



Средства индивидуальной защиты

 **Kimberly-Clark**
PROFESSIONAL*

Идеальные
рабочие места*

JACKSON
SAFETY GEAR

KleenGuard
BRAND

Вместе мы создадим безопасные рабочие места

Мы не просто поставляем качественные продукты.

Наш бизнес связан с людьми.

Люди являются самым важным активом.

Мы являемся великолепным источником информации о безопасности труда и поможем Вам оставаться в курсе инновационных и эффективных решений в области обеспечения безопасности и гигиены труда. Вы сможете поддерживать непрерывное функционирование Вашего бизнеса, минимизировать потери рабочего времени и предотвратить ситуации, угрожающие безопасности Ваших сотрудников.

Вы можете рассчитывать на помощь **KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*** в создании Идеальных рабочих мест.

Здоровые, безопасные, производительные условия труда.

INFOFAX

infofax@kcc.com

00 44 1732 594922

JACKSON*
SAFETY Brand

KleenGuard*
BRAND

Для получения дополнительной информации посетите сайт

www.kcprofessional.com/ru

Содержание

Защитные очки, респираторы, беруши, перчатки и защитные комбинезоны

02	Защитная одежда
03	Защитные комбинезоны. Соответствие нормам законодательства. Юридическая ответственность
04	Руководство по выбору продукта
05	KLEENGUARD* A80 Комбинезон для защиты от проникновения химикатов и струй жидкостей
06	KLEENGUARD* A71 Комбинезон для защиты от проникновения химикатов и струй жидкостей
07	KLEENGUARD* A50 Дышащий комбинезон для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц
08	KLEENGUARD* A45 Дышащий комбинезон для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц
09	KLEENGUARD* A40 Комбинезон для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц
10	KLEENGUARD* A25 Комбинезон для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц
11	KLEENGUARD* A20 Дышащий комбинезон для защиты от твердых частиц
12	KLEENGUARD* A10 Легкий комбинезон и защитная одежда для посетителей KLEENGUARD* Аксессуары серии A40
13	Защитные перчатки и нарукавники
14	Перчатки. Соответствие нормам законодательства. Юридическая ответственность
15	Руководство по выбору продукта
16	Перчатки JACKSON SAFETY* G80 для защиты от химических веществ
17	Перчатки JACKSON SAFETY* G60 для защиты от порезов
18	Нарукавники JACKSON SAFETY* G60 для защиты от порезов
19	Перчатки JACKSON SAFETY* G40 для защиты от механических воздействий
20	Перчатки KLEENGUARD* G20 Atlantic Green для защиты от химических веществ и перчатки G10 Nitrile общего назначения
21	Защитные очки
22	Защитные очки. Соответствие нормам законодательства. Юридическая ответственность
23	Руководство по выбору продукта и описание линз
24	Защитные очки JACKSON SAFETY* моделей V60 Nemesis Rx, V50 Calico, V40 HellRaiser и V30 Nemesis
25	Защитные очки JACKSON SAFETY* моделей V30 Nemesis VL, V20 Purity, V10 Element
26	Респираторы
27	Респираторы. Соответствие нормам законодательства в сфере СИЗОД. Юридическая ответственность
28	Часто задаваемые вопросы
29	Руководство по выбору продукта
30	JACKSON SAFETY* Складные респираторы
31	JACKSON SAFETY* Формованные респираторы с широким ремешком
32	Средства защиты органов слуха
33	Средства защиты органов слуха. Соответствие нормам законодательства, руководство по выбору продукта
34	JACKSON SAFETY* Беруши серии H20 и H10
35	Защита от химических веществ. Соответствие нормам законодательства
36	Справочник по защите от химических веществ
37	Справочник по защите от химических веществ
38	Справочник по защите от химических веществ
39	Справочник по защите от химических веществ
40	Справочник по защите от химических веществ
41	Мы помогаем соблюдать нормы законодательства. Юридическая ответственность
42	Комфорт и производительность. Основы безопасности
43	Дополнительная информация от KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*
44	СОКРАТИ РАСХОДЫ, СОХРАНИ ПРИРОДУ*

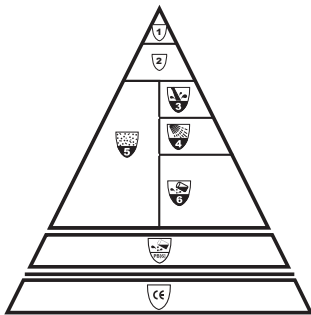


**Защитная одежда
KLEENGUARD***

Соответствие нормам законодательства

Юридическая ответственность

Нормы европейского законодательства в классификации CE Complex помогают пользователю принять верное решение при выборе средств индивидуальной защиты. Приведенная информация позволит Вам определить средство защиты, наилучшим образом отвечающее Вашим потребностям.



- | | | | |
|--------------|--|--------------|---|
| Тип 1 | Газонепроницаемая защитная одежда | Тип 5 | Одежда для защиты от твердых частиц |
| Тип 2 | Проницаемая для газов защитная одежда | Тип 6 | Одежда с ограниченной защитой от брызг |
| Тип 3 | Непроницаемая для жидкости защитная одежда | PB[6] | Одежда для защиты отдельных частей тела |
| Тип 4 | Одежда для защиты от брызг жидкостей | | |



EN 14605:2005
Тип 3
Непроницаемая для жидкости защитная одежда



EN 14605:2005,
тип 4
Одежда для защиты от брызг жидкостей



EN 13034:2005,
тип 6
Ограниченная защита от брызг



EN ISO 13982-1:2004,
тип 5
Защита от твердых частиц



CE0120



EN 1149-1:1995
Антистатический материал



EN 1073-2:2002
Защита от проникновения радиоактивной пыли



EN 14126:2003
Защита от возбудителей инфекционных заболеваний

Чтобы иметь право, подобно KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*, наносить на защитную одежду маркировку согласно классификации, производитель обязан провести испытания защитных свойств на соответствие европейским нормам. Результаты испытаний должны быть подтверждены независимым аттестационным органом.

