 1000°C.

### Функциональные возможности прибора:

- Измерение постоянного (переменного) напряжения: до 1000 Вольт (до 750 Вольт)
- Измерение силы тока: до 10А
- Измерение сопротивления: до 40 МОм
- Измерение емкости: до 100 мкФ
- Измерение частоты: до 10 МГц
- Измерение скважности: до 99,9%
- Измерение температуры: до 1000°C
- Функция тахометра: до 10000 Об/Мин
- Функция пробника (если  $R > 60 \Omega$  звучит звуковой сигнал)



Артикул: **ADD9702**

## Профессиональные токовые клещи ADD9702

Прибор представляет собой профессиональные токовые клещи с функциями мультиметра, который позволяет производить измерения силы тока (максимальное значение 200 А) бесконтактным способом обеспечивая при этом высокую точность  $\pm 3,0\%$ .

### Технические характеристики прибора:

- Разрядность шкалы токовых клещей: 4000
- Разрешающая способность по току: 10 мА
- Измерение силы тока: до 200 А
- Измерение напряжения: до 600 Вольт
- Измерение сопротивления: до 40 МОм
- Измерение емкости: до 200 мкФ
- Измерение частоты: до 9,999 МГц
- Измерение скважности: до 99,9%



Артикул: **ADD51**

## Мультиметр карандашного типа ADD51

Цифровой мультиметр используется для измерения напряжения, сопротивления и частоты. Мультиметр оснащен жидкокристаллическим 4-х значным дисплеем, а также функциями автоматического отключения и записи данных (HOLD). Удобная конструкция прибора позволяет работать одной рукой.

### Функциональные возможности прибора:

- Измерение постоянного (переменного) напряжения: до 600 Вольт (до 500 Вольт)
- Измерение сопротивления: до 40 МОм
- Измерение емкости: до 200 мкФ
- Измерение частоты: до 30 МГц
- Измерение скважности: до 99,9%
- Функция пробника (если  $R > 60 \Omega$  звучит звуковой сигнал)





### Имитатор датчиков с функциями мультиметра ADD71

Устройство представляет собой мультиметр с функциями имитации датчиков автомобиля. Прибор комплектуется различными щупами для подключения.

#### Функциональные возможности прибора в режиме мультиметра:

- Измерение постоянного (переменного) напряжения: до 1000 Вольт (до 750 Вольт)
- Измерение силы тока: до 10А
- Измерение сопротивления: до 40 МОм
- Измерение емкости: до 100  $\mu$ F
- Измерение частоты: до 10МГц
- Измерение скважности: до 99,9%
- Функция пробника (если  $R > 60 \Omega$  звучит звуковой сигнал)

#### Функциональные возможности прибора в режиме имитатора сигналов:

- Имитация датчиков температуры, потенциометра дроссельной заслонки, датчиков расхода воздуха, датчиков кислорода/лямбда, концевых контактов
- Имитация сигналов датчиков скорости автомобиля (Vehicle Speed Sensor, VSS), датчиков распредвала (CAM), датчиков коленвала (CRANK) и нагрузочного сопротивления зажигания
- Имитация рабочих параметров любого датчика без необходимости его демонтажа с машины (датчики ABS, Crank, Cam, Coolant, Oxygen, MAP, MAF, MAT, VSS и др.)



Артикул: ADD71

### Комплект адаптеров для измерительных приборов СТ-7018

#### В комплект входят:

- Кабель для подключения (игла - мама) – 4 шт.
- Кабель для подключения (папа-папа) – 4 шт.
- Щуп с ручкой – 2 шт.
- Зажимы типа «крокодил» – 2 шт.
- Светодиод с разъемом для подключения – 2 шт.
- Прокалыватель – 1 шт.



Артикул: СТ-7018

### Комплект адаптеров для измерительных приборов ADD8105

#### В комплект входят:

- Потенциометр 5K $\Omega$  – 2 шт.
- Пины различной формы (папа) – 48 шт.
- Пины различной формы (мама) – 24 шт.
- Разветвитель – 6 шт.
- Светодиодный пробник – 2 шт.
- Прокалыватель – 4 шт.
- Зажимы для мультиметра типа «крокодил» — 2 шт.
- Сервисные щупы для диагностики сопротивления пиропатронов подушки безопасности.



Артикул: ADD8105



Артикул: **ADD101**



Артикул: **ADD3068**



Артикул: **ADD91**



Артикул: **ADD109**

### Комплект адаптеров для измерительных приборов ADD101

Комплект дополнительных переходников используется в различных целях для диагностики электронных компонентов автомобильной электроники. В набор входит 32 различных контакта для подключения измерительных приборов к электропроводке автомобиля для диагностики.