Сертификация CE 0120

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* получила официальное разрешение на использование знака "CE" на высокотехнологичной одежде специального назначения (Категория 3) для линейки защитной одежды KLEENGUARD* от компании SGS Weston-Super-Mare United Kingdom Certification Services Ltd (уполномоченный ЕС орган №0120). Разрешение было получено после инспекции, подтвердившей, что изделия и системы контроля качества соответствуют требованиям Евросоюза.

Защитная одежда KLEENGUARD*. Символы уровня защиты

Система маркировки продукции KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* включает:

- Стандартные символы маркировки, отражающие соответствие нормам или превышение требований норм конкретных европейских стандартов
- Информацию для пользователей на нескольких языках
- Упаковку, защищающую изделия до начала использования
- Техническую поддержку службы INFOFAX

Вся защитная одежда KLEENGUARD* отвечает рекомендациям EN 340 по размерам. Для выбора необходимого размера комбинезона используйте данные таблицы.

Размеры тела, см		
Размер	Рост	Объем груди
S	164-170	96-104
M	170-176	104-112
L	176-182	112-120

Размеры		
Размер	Рост	Объем груди
XL	182-188	120-128
XXL	188-194	128-136
XXXL	194-200	136-144

Защитная одежда KLEENGUARD*

Руководство по выбору продукта

Широкий ассортимент защитной одежды призван обеспечить необходимую защиту, соответствующую Вашим потребностям.

Справочник по защите от химических веществ



стр. 36 - 40

Выбор защитной одежды, отвечающей конкретным задачам и условиям применения, может представлять некоторые затруднения.

Приведенная ниже информация сможет помочь Вам сделать правильный выбор.

- Наши комбинезоны A71 и A80 для защиты от химических веществ отвечают требованиям норм EN 14605:2005 для Типа 3. Чтобы помочь Вам сделать правильный выбор, мы опубликовали результаты испытаний наших продуктов на стойкость к проникновению химических веществ - см. стр. 36 - 40. Для получения актуальной информации посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection
- Наши комбинезоны A50, A45, A40, A25 и A20 относятся к Типу 6 согласно EN 13034:2005 и Типу 5 согласно EN ISO 13982-1:2004.
- A50 изготовлен из уникального материала SMS⁽²⁾ и сочетает высокий уровень защиты с комфортом ношения.
- A40 - изготовленный из ламинированного материала комбинезон, обеспечивает наивысший уровень защиты среди представленных на рынке изделий, но не столь воздухопроницаемый, как A50.
- A45 представляет собой комбинацию материалов A40 и A50. A40 определяет высокий уровень передней части комбинезона, на которую приходится основная часть загрязнения, а материал спинки A50 обеспечивает воздухопроницаемость.
- A25 обеспечивает превосходную свободу движений в сочетании с отличной воздухопроницаемостью.
- A20 - комбинезон, обеспечивающий высокий уровень комфорта за счет использования воздухопроницаемого материала SMS.

Наименование продукта	Методика испытаний	A20	A25	A40	A45	A50	A71	A80
		Высокий уровень комфорта	Сочетание высокого комфорта с отличной свободой движений	Высокий уровень защиты	Сочетание фронтальной защиты комбинезона A40 с комфортом спинки, присущей комбинезону A50	Разумное сочетание уровня защиты и комфорта	Защита от химических веществ	Высокий уровень хим. защиты
Тип 3	EN 14605:2005						Пройдено	Пройдено
Тип 4	EN 14605:205						Пройдено	
Тип 5	EN ISO 13982-1:2004	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Тип 6	EN 13034:2005	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено		
Биологические опасности	EN 14126:2003						Пройдено	Пройдено
Поверхностное сопротивление	EN 1149-1:1995			Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Радиоактивная пыль	EN 1073-2:2002	Пройдено		Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Испытания материала								
Стойкость к истиранию	EN 530 метод 2	1	1	6	2	3	6	6
Стойкость к образованию трещин при изгибе	ISO 7854 метод B	3	1	4	4	4	2	5
Стойкость к трапецевидному надрыву	ISO-9073-4	2	1	2	2	2	2	3
Прочность на разрыв	EN ISO 13935-2	1	1	2	1	1	1	2
Прочность шва	EN ISO 13935-2	2	2	3	3	3	3	4
Стойкость к проколу	EN 863	1	1	2	2	2	2	2
Огнестойкость	EN 13274.4 метод 3	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
EN 368								
Водоотталкивающая способность	EN 368 (30% H2SO4)	3	3	3	3	3		
	EN 368 (10% NaOH)	3	3	3	3	3		
Стойкость к проникновению жидкостей	EN 368 (30% H2SO4)	3	3	3	3	3		
	EN 368 (10% NaOH)	3	3	3	3	3		
EN 374:3								
Стойкость к просачиванию жидкостей	EN 374:3 (30% H2SO4)						6	6
	EN 374:3 (10% NaOH)						6	6
Испытание комбинезона в целом (при затянутых завязках на лодыжках, запястьях и капюшоне)								
Стойкость к проникновению жидкостей в виде легких аэрозолей (испытание туманом)	EN 468 (с изменениями)	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	
Определение стойкости к проникновению аэрозолей и мелкодисперсных частиц	Pr ISO 13982-2 (Среднее значения проникновения внутрь)	4,41	4,26%	5,09%	3,4%	4,34%	4,13%	3,6%

Данное Руководство по выбору продукта служит исключительно в качестве рекомендации. Полную ответственность за выбор необходимой защитной одежды несет работодатель. Для получения более подробной информации о продукции, рекомендуем регулярно сверяться с актуальной версией каталога KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* или обратиться в службу INFOFAX, отправив сообщение на адрес infofax@kcc.com.

(1) Для получения дополнительной информации об уровне защиты от химических веществ – см. стр. 36 - 40 или посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection

(2) Материал "спанбонд-мелтблаун-спанбонд"

Защитная одежда KLEENGUARD*

KLEENGUARD* A80 Комбинезон для защиты от проникновения химикатов и струй жидкостей

Области применения: уборка промышленных помещений, работы с химикатами, очистка территорий, подготовка и смешивание красок, чистка резервуаров и работы на нефтехимических предприятиях.

Защита от струй жидкости, находящейся под давлением, химических аэрозолей, твердых частиц, химических веществ⁽¹⁾.

- Обеспечивает превосходную защиту от струй химикатов на водной основе⁽¹⁾ под высоким давлением
- Швы, выполненные методом ультразвуковой сварки, и материал с высокой прочностью на разрыв обеспечивают надежный, непроницаемый для жидкостей барьер
- Молния с клапаном в передней части комбинезона позволяет использовать его повторно, если он не был загрязнен
- Специальный покрыв капюшона, спинки и пояса обеспечивают комфорт и безопасность
- Яркая, хорошо различимая окраска комбинезона повышает безопасность работников
- Не содержащий силикона антистатический материал соответствует EN 1149-1 для работ в сложных условиях
- Аттестован согласно EN 1073-2 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли⁽²⁾
- Аттестован согласно EN 14126 для защиты от возбудителей инфекционных заболеваний

Характеристики продукта

Свойства		
Испытания материала	Методика испытаний	Класс ⁽³⁾ или результат
Стойкость к истиранию	EN 530 метод 2	6
Стойкость к образованию трещин при изгибе	ISO 7854 метод B	5
Стойкость к трапециевидному надрыву	ISO 9073-4	3
Стойкость к проколу	EN 863	2
Прочность на разрыв	EN ISO 13934-1	2
Стойкость к просачиванию жидкостей	EN 374:3 (10% NaOH)	6
	EN 374:3 (30% H ₂ SO ₄)	6
Огнестойкость	EN 13274-4 метод 3	Пройдено
Прочность шва	EN ISO 13935-2	4
Удельное сопротивление поверхности		
- внутренняя поверхность	EN 1149-1:1995	< 5 x 10 ¹⁰ Ом
Биологические опасности	EN 14126:2003	Пройдено

Комплексное испытание защитной одежды		
Стойкость к проникновению жидкостей (испытание струей под давлением)	EN 463	Пройдено
Определение стойкости к проникновению аэрозолей и мелкодисперсных частиц	pr ISO 13982-2	средний показатель проникания внутрь 3,6% (в сред.)
Радиоактивная пыль	EN 1073-2:2002	1

(Испытания выполнялись при затянутых завязках на манжетах, лодыжках и капюшоне)

(1) Данные об испытании различными химическими веществами приведены на сайте www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection

(2) Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения

(3) Как указано в европейских стандартах EN ISO 13982-1:2004 и EN 14605:2005



Высококачественный материал

Внешний слой: пленочное покрытие, защищающее от брызг и большинства жидких и твердых аэрозолей.

Внутренний слой: прочный, износостойкий спанбонд - полипропилен, имеющий свойства ткани.

Справочник по защите от химических веществ



CE0120



EN 14605:2005
Тип 3-B
Непроницаемая для жидкости защитная одежда



EN ISO 13982-1:2004
Тип 5-B
Защита от твердых частиц



EN 1073-2:2002
Защита от проникновения радиоактивной пыли



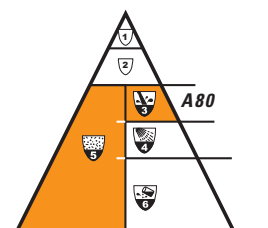
EN 14126:2003
Защита от возбудителей инфекционных заболеваний



EN 1149-1:1995
Антистатический материал



стр. 36 - 40



Наименование	Размер/Код	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A80		96510	96520	96530	96540	96550		10 x	Кат. III	3 и 5

(4) Для получения дополнительной информации об уровне защиты от химических веществ – см. стр. 36 - 40 или посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection

Защитная одежда KLEENGUARD*

KLEENGUARD* A71 Комбинезон для защиты от проникновения химикатов и струй жидкостей

Области применения: работы с водными растворами химикатов, техническое обслуживание и гидроструйная очистка низкого давления.

Защита от струй и аэрозолей химикатов на водной основе⁽¹⁾

- Прочное пленочное покрытие с запаянными швами обеспечивает надежную защиту от химических аэрозолей⁽¹⁾
- Простроченные и запаянные швы в сочетании с устойчивым к разрывам материалом обеспечивают непроницаемость комбинезона для жидкостей
- Покрой капюшона и отлетная кокетка обеспечивает удобство работы с респиратором
- Дизайн капюшона, манжет и пояса из эластичного материала обеспечивает комфорт и безопасность
- Яркая, хорошо различимая окраска повышают безопасность работников
- Не содержащий силикона антистатический материал соответствует EN 1149-1 для работ в сложных условиях
- Аттестован согласно EN 14126 для защиты от возбудителей инфекционных заболеваний
- Аттестован согласно EN 1073-2 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли⁽²⁾
- Беречь от огня!

Характеристики продукта

Свойства		
Испытания материала	Методика испытаний	Класс ⁽³⁾ или результат
Стойкость к истиранию	EN 530 метод 2	6
Стойкость к образованию трещин при изгибе	ISO 7854 метод B	2
Стойкость к трапециевидному надрыву	ISO 9073-4	2
Стойкость к проколу	EN 863	2
Прочность на разрыв	EN ISO 13934-1	1
Стойкость к просачиванию жидкостей	EN 374:3 (10% NaOH)	6
	EN 374:3 (30% H ₂ SO ₄)	6
Прочность шва	EN ISO 13935-2	3
Удельное сопротивление поверхности		
- внутренняя поверхность	EN 1149-1:1995	< 5 x 10 ¹⁰ Ом
Биологические опасности	EN 14126:2003 (A)	Пройдено

Комплексное испытание защитной одежды

Стойкость к проникновению жидкостей (испытание струей под давлением)	EN ISO 17491-4	Пройдено
Определение стойкости к проникновению аэрозолей и мелкодисперсных частиц	pr ISO 13982-2	средний показатель проникания внутрь 4,13% (в сред.)
Радиоактивная пыль	EN 1073-2:2002	1

(Испытания выполнялись при затянутых завязках на манжетах, лодыжках и капюшоне)

(1) Данные об испытании различными химическими веществами приведены на сайте www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection

(2) Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения

(3) Как указано в европейских стандартах EN 13034:2005 и EN ISO 13982-1:2004



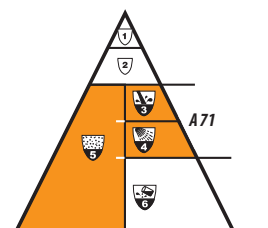
Защитная одежда из высококачественного материала
Внешний слой: пленочное покрытие, защищающее от брызг и большинства жидких и твердых аэрозолей.