### Комплект адаптеров для измерительных приборов ADD3068

Набор проводников адаптеров для автомобильных разъемов используется для диагностики электроники автомобиля. В набор входит 120 различных переходников. В набор также входит потенциометр для имитации подушки безопасности, зажимы типа крокодил, разъем для контроля сигнала ШИМ форсунок и т.п.

### Цифровой мультиметр ADD91

- Измерение постоянного (переменного) напряжения: до 1000 Вольт (до 750 Вольт)
- Измерение силы тока: до 10А
- Измерение сопротивления: до 40 МОм
- Измерение емкости: до 100 мФ
- Измерение частоты: до 10МГц
- Измерение скважности: до 99,9%
- Измерение температуры: до 1000°C
- Функция тахометра: до 10000 Об/Мин
- Функция пробника

#### Функциональные возможности прибора в режиме имитатора сигналов:

- Имитация датчиков температуры, потенциометра дроссельной заслонки, датчиков расхода воздуха, датчиков кислорода\лямбда, концевых контактов
- Имитация сигналов датчиков скорости автомобиля (VSS), датчиков распределителя (CAM), датчиков коленвала (CRANK) и нагрузочного сопротивления зажигания
- Имитация рабочих параметров любого датчика без необходимости его демонтажа с машины (датчики ABS, Crank, Cam, Coolant, Oxygen, MAP, MAF, MAT, VSS и др.)

### Прокальватель ADD109

Прокальватель проводов ADD109 (короткий) используется для фиксации измерительного щупа на проводе для выполнения измерений с помощью мультиметра или других тестеров. Возможно, использовать для труднодоступных мест электропроводки. Доступен удлиненный прокальватель ADD107.



### Комплект адаптеров для измерительных приборов ADD8103

**В комплект входят:**

- Тестовый светодиод со стандартным 4 мм разъемом Banana – 2 шт.
- 1 x 5К Ом переменный резистор (потенциометр) – 1 шт.
- Прокалыватель типа иглы – 4 шт.
- Пружинный щуп прокалыватель – 1 шт.
- Адаптерный блок – 1 шт.
- Сервисные щупы для мультиметра – 2 шт.
- Длинные сервисные щупы 900 мм (4 шт.)
- Сервисный щуп для диагностики сопротивления пиропатронов подушки безопасности – 1 шт.



Артикул: ADD8103

### Портативный осциллограф с функциями мультиметра ADD6125

Компактный портативный одноканальный осциллограф предназначен для измерения различных электрических параметров. Осциллограф ADD6125 является идеальным решением для выполнения ремонта в полевых условиях, проведения исследований и проектирования, обучения в образовательных учреждениях и т.п. Также данный прибор обладает функциями мультиметра.

**Основные характеристики прибора в режиме осциллографа:**

- Полоса пропускания: 25 МГц
- Время нарастания: 23,3 нс
- Коэффициенты отклонения: 50мВ/дел до 10 В/дел
- Входное сопротивление: 1 МОм/46 пФ
- Максимальное входное напряжение: 600 В
- Диапазон частот синхронизации: до 25 МГц
- Погрешность измерения:  $\pm 3\%$
- Парный режим — AC, DC

**Основные характеристики прибора в режиме мультиметра:**

- Измерение напряжения: до 600 Вольт
- Измерение сопротивления: до 60 МОм
- Измерение емкости: до 6000  $\mu\text{F}$



Артикул: ADD6125

### Тестер аккумуляторных батарей ADD8055

Тестер используется для диагностики автомобильных АКБ напряжением 12В. Простой и удобный тестер в использовании. Питание тестера непосредственно от тестируемой АКБ автомобиля.

**Функциональные возможности тестера:**

- Измерение напряжение АКБ
- Измерение внутреннего сопротивления
- Измерение тока холодного пуска



Артикул: ADD8055



Артикул: **ADD3055**

### Прибор для имитации сигналов датчиков ADD3055

Прибор предназначен для диагностики электронных систем управления автомобиля. С помощью данного прибора есть возможность имитировать работу различных датчиков, например сигналы синусоидальной формы, прямоугольные сигналы. Это могут быть сигналы датчика Холла, сигнал положения дроссельной заслонки, датчика давления во впускном коллекторе, датчика кислорода и т.п. В комплектацию входят различные типы переходников для датчиков.

#### Функциональные возможности прибора:

- Имитация сигнала синусоидальной формы с частотой от 1 до 2 КГц
- Имитация сигнала прямоугольной формы с частотой от 1 до 20 КГц
- Имитация двумерного сигнала с частотой от 1 до 2 КГц
- Имитация сигнала напряжения от 0 до 5 Вольт
- Имитация сигнала датчика кислорода от 0,1 до 0,9 Вольт
- Имитация сигнала сопротивления от 0 до 10 КОм
- Имитация сигнала широтно-импульсной модуляции



Артикул: **ADD210**

### Автомобильный многофункциональный тестер цепи ADD210

Многофункциональный тестер цепи используется для диагностики электрических цепей с бортовым постоянным напряжением 12 /24 Вольт.

#### Функциональные возможности тестера:

- Определение полярности в цепи
- Поиск обрыва и короткого замыкания
- Активация компонентов с положительным или отрицательным входом
- Проверка целостности цепи
- Локализация пропусков зажигания (наличие или отсутствие импульсов)
- Измерение частоты импульсов системы зажигания с возможностью расчета оборотов двигателя



Артикул: **ADD8630**

### Тестер для проверки аккумуляторных батарей ADD8630

Тестер используется для диагностики автомобильных АКБ напряжением 12В. Простой и удобный тестер в использовании. Отличительной особенностью тестера от его аналогов, является встроенный принтер, на который выводятся результаты тестирования АКБ.

#### Функциональные возможности тестера:

- Тест аккумуляторной батареи
- Тест системы зарядки (генератора)
- Тест системы пуска двигателя (стартера)
- Тест при максимальной нагрузке



## Генератор сигналов для ЭБУ ADD3058

Портативный прибор представляет собой генератор сигналом автомобильных датчиков, который используется для диагностики ЭБУ управления на «столе». В набор входят сервисные щупы для подключения к ЭБУ. Прибор позволяет имитировать до восьми типов различных сигналов. Отличительной особенностью от его аналогов ADD3055 позволяет одновременно имитировать комбинации трех отдельных сигналов. Прибор оснащен цифровым дисплеем.

### Функциональные возможности прибора:

- Имитация работы датчика положения коленчатого вала
- Имитация работы датчика скорости автомобиля
- Имитация прямоугольного сигнала 10Гц — 10кГц
- Имитация сигнала переменного сопротивления 50 Ом — 10 кОм
- Имитация сигнала напряжения
- Имитация сигнала датчика положения распределительного вала,
- Имитация сигнала управления модулем зажигания.
- Имитация сигнала управления форсунками, катушкой зажигания, электромагнитным клапаном системы рециркуляции отработанных газов (EGR), регулятором системы холостого хода (IAC)
- Возможна работа прибора в режиме измерений (импульс впрыска, напряжение до 10 Вольт, частота, скважность сигнала, а также контроль импульсов по индикации СИД), а также режим активной проверки.



Артикул: ADD3058

## Пробник плавких предохранителей ADD7610

Пробник предназначен для быстрой и безопасной проверки плавких предохранителей без демонтажа их из блока. Питание пробника осуществляется от прикуривателя или сразу от АКБ автомобиля.



Артикул: ADD7610

## Тестер разрядник для катушки зажигания ADD8130

Тестер используется для диагностики системы зажигания автомобилей с бензиновым впрыском. Прибор предусматривает регулировку частоты вращения коленчатого вала (его имитацию от 180 до 12 000 об/мин). Прибор также оснащен генератором импульсов первичной обмотки катушки зажигания.

### Функциональные возможности тестера:

- Тестирования систем зажигания с одновыводной катушкой
- Тестирование систем зажигания с катушками на отдельный цилиндр
- Тестирование систем зажигания с двухвыводной катушкой, например автомобиля Мерседес (2-е свечи зажигания на один цилиндр)
- Тестирование систем зажигания с распределителем
- Тестирование систем с модулем зажигания



Артикул: ADD8130



Артикул: CT-1366-01

### Тестер искры автомобильный

Поиск проблемы запуска двигателя внутреннего сгорания для механиков и диагностов начинается с банальных проверок. Для запуска двигателя необходимо два основных фактора – это наличие искрообразования на свечах и наличии топлива в баке. Не редко тот случай, когда мастер и неисправный автомобиль остаются один на один. В качестве небольшого помощника, тестера искры можно использовать данный тестер. Тестер искры подключается к высоковольтному проводу или модулю зажигания.