Внутренний слой: прочный, износостойкий спанбонд - полипропилен, имеющий свойства ткани.

Справочник по защите от химических веществ



стр. 36 - 40



CE0120



EN 14605:2005
Тип 3-B
Непроницаемая для жидкости защитная одежда



EN 14605:2005
Тип 4-B
Одежда для защиты от брызг жидкостей



EN ISO 13982-1:2004
Тип 5-B
Защита от твердых частиц



EN 1073-2:2002
Защита от проникновения радиоактивной пыли



EN 14126:2003
Защита от возбудителей инфекционных заболеваний



EN 1149-1:1995
Антистатический материал

Наименование	Размер/Код	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A71		96760	96770	96780	96790	96800		10 x	Кат. III	3, 4 и 5

(4) Для получения дополнительной информации об уровне защиты от химических веществ – см. стр. 36 - 40 или посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection

Защитная одежда KLEENGUARD*

KLEENGUARD* A50 Дышащий комбинезон для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц

Сочетание высокого уровня защиты и комфорта. Области применения: химические и фармацевтические предприятия, обрабатывающая промышленность, коммунальное хозяйство, предприятия по производству электроники, сельское хозяйство, окраска методом пульверизации.

Защита от твердых частиц и брызг химических веществ

- Не содержит силикон, идеально соответствует требованиям для окрасочных работ
- Низкое ворсоотделение материала и внутренних швов снижает риск загрязнения волокнами
- Антистатичен согласно нормам EN 1149-1 для работ в сложных условиях
- Прочный материал SMS с дополнительной обработкой, повышающей защиту от брызг химикатов
- Воздухопроницаемость материала снижает риск теплового удара
- Прочные швы с тройной строчкой обеспечивают повышенную прочность на разрыв
- Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли⁽¹⁾
- Дизайн капюшона обеспечивает свободу движений и допускает использование респиратора
- Двусторонний замок-молния
- Комбинезон поставляется белого и синего цветов

Характеристики продукта

Свойства		
Испытания материала	Методика испытаний	Класс ⁽²⁾ или результат
Стойкость к истиранию	EN 530 метод 2	3
Стойкость к образованию трещин при изгибе	ISO 7854 метод B	4
Стойкость к трапециевидному надрыву	ISO 9073-4	1
Стойкость к проколу	EN 863	2
Прочность на разрыв	EN ISO 13934-1	1
Стойкость к воздействию жидкостей	EN 368 (10% NaOH)/(30% H ₂ SO ₄)	3 / 3
Стойкость к проникновению жидкостей	EN 368 (10% NaOH)/(30% H ₂ SO ₄)	3 / 3
Огнестойкость	EN 13274-4 метод 3	Пройдено
Прочность шва	EN ISO 13935-2	3
Удельное сопротивление поверхности	EN 1149-1:1995	< 5 x 10 ¹⁰ Ом
Низкое ворсоотделение	BS 6909:1988	> 5 мкм < 100 частиц

Комплексное испытание защитной одежды

Стойкость к проникновению жидкостей в виде легких аэрозолей (испытание туманом)	EN 468 (с изменениями)	Пройдено
Определение стойкости к проникновению аэрозолей и мелкодисперсных частиц	pr ISO 13982-2	средний показатель проникания внутрь 4,34% (в сред.)
Радиоактивная пыль	EN 1073-2:2002	1

(Испытания выполнялись при затянутых завязках на манжетах, лодыжках и капюшоне)

- (1) Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения
 (2) Как указано в европейских стандартах EN ISO 13982-1:2004 и EN 14605:2005



CE0120



EN ISO 13982-1:2004
Тип 5
Защита от твердых частиц



EN 13034:2005
Тип 6
Ограниченная защита от брызг



EN 1073-2:2002
Защита от проникновения радиоактивной пыли



EN 1149-1:1995
Антистатический материал

Справочник по защите от химических веществ

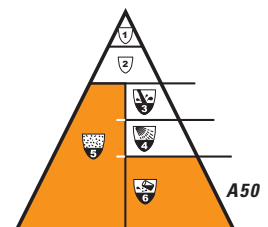


стр. 36 - 40

Аксессуары



стр. 12



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A50		96810	96820	96830	96840	96850		○	25 × 20 ×	Кат. III	5 и 6
Комбинезон A50		96870	96880	96890	96900	96910		●	25 × 20 ×	Кат. III	5 и 6

(3) Для получения дополнительной информации об уровне защиты от химических веществ – см. стр. 36 - 40 или посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection

(4) Доступные аксессуары - см. стр. 12.

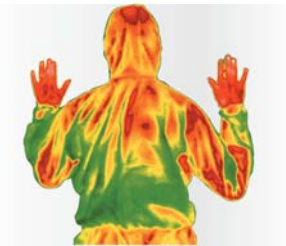
Защитная одежда KLEENGUARD*

KLEENGUARD* A45 Дышащий комбинезон для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц

Области применения: химические и фармацевтические предприятия, обрабатывающая промышленность, коммунальное хозяйство, предприятия по производству электроники, сельское хозяйство, область применения окраски методом пульверизации.

Защита от твердых частиц и брызг химических веществ

- Превосходная воздухопроницаемость со стороны спины из прочного материала SMS с дополнительной обработкой
- Антистатический материал согласно норм EN 1149-1 для работ в сложных условиях
- Безворсовый материал, пленочное ламинирование и внутренние швы значительно снижают риск загрязнения технологических процессов
- Не содержит силикон, идеально соответствует требованиям для работ в окрасочных камерах
- Замок-молния по всей длине облегчает одевание и снятие, а также улучшает защиту шеи и подбородка
- Специальный дизайн капюшона обеспечивает свободу движений и допускает использование респиратора
- Передняя часть, рукава, штанины и капюшон изготовлены из ламинированного материала
- Удлиненные рукава обеспечивают комфортное ношение совместно с перчатками
- Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли⁽¹⁾



Стандартная защитная одежда после 10 минут интенсивной работы.