Артикул: ADD9000A

### Набор инструментов для диагностики ADD9000A

#### Набор состоит:

- Набор переходников для измерительных приборов ADD101
- Электронный тахометр бесконтактного типа ADD503
- Мультиметр ADD71 с функциями имитатора сигналов датчиков
- Пробник ADD100
- Автомобильный пирометр ADD8850
- Тестер цепей ADD330
- Токовые клещи ADD9702
- Стробоскоп ADD3568
- Электронный стетоскоп ADD350
- Тестер зажигания COP ADD750



Артикул: ADD9000

### Набор инструментов для диагностики ADD9000

#### Набор состоит:

- Набор переходников для измерительных приборов ADD101
- Электронный тахометр бесконтактного типа ADD503
- Портативный мультиметр ADD51
- Пробник ADD100
- Электронный термометр ADD802
- Автомобильный пирометр ADD8850
- Мультиметр ADD91 с функциями имитатора сигналов датчиков
- Тестер цепей ADD330
- Токовые клещи ADD9702
- Рефрактометр ADD501
- Кейс для хранения



### Тестер зажигания COP ADD750

Тестер проверки катушек зажигания (COP) используется для тестирования систем зажигания с электронным впрыском. С помощью данного тестера можно быстро и безошибочно выявить неисправную катушку зажигания (только для моторов с катушкой на каждый цилиндр и без высоковольтных проводов).



Артикул: **ADD750**

### Тестер электрической цепи ADD330

Тестер предназначен для поиска и локализации обрыва, коротких замыканий и утечек в цепи. Прибор можно использовать для диагностики электропроводки, как легковых, так и грузовых автомобилей с напряжением бортовой сети от 6 до 42 Вольт.



Артикул: **ADD330**

### Индикатор искры ADD730

Ручка тестер высоковольтных проводов применяется для быстрого определения наличия искры в системе зажигания автомобилей, мотоциклов и другой техники. Главное условие - наличие высоковольтных проводов, так как вся диагностика ведется через них.



Артикул: **ADD730**

### Тестер зажигания KV/ARC ADD760

Ручной тестер используется для быстрой проверки искрообразования систем зажигания, определения полярности искры двуполярных систем DIS (система зажигания без распределителя), а также измерения пикового напряжения разряда на свечах через высоковольтные провода.



Артикул: **ADD760**

### Набор инструментов для диагностики ADD5000

#### Набор состоит:

- Тестер искры ADD730
- Тестер цепей ADD330
- Портативный мультиметр ADD51
- Пробник ADD100
- Термометр ADD510
- Тестер давления топлива ADD500
- Универсальный компрессометр ADD621
- Вакуумметр ADD622
- Кейс для хранения



Артикул: **ADD5000**



# ADDtools

## Компрессометры



Артикул: ADD621

### Компрессометр для бензинового двигателя ADD621

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с бензиновым впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 20 Бар

Шланг на быстроразъемном соединении 1/2 дюйма

Штуцера с резьбой 14 и 18 мм



Артикул: СТ-1052

### Компрессометр для бензинового двигателя СТ-1052

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с бензиновым впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 20 Бар

Манометр с гибким шлангом 350 мм

Штуцера с резьбой 14 и 18 мм



Артикул: СТ-1174

### Компрессометр для бензинового двигателя СТ-1174

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с бензиновым впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 20 Бар

Гибкий шланг и штуцер в комплекте

Штуцера с резьбой 14 и 18 мм



Артикул: СТ-1351

### Компрессометр для бензинового двигателя СТ-1351

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с бензиновым впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 20 Бар

Гибкий шланг для подключения

Адаптер с резиновым наконечником прямой длиной 130 мм

Адаптер с резиновым наконечником угловой 30 градусов длиной 130 мм

Адаптеры удлиненные: M14, M12, M10, M18

Пластиковый кейс для хранения





### Компрессометр для бензинового двигателя СТ-035

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с бензиновым впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 20 Бар

Удлинитель

Шланг с резьбовыми адаптерами M14 и M18

Резиновый наконечник прямой

Резиновый наконечник 30 градусов

Адаптеры удлиненные: M14, M12, M10

Пластиковый кейс для хранения



Артикул: CT-035

### Компрессометр для дизельного двигателя СТ-005

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с дизельным впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 70 Бар

**Тип подключения:** форсунки и свечи накаливания

**Применение:**

- Cummins B и C, Ford Navistar DT466 / DT360, Ford / Navistar 6.9 и 7.3L, GM 6.2L и 6.5L, Hino, Mitsubishi Fuso



Артикул: CT-005

### Компрессометр для дизельного двигателя СТ-070B

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с дизельным впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 70 Бар

**Тип подключения:** форсунки

**Применение:**

- Audi, Cummins, Mercedes Benz, Volkswagen, Volvo.



Артикул: CT-070B

### Компрессометр для дизельного двигателя СТ-070C

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с дизельным впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 70 Бар

**Тип подключения:** форсунки и свечи накаливания

**Применение:**

- Ford/Navistar, General Motors, Audi, Cummins, Mercedes Benz, Volkswagen, Volvo, Bacharach, Detroit Diesel.