Комбинезон KLEENGUARD* A45. Более низкая температура при воздействии и более равномерное распределение.

Характеристики продукта

Свойства		
Испытания материала	Методика испытаний	Класс ⁽²⁾ или результат
Стойкость к истиранию	EN 530 метод 2	2
Стойкость к образованию трещин при изгибе	ISO 7854 метод B	4
Стойкость к трапециевидному надрыву	ISO 9073-4	2
Стойкость к проколу	EN 863	2
Прочность на разрыв	EN ISO 13934-1	1
Отталкивающая способность к жидкостям	EN 368 (10% NaOH)/(30% H ₂ SO ₄)	3 / 3
Стойкость к проникновению жидкостей	EN 368 (10% NaOH)/(30% H ₂ SO ₄)	3 / 3
Огнестойкость	EN 13274-4 метод 3	Пройдено
Прочность шва	EN ISO 13935-2	3
Удельное сопротивление поверхности	EN 1149-1	< 5 x 10 ¹⁰ Ом

Комплексное испытание защитной одежды

Стойкость к проникновению жидкостей в виде легких аэрозолей (испытание туманом)	EN 468 (с изменениями)	Пройдено
Определение стойкости к проникновению аэрозолей и мелкодисперсных частиц	pr ISO 13982-2	средний показатель проникания внутрь 3,4% (в сред.)
Радиоактивная пыль	EN 1073-2:2002	1

(Испытания выполнялись при затянутых завязках на манжетах, лодыжках и капюшоне)

- (1) Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения
 (2) Как указано в европейских стандартах EN 13034:2005 и EN ISO 13982-1:2004

Защитная одежда из высококачественного материала
 Внешний слой: пленочное покрытие передней части, штанин, рукавов и капюшона, защищающее от брызг и большинства жидких и твердых аэрозолей.

Внутренний слой и внешний слой задней части: прочный износостойкий спанбонд - полипропилен.

Внутренний слой: микроволокно сложного плетения, фильтрующее многие водные растворы и твердые частицы.

CE0120

EN ISO 13982-1:2004
Тип 5
Защита от твердых частиц

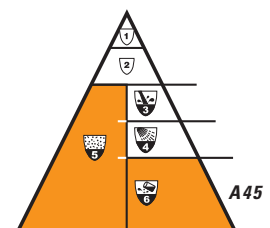
EN 13034:2005
Тип 6
Ограниченная защита от брызг

EN 1073-2:2002
Защита от проникновения радиоактивной пыли

EN 1149-1:1995
Антистатический материал

Справочник по защите от химических веществ
стр. 36 - 40

Аксессуары
стр. 12



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A45		99650	99660	99670	99680	99690	99700		25 x	Кат. III	5 и 6

- (3) Для получения дополнительной информации об уровне защиты от химических веществ – см. стр. 36 - 40 или посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection
 (4) Доступные аксессуары - см. стр. 12.

Защитная одежда KLEENGUARD*

KLEENGUARD* A40 Комбинезон для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц

Области применения: химические и фармацевтические предприятия, обрабатывающая промышленность, коммунальное хозяйство, предприятия по производству электроники, сельское хозяйство, область применения окраски методом пульверизации.

Защита от твердых частиц и брызг химических веществ

- Технология пленочного ламинирования обеспечивает превосходную защиту от широкого круга химикатов
- Защита от твердых частиц: задерживает > 99% волокон с размерами более 1 мкм
- Прочные швы с тройной строчкой обеспечивают повышенную прочность на разрыв
- Дизайн капюшона обеспечивает свободу движений и допускает использование респиратора
- Замок-молния по всей длине позволяет легко одевать и снимать комбинезон
- Безворсовый материал, пленочное ламинирование и внутренние швы значительно снижают риск загрязнения технологических процессов
- Антистатический материал согласно норм EN 1149-1 для работ в сложных условиях
- Не содержит силикон, идеально соответствует требованиям для окрасочных камер
- Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли⁽¹⁾
- Сжатая упаковка обеспечивает автоматическую выдачу из диспенсеров и способствует уменьшению площади, используемой для хранения продукции
- Герметичная многослойная упаковка

Характеристики продукта

Свойства	Методика испытаний	Класс ⁽²⁾ или результат
Испытания материала		
Стойкость к истиранию	EN 530 метод 2	6
Стойкость к образованию трещин при изгибе	ISO 7854 метод B	4
Стойкость к трапециевидному надрыву	ISO 9073-4	2
Стойкость к проколу	EN 863	2
Прочность на разрыв	EN ISO 13934-1	2
Отпалкивающая способность к жидкостям	EN 368 (10% NaOH)/(30% H2SO4)	3 / 3
Стойкость к проникновению	EN 368 (10% NaOH)/(30% H2SO4)	3 / 3
Огнестойкость	EN 13274-4 метод 3	Пройдено
Прочность шва	EN ISO 13935-2	3
Удельное сопротивление поверхности	EN 1149-1	< 5 x 1010 Ом

Комплексное испытание защитной одежды		
Стойкость к проникновению жидкостей в виде легких аэрозолей (испытание туманом)	EN 468 (с изменениями)	Пройдено
Определение стойкости к проникновению аэрозолей и мелкодисперсных частиц	pr ISO 13982-2	средний показатель проникания внутрь 5,09% (в сред.)
Радиоактивная пыль	EN 1073-2:2002	1

(Испытания выполнялись при затянутых завязках на манжетах, лодыжках и капюшоне)

- (1) Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения
 (2) Как указано в европейских стандартах EN 13034:2005 и EN ISO 13982-1:2004




Защитная одежда из высококачественного материала
 Внешний слой: пленочное покрытие, защищающее от брызг и большинства жидких и твердых аэрозолей.


Внутренний слой: прочный, износостойкий спанбонд - полипропилен, имеющий свойства ткани.

Справочник по защите от химических веществ


Аксессуары




CE0120




EN ISO 13982-1:2004
Тип 5
Защита от твердых частиц



EN 13034:2005
Тип 6
Ограниченная защита от брызг




EN 1073-2:2002
Защита от проникновения радиоактивной пыли



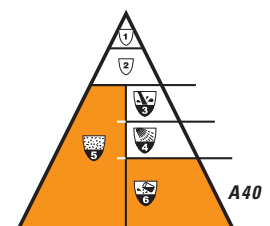
EN 1149-1:1995
Антистатический материал




(3)
стр. 36 - 40



(4)
стр. 12



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A40		97900	97910	97920	97930	97940	97950	○	25 × 	Кат. III	5 и 6

(3) Для получения дополнительной информации об уровне защиты от химических веществ – см. стр. 36 - 40 или посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection
 (4) Доступные аксессуары - см. стр. 12.

Защитная одежда KLEENGUARD*

KLEENGUARD* A25 Комбинезон для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц

Ощутите абсолютную свободу движений.

Повышенный комфорт пользователя

- Патентованный эластичный материал серого цвета, вшитый на специальных участках комбинезона, которые обеспечивают свободу движений⁽¹⁾
- Инновационный дизайн, повышающий комфорт использования
- Белый воздухопроницаемый материал SMS снижает риск теплового удара

Уровень защиты

- Защитная одежда общего применения, предназначенная для работы с жидкостями, порошками, выполнения общих задач производства и технического обслуживания
- Как белый SMS материал, так и эластичный серый материал обеспечивают фильтрацию до 99% частиц с размером более 1 мкм (I.O.M. алокситовый тест), а также водных растворов

Передовой дизайн

- Не содержит силикон
- Внутренние швы с тройной строчкой повышают прочность на разрыв



Характеристики продукта

Свойства		
Испытания материала	Методика испытаний	Класс ⁽²⁾ или результат
Стойкость к истиранию	EN 530 метод 2	1
Стойкость к образованию трещин при изгибе	ISO 7854 метод B	1
Стойкость к трапециевидному надрыву	ISO 9073-4	1
Стойкость к проколу	EN 863	1
Прочность на разрыв	EN ISO 13934-1	1
Отталкивающая способность к жидкостям	EN 368 (10% NaOH)/(30% H2SO4)	3 / 3
Стойкость к проникновению жидкостей	EN 368 (10% NaOH)/(30% H2SO4)	3 / 3
Огнестойкость	EN 13274-4 метод 3	Пройдено
Прочность шва	EN ISO 13935-2	2

Комплексное испытание защитной одежды		
Стойкость к проникновению жидкостей в виде легких аэрозолей (испытание туманом)	EN 468 (с изменениями)	Пройдено
Определение стойкости к проникновению аэрозолей и мелкодисперсных частиц	pr ISO 13982-2	средний показатель проникания внутрь 4,26% (в сред.)

(Испытания выполнялись при затянутых завязках на манжетах, лодыжках и капюшоне)

(1) Патентуемое изделие


(2) Как указано в европейских стандартах EN 13034:2005 и EN ISO 13982-1:2004

Знаете ли Вы?


90% пользователей для защиты от брызг жидкостей и твердых частиц выбирают комбинезон KLEENGUARD* A25, благодаря уникальному дизайну, который дает невероятную свободу движений.

Справочник по защите от химических веществ


Аксессуары




CE0120




EN ISO 13982-1:2004
Тип 5
Защита от твердых частиц



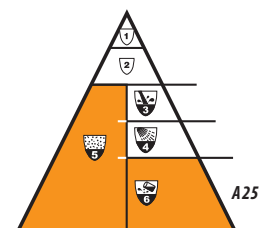
EN 13034:2005
Тип 6
Ограниченная защита от брызг




(3)
стр. 36 - 40



(4)
стр. 12



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A25		89940	89950	89960	89970	89980	89990	○	25 × 	Кат. III	5 и 6

(3) Для получения дополнительной информации об уровне защиты от химических веществ – см. стр. 36 - 40 или посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection

(4) Доступные аксессуары - см. стр. 12.

Защитная одежда KLEENGUARD*

KLEENGUARD* A20 Дышащий комбинезон для защиты от твердых частиц

Области применения: машиностроение и техобслуживание, профессиональная уборка помещений.

Защита от твердых частиц и брызг химических веществ

- Прочный SMS материал задерживает 99% частиц размером, превышающим 1 мкм (I.O.M алокситовый тест)
- Внутренние швы с тройной строчкой повышают прочность на разрыв
- Воздухопроницаемый материал
- Специальный покррой корпуса, капюшона и пояса обеспечивает комфорт и безопасность
- Не содержит силикона в критичных участках
- Могут поставляться пяти размеров
- Аттестован согласно EN 1073-2 для защиты от радиоактивной пыли⁽¹⁾

Характеристики продукта

Свойства		
Испытания материала	Методика испытаний	Класс ⁽²⁾ или результат
Стойкость к истиранию	EN 530 метод 2	1
Стойкость к образованию трещин при изгибе	ISO 7854 метод B	3
Стойкость к трапециевидному надрыву	ISO 9073-4	2
Стойкость к проколу	EN 863	1
Прочность на разрыв	EN ISO 13934-1	1
Отталкивающая способность к жидкостям	EN 368 (10% NaOH)/(30% H2SO4)	3 / 3
Стойкость к проникновению жидкостей	EN 368 (10% NaOH)/(30% H2SO4)	3 / 3
Огнестойкость	EN 13274-4 метод 3	Пройдено
Прочность шва	EN ISO 13935-2	2

Комплексное испытание защитной одежды		
Стойкость к проникновению жидкостей в виде легких аэрозолей (испытание туманом)	EN 468 (с изменениями)	Пройдено
Определение стойкости к проникновению аэрозолей и мелкодисперсных частиц	pr ISO 13982-2	средний показатель проникания внутрь 4,41% (в сред.)
Радиоактивная пыль	EN 1073-2:2002	1

(Испытания выполнялись при затянутых завязках на манжетах, лодыжках и капюшоне)

- (1) Не обеспечивают защиту от радиоактивного излучения
 (2) Как указано в европейских стандартах EN 13034:2005 и EN ISO 13982-1:2004

Аксессуары



CE0120



EN ISO 13982-1:2004
Тип 5
Защита от твердых частиц



EN 13034:2005
Тип 6
Ограниченная защита от брызг



EN 1073-2:2002
Защита от проникновения радиоактивной пыли

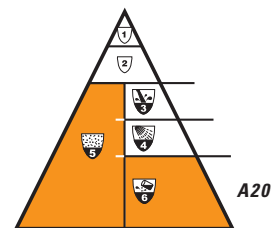


стр. 12



Высококачественный трехслойный материал SMS
 Внешние слои: прочный, износостойкий спанбонд - полипропилен, имеющий свойства ткани.