Артикул: CT-070C



Артикул: **CT-025A**

### Компрессометр для дизельного двигателя CT-025A

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с дизельным впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 70 Бар

**Тип подключения:** форсунки и свечи накаливания

**Применение:**

- GM, Isuzu, Lincoln Mark VII, Lincoln Continental, Ford / Navistar, Audi, Mercedes, Peugeot, Toyota, VW, Volvo



Артикул: **CT-1002**

### Компрессометр для дизельного двигателя CT-1002

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с дизельным впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 70 Бар

**Тип подключения:** адаптеры для подключения через отверстие свечи накаливания с различной резьбой M10 | M12 | M14, а также адаптеры для подключения через отверстия крепления форсунки M20

**Применение:**

- BMW, CITROEN, DIAHATSU, FIAT, FORD, ISUZU, LAND ROVER, DAF, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SEAT, TOYOTA, VAUXHALL, VOLKSWAGEN, VOLVO



Артикул: **CT-030**

### Компрессометр для дизельного двигателя CT-030

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с дизельным впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 70 Бар

**Тип подключения:** форсунки и свечи накаливания

**Применение:**

- Mercedes, Volvo, Cummins, Allis Chalmers, Bedford, Case, John Deere, Flat Allis, Ford Tractor, International, Harvester, Mack Truck, Massey Ferguson, Mitsubishi-Fuso, Scania, Dresser Waukesha, Wisconsin, White Farm, Kubota, Mitsubishi, Nissan, Toyota, UD-Nissan Truck, Detroit Diesel, Lincoln, Mark, Dodge, Cummins, Caterpillar, GMC Truck, Hino, Isuzu Truck



### Компрессометр для дизельного двигателя CT-110D

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с дизельным впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 70 Бар

**Тип подключения:** форсунки (M20; M24) и свечи накаливания (M10; M12; M14)

**Применение:**

- BMW, Mercedes, Citroen, Volvo, Ford, Mitsubishi, Nissan, Toyota, DIAHATSU, FIAT, ISUZU, LAND ROVER, DAF LEYLAND, Opel, Peugeot, Renault, Rover, VW



Артикул: CT-110D

### Компрессометр для дизельного двигателя CT-145i

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с дизельным впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 70 Бар

**Тип подключения:** форсунки (M20; M22; M24) и свечи накаливания (M10; M12; M14)

**Применение:**

- BMW, Mercedes, Citroen, Volvo, Ford, Mitsubishi, Nissan, Toyota, DIAHATSU, FIAT, ISUZU, LAND ROVER, DAF LEYLAND, Opel, Peugeot, Renault, Rover, VW и т.п.



Артикул: CT-145I

### Компрессометр для дизельного двигателя CT-070

**Назначение:** измерения компрессии двигателя внутреннего сгорания с дизельным впрыском.

Диапазон измеряемого давления: 0 – 70 Бар

**Тип подключения:** форсунки и свечи накаливания

**Применение:**

- Ford/Navistar, General Motors, Audi, Cummins, Mercedes Benz, Volkswagen, Volvo, Bacharach, Allis Chalmers, Bedford, Case, John Deere, Fiat Allis, Ford Tractor, International, Mack Turk, Waukesha, BMW, Lincoln continental, Mark, Peugeot, Chevy Luv, Isuzu, Toyota, General Motors, Detroit Diesel, Caterpillar



Артикул: CT-070



Артикул: **CT-1049**

### Тестер для проверки давления топлива CT-1049

**Назначение:** проверка давления топлива в системе автомобиля с бензиновым впрыском

**Типы системы впрыска:** моновпрыск (отдельный манометр до 3,5 Бар), механическая система впрыска топлива K-Jetronic и KE-Jetronic, а также системы с электронным впрыском L, LH, LE-Jetronic, GM-TBI и им подобные. Манометр оснащен клапаном сброса давления.

**Комплектация набора:**

- Манометр в обрешиненном корпусе 0-7 Bar (0-100 PSI)
- Манометр давления топлива 0-3,5 Bar (0-50 PSI)
- Специальные адаптеры GM для манометра – 3 шт.
- Специальные адаптеры FORD для манометра – 3 шт.
- Специальный адаптер HONDA – 1 шт.
- Специальный адаптер BOSCH – 1 шт.
- Различные адаптеры для подключения и шланги – 15 шт.
- Хомуты – 4 шт.
- Пластиковый кейс для хранения



Артикул: **ADD500**

### Тестер для проверки давления топлива ADD500

**Назначение:** проверка давления топлива в системе автомобиля с бензиновым впрыском

Диапазон измеряемого давления: 0 – 20 Бар

В набор входят различные переходники и адаптеры со шлангами для подключения к топливной системе автомобиля. Манометр оснащен клапаном сброса давления.

**Применение:**

- Различные системы с механическим и электронным впрыском топлива



Артикул: **ADD600**

### Тестер для проверки давления топлива ADD600

Главной отличительной особенностью ADD600 от модели ADD500, является электронный манометр для проверки давления топлива. В остальном наборы идентичны. Манометр оснащен клапаном сброса давления.

**Назначение:** проверка давления топлива в системе автомобиля с бензиновым впрыском

Диапазон измеряемого давления: 0 – 20 Бар

В набор входят различные переходники и адаптеры со шлангами для подключения к топливной системе автомобиля.

**Применение:**

- Различные системы с механическим и электронным впрыском топлива



### Тестер для проверки давления топлива CT-1054

Тестер для проверки давления топлива представляет собой стандартный комплект адаптеров и деталей, с помощью которых можно сделать диагностику топливной системы автомобиля через сервисный порт топливной рампы. Прибор может использоваться только для проверки топливной системы двигателей автомобилей с бензиновым впрыском. Детали устройства имеют надежную и безопасную систему соединения, чтобы предотвратить случайную утечку топлива под давлением во время измерения прибором давления топлива. Штуцер манометра оснащен клапаном сброса давления и шлангом для слива топлива при измерении. Диапазон измеряемого давления: 0 – 20 Бар

#### Применение:

- BMW, Mercedes Benz



Артикул: CT-1054

### Универсальный тестер для проверки давления LMP203

Универсальный тестер является электронным многофункциональным устройством. В набор входят различные переходники и адаптеры для подключения к системам автомобиля.

#### Диагностируемы системы автомобиля с помощью тестера LMP203:

- давление сжатия (компрессии) двигателя
- давление масла и топлива
- управляющее давление в АКПП
- разряжение во впускном коллекторе.

#### Технические характеристики прибора:

Точность измерений	0,01 МПа (0,1 кг/с м <sup>2</sup> )
Погрешность измерений	не более 0,5%
Диапазон измерений	-1...3,0МПа (-10...30 кг/с м <sup>2</sup> )
Используемые единицы	кг/с м <sup>2</sup> , МПа, PSI, Бар
Период измерения	0,1 мл.сек
Питание	литий-ионная батарея, 7.5В, 950 мА/ч



Артикул: LMP203

### Автомобильный тестер ADD2532

Тестер ADD2532 предназначен для тестирования системы подачи топлива автомобиля. Прибор позволяет контролировать давление и расхода топлива. В набор также входит манометр для проверки разряжения во впускном коллекторе. Набор комплектуется различными переходниками для подключения измерительных приборов.

#### Технические характеристики:

Диапазон измерения давления топлива:	0~800кПа (8 Бар)
Диапазон измерения производительности:	0.5~3 Л/Мин
Диапазон измерения разряжения:	-100~0 кПа
Диапазон измерения противодавления:	0~60 кПа (0,6 Бар)



Артикул: ADD2532



# ADDtools

## Тестеры топливной системы



Артикул: CT-1428A

### Тестер обратной подачи Common Rail

Обратная подача топлива дизельного двигателя может служить хорошим индикатором работоспособности форсунок топливной системы Common Rail. Тестер обратной подачи топлива Common Rail предназначен для диагностики топливной линии низкого давления дизельного двигателя. Набор используется для ремонта и обслуживания двигателей 4 и 6 цилиндровых двигателей.

**Применение:**

- Bosch, Delphi, Denso



Артикул: CT-175D

### Тестер обратной подачи Common Rail

Набор разработан для тестирования топливной системы 4, 6 и 8-ми цилиндровых дизельных двигателей с системой Common Rail. Комплект применяется для контроля слива обратной подачи топливной системы. В набор входят различные адаптеры и переходники для подключения к обратной подаче.

**Применение:**

- Bosch, Delphi, Denso



Артикул: CT-1427

### Набор адаптеров для подключения обратной подачи

Быстросъемные адаптеры (включая адаптеры с боковым отводом обратки) - 36 шт.

Типы дизельных систем впрыска BOSH, SIEMENS, DENSO и DELPHI  
Кейс для хранения



Артикул: CT-1207

### Тестер давления обратной подачи

Тестер предназначен для наблюдения за линией высокого давления системы Common-Rail в режиме циркуляции. В частности тестер давления предназначен для измерения давления в ветке низкого давления современного дизеля Common Rail. Полученные измерения давления в обратке, а точнее данные не соответствующие эталонным значениям могут быть причиной различных проблем, связанных с работой двигателя. В комплектацию тестера входят два манометра для систем Delphi (от 1 до 3 Бар) и Bosch, VDO/Siemens (от 1 до 15 Бар).