Средний слой: микроволокно сложного плетения, фильтрующее многие водные растворы и твердые частицы.



Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Тип
Комбинезон A20		97100	97110	97120	97130	97140	97150	○	25 × 	Кат. III	5 и 6

(1) Доступные аксессуары - см. стр. 12.

Защитная одежда KLEENGUARD*

KLEENGUARD* A10 Легкий комбинезон и защитная одежда для посетителей

KLEENGUARD* Аксессуары серии A40

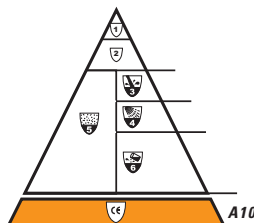


A10 Защитная одежда для выполнения несложных задач



Области применения защитной одежды для выполнения несложных задач:

- Уборка офисов
- Несложные задачи
- Прочный нетканый материал защищает одежду пользователя
- Воздухопроницаемый материал
- Удобный дизайн комбинезона обеспечивает свободу движений
- Эластичные пояс, манжеты на запястьях и лодыжках обеспечивают комфорт и безопасность пользователя
- Прочные швы с тройной строчкой обеспечивают дополнительную защиту от разрыва
- Не содержат силикон



A10 Легкий комбинезон / Защитная одежда для посетителей



- Нетканый полипропиленовый материал
- Предназначен для защиты одежды посетителей от загрязнения

Наименование	Размер/Код	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ
Легкий комбинезон A10		95630	95640	95650	95660	95670	95680		50 ×	Кат. I
A10 Легкий комбинезон / Защитная одежда для посетителей		–	40102	40103	40104	40105	40106		50 ×	Кат. I

Бахилы

- Изготовлены из того же антистатического материала, что и средство индивидуальной защиты серии A40.
- Изделия Категории I



Наименование	Размер/Код	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ
Аксессуары A40 – Бахилы	98700		200 ×	Кат. I



JACKSON SAFETY*
/KLEENGUARD*
Перчатки и нарукавники

Нормы законодательства в сфере защитных перчаток

Юридическая ответственность

Результаты испытаний перчаток согласно типовым тестам, как правило, представляются в диапазоне от 0 до 5 согласно нормам соответствия. Уровень "0" означает, что данные перчатки не испытывались по определенному параметру, либо не прошли испытание. Знак 'X' в соответствующей позиции характеристики означает, что данные перчатки не предназначены для областей применения, соответствующих указанному испытанию. Чем больше цифра, тем лучше характеристики изделия.

EN 420: 2003

(Перчатки защитные. Общие требования)

Требования к дизайну и конструкции перчаток

- Перчатки должны обеспечивать максимально возможный уровень защиты в условиях предполагаемого конечного применения
- При наличии швов, их прочность не должна ухудшать общие характеристики перчатки в целом

Безопасность

- Перчатки не должны оказывать вредного воздействия на пользователя
- Фактор pH перчаток должен составлять от 3,5 до 5,5
- Содержание хрома (VI) должно быть ниже порога обнаружения (для кожаных перчаток)
- Перчатки, содержащие натуральный латекс, должны испытываться на экстрагируемые протеины согласно норме EN 455-3

Инструкции по очистке

- Если предусмотрены специальные указания по очистке, характеристики перчаток не должны ухудшаться вплоть до максимального количества циклов очистки, указанного в инструкции.

Размеры

- Перчатки, имеющие длину меньше необходимого минимума, должны иметь маркировку

Свобода движений

- Если требуется, характеристика выражается в показателе от 0 до 5

EN 388: 2003

(Перчатки для защиты от механических воздействий)

Пиктограмма "Механические воздействия" сопровождается 4-значным кодом:

- (a) Стойкость к истиранию (от 0 до 4)
- (b) Стойкость к порезам (от 0 до 5)
- (c) Стойкость к разрывам (от 0 до 4)
- (d) Стойкость к проколу (от 0 до 4)



Соответствующие уровни качества должны быть обозначены как на самом изделии, так и на основной упаковке

Испытания	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3	Уровень 4	Уровень 5
6.1 Стойкость к истиранию (количество циклов)	100	500	2000	8000	–
6.2 Стойкость к порезам (показатель)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
6.3 Стойкость к разрывам(N)	10	25	50	75	–
6.4 Стойкость к проколам (N)	20	60	100	150	–

EN 407: 2004

Перчатки для защиты от теплового воздействия (тепло и/или огонь)

Уровень качества	Контактная температура T _c °C	Предельное время t _s
1	100	≥ 15
2	250	≥ 15
3	350	≥ 15
4	500	≥ 15

- (a) Открытый огонь (от 1 до 4)
- (b) Контактное тепло (от 1 до 4)
- (c) Конвенционное тепло (от 1 до 4)
- (d) Тепловое излучение (от 1 до 4)
- (e) Небольшие брызги расплавленного металла (от 1 до 4)
- (f) Значительное количество расплавленного металла (от 1 до 4)



EN 374: 2003

(Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов)

Нормы законодательства по защите от химических веществ - см. стр. 37.

Перчатки для контакта с пищевыми продуктами

Мы предлагаем Вам гарантию совместимости пищевых продуктов с компонентами перчаток, а также полное соответствие самым жестким европейским и национальным стандартам в сфере контакта с продуктами питания и гигиены питания.