Артикул: CT-090

### Тестер дизельных форсунок

Специальный тестер предназначен для проверки и диагностики факела распыла дизельных форсунок, а также для калибровки (регулировки дизельных инжекторов). В комплектацию входят два резьбовых адаптера M14xM14 и M14xM12 под различные типы форсунок.



### Тестер дизельных форсунок

В отличие от предыдущей версии прибора, тестер оснащен дополнительным адаптером, а также помимо стандартных функций проверки факела распыла и калибровки, тестер можно использовать для проверки пропускной способности дизельного инжектора. В набор входит 3-и дополнительных адаптера для подключения форсунок с резьбовой частью M14X1.5, M12X1.25, M17X0.75.



Артикул: CT-095A

### Электронный тестер давления Common Rail

Электронный тестер предназначен для контроля давления подачи дизельного топлива в системах управления дизельным впрыском Bosch Common Rail. Для выполнения необходимых измерений необходимо подключение к датчику давления в топливной рампе дизельного двигателя с помощью кабеля, которым комплектуется электронный тестер давления. Диапазон измерения давления от 0 до 1500 Бар.



Артикул: CT-N111

### Набор для измерения высокого давления топлива Common Rail

Набор предназначен для измерения высокого давления топлива в системах Common Rail на любых режимах работы двигателя. Диапазон измерения давления топлива от 0 до 2500 Бар. Коллектор прибора оснащен клапаном для сброса воздуха из измерительной системы.



Артикул: CT-Z015

### Набор для диагностики топливных насосов: VE / DPC / DPA

Набор предназначен для измерения давления прокачки, а также для измерения разряжения при закачке топлива насосов высокого давления: VE, DPC, DPA. В набор входят необходимые переходники для данного типа ТНВД, а также манометр (0-16 Бар) и вакуумметр (0-1 Бар).



Артикул: CT-Z014

### Тестер давления прокачки дизельного насоса

Прибор предназначен для проверки давления прокачки в топливных насосах дизельных двигателей. Подключение устройства позволяет произвести наблюдение за давлением прокачкой в каждой отдельной секции насоса. Набор комплектуется манометром от 0 до 600 Бар, а также набором переходников с резьбовым соединением M14 x 1,5 и M12 x 1,5.



Артикул: CT-Z013



Артикул: **CT-1010**

### Устройство для обслуживания системы охлаждения

Устройство используется для удаления воздуха из системы охлаждения, а также для заправки системы охлаждения антифризом. Для работы требуется подключение к сжатому воздуху с рабочим давлением не ниже 6 Бар. Данное устройство можно использовать для ремонта системы охлаждения большинства легковых автомобилей европейского, американского и азиатского производства.

#### Комплектация набора

- Коллектор с переключателем и манометром со шлангом
- Гибкий шланг для заправки антифриза
- Резиновый конус (обеспечивает универсальность набора)



Артикул: **CT-A1412**

### Тестер системы охлаждения грузовой техники

Назначение: используется для тестирования системы охлаждения двигателей грузовых автомобилей. В набор входит 7 адаптеров и ручной насос.

#### Применение:

- Scania 113, 114, 124, 125
- DAF XF 95, XF 105
- Mercedes Benz Actros, Atego, Axor, ECO 8401, LKW 1728, Sprinter > 2006, Vito 2006
- MAN F 90, F 2000, MAN-L 2000, TGA
- IVECO EURO-Star, EURO Tech, EURO Truck, Strahlis
- IVECO LKW-Daily 2000 C-Series
- Volvo FH 12
- DEUTZ (1015)



Артикул: **CT-1119**

### Тестер системы охлаждения легковой техники

Назначение: используется для тестирования системы охлаждения двигателей легковых автомобилей. В набор входит 18 адаптеров, ручной насос и коллектор для подключения сжатого воздуха.

#### Применение:

- AUDI, VW, MERCEDES, BMW, VOLVO, OPEL, FORD, CITROEN, RENAULT, PEUGEOT, FIAT, MMC, TOYOTA, NISSAN, MAZDA.





## Набор для диагностики двигателя

Набор представляет собой диагностическое устройство – тестер, с помощью которого можно определить содержания выхлопных газов в охлаждающей жидкости системы охлаждения двигателя автомобиля. Наличие выхлопных газов косвенно свидетельствует о проблемах связанных с микротрещинами в камере сгорания или неплотной прилегающей прокладке между блоком двигателя и ГБЦ и т.п., обычно возникающих после перегрева двигателя.

### Принцип работы тестера определения утечки СО/СН

Отработавшие газы, при проникании в систему охлаждения двигателя, накапливаются в «воздушной подушке» радиатора или расширительного бачка. Тестер анализирует состав этого воздуха, и тестовая жидкость меняет голубой цвет на желтый, при наличии СО<sub>2</sub> в воздухе для бензиновых двигателей, и на зеленый, при наличии СО<sub>2</sub> в воздухе для дизельных двигателей. Обычный метод часто дает неправильный результат, так как присутствующие в воздухе частицы щелочи могут нейтрализовать эффект присутствия СО<sub>2</sub>, показывая что утечки нет, когда она присутствует. Эти частицы абсорбируются первой камерой тестера, которая действует как фильтр, позволяя только воздуху и СО<sub>2</sub> достигать второй — верхней камеры. Если жидкость в верхней камере меняет цвет на желтый или зеленый, это факт свидетельствующий о наличии СО<sub>2</sub> в антифризе.

### Внимание!

Крышка расширительного бачка или радиатора под давлением!

Горячий антифриз может нанести глубокие ожоги!

Используйте при работе с тестером для диагностики системы охлаждения средства защиты, специальные нарукавники, очки, перчатки и т.п.



Артикул: СТ-1175

## Набор конусов для радиаторов

Комплект резиновых конусов позволяет подводить сжатый воздух к любому типу радиаторов или к горловине расширительного бачка системы охлаждения. Диаметр отверстия горловины от 17 до 50 мм. Применяется в процессе проверки или прокачки системы охлаждения двигателя автомобиля.



Артикул: СТ-0110



# ADDtools

## Тестеры давления масла



Артикул: **CT-125**

### Тестер для системы ГУР

**Назначение:** проверка давления в системе гидроусилителя руля.  
Диапазон измеряемого давления: от 0 до 140 Бар

**Комплектация:**

- Манометр в обрезиненном кожухе
- Соединительный шланг
- 13 адаптеров для подключения
- Уплотнительные кольца для соединений
- Пластиковый кейс для переноски и хранения



Артикул: **CT-B2054**

### Тестер для проверки давления масла в АКПП

**Назначение:** проверка давления масла в АКПП  
Диапазон измеряемого давления: от 0 до 8 Бар (коллектор манометра оснащен клапаном сброса давления)  
Длина гибкого шланга 4 м с фитингом типа «кольцо-болт»



Артикул: **CT-1044**

### Тестер для проверки давления масла до 20 Бар

**Назначение:** проверка давления масла в АКПП  
Диапазон измеряемого давления: от 0 до 20 Бар

**Комплектация:**

- Манометр в обрезиненном кожухе
- Соединительный шланг 0,6 м
- 11 адаптеров для подключения
- Пластиковый кейс для переноски и хранения



Артикул: **CT-130**

### Тестер для проверки давления масла в АКПП

**Назначение:** проверка давления масла в АКПП  
Диапазон измеряемого давления: от 0 до 7 Бар / от 0 до 35 Бар

**Комплектация:**

- Два манометра в обрезиненном кожухе
- Соединительный шланг 0,6 м – 2 шт.
- 11 адаптеров для подключения
- Пластиковый кейс для переноски и хранения



## Тестер для проверки давления масла в двигателе

**Назначение:** проверка давления масла в двигателе  
Диапазон измеряемого давления: от 0 до 10 Бар

**Комплектация:**

- Манометр в обрезиненном кожухе
- Соединительный шланг
- 11 адаптеров для подключения с метрической и дюймовой резьбой
- Пластиковый кейс для переноски и хранения



Артикул: **CT-1004**

## Тестер для проверки давления масла в двигателе

**Назначение:** проверка давления масла в двигателе  
Диапазон измеряемого давления: от 0 до 7 Бар

**Комплектация:**

- Манометр в обрезиненном кожухе
- Соединительный шланг
- Адаптеры для подключения тестера
- Пластиковый кейс для переноски и хранения



Артикул: **CT-1045**

## Тестер для диагностики тормозной системы и сцепления

С помощью тестера можно произвести измерения давления не только в трубопроводах тормозной системы автомобиля, а также снять показания давления в главном тормозном цилиндре. Набор укомплектован двумя манометрами высокого давления от 0 до 200 Бар, а также штуцерами для подключения к гидравлике данных систем. Штуцера имеют метрическую и дюймовую резьбу. Тестер можно использовать на автомобилях с тормозами, как с ABS системой, так и без. Два манометра используются для измерения и сравнения давлений в двух контурах одновременно.



Артикул: **CT-060C**

## Тестер для диагностики тормозной системы

**Назначение:** проверка давления жидкости в гидравлической системе тормозов и сцепления

Диапазон измеряемого давления: от 0 до 200 Бар

Набор комплектуется штуцерами для подключения к системе с метрической или дюймовой резьбой. В набор входит 13 адаптеров.



Артикул: **CT-060B**

## Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