Перчатки JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD*

Руководство по выбору продукта

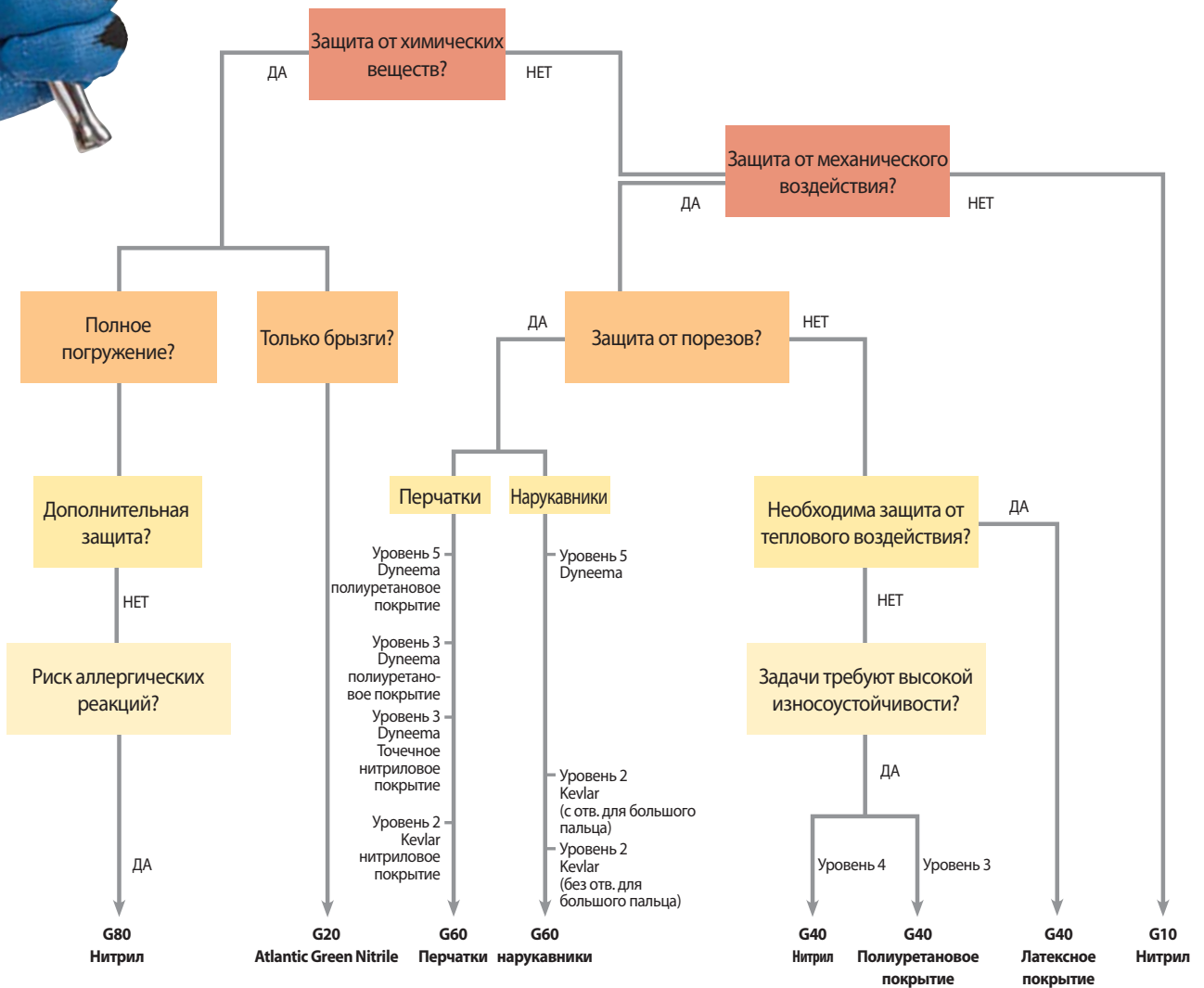


Свобода движений и производительность

Широкий ассортимент перчаток обеспечит подходящую защиту, соответствующую Вашим потребностям.

Правильный подбор перчаток

Для достижения высокой производительности рабочий процесс должен проходить эффективно, комфортно и безопасно. Работники должны быть защищены от широкого спектра потенциальных опасностей. Используйте ниже приведенный алгоритм для выбора перчаток, наиболее полно соответствующих конкретным условиям.



= Одобрено для контакта с пищевыми продуктами

Данное Руководство по выбору продукта служит исключительно в качестве рекомендации. Полную ответственность за выбор необходимого средства защиты рук несет работодатель. Для получения более подробной информации о продукции, рекомендуем регулярно сверяться с актуальной версией каталога KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* или обратиться в службу INFOFAX, отправив сообщение на адрес infofax@kcc.com.

Перчатки JACKSON SAFETY*

Перчатки G80 для защиты от химических веществ

Область применения перчаток, представленных на данной странице:

- Работа с химикатами⁽¹⁾
- Машиностроение
- Строительство
- Сельское хозяйство
- Клининг
- Уборка помещений

Справочник по защите от химических веществ



стр. 36 - 40

Все перчатки, представленные на данной странице:

- Доступны различных размеров
- Эргономичный дизайн обеспечивает максимальный комфорт и минимизирует усталость рук
- Обеспечивают защиту от негативного воздействия широкого спектра химикатов⁽¹⁾
- Относятся к СИЗ Категории III (CE Complex) согласно классификации Директивы 89/686/ЕЕС Совета ЕС



Перчатки G80 для защиты от химических веществ

Нитрил

Защита от химического воздействия:

- ✓ Масел
- ✓ Смазок
- ✓ Кислот
- ✓ Едких веществ
- ✓ Растворителей



- Использование нитрила обеспечивает превосходную химическую стойкость и прочность перчаток
- Не содержат латекс, что снижает риск аллергических реакций Типа 1
- Внутренняя сторона перчатки обработана специальным составом. Этот состав позволяет легко надевать и снимать перчатки.
- Стойкость к большинству распространенных химикатов, включая масла и растворители⁽¹⁾
- Уровень AQL 0.65 для микропроколов
- Высокая стойкость к истиранию



Удлиненные перчатки G80 для защиты от химических веществ

Защита от химического воздействия:

- ✓ Масел
- ✓ Смазок
- ✓ Кислот
- ✓ Едких веществ
- ✓ Растворителей

- Без подкладки
- Толщина (на кончиках пальцев) 0,55 мм
- Усовершенствованная длина для защиты запястья и предплечья (45 см)
- Уровень AQL 0.65 для микропроколов
- Не содержат латекс, что снижает риск аллергических реакций Типа 1

Наименование	Размер/Код	7	8	9	10	11	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388	EN 374-3
G80 нитрил		94445	94446	94447	94448	94449	5 x x 12 = 60 пар	Кат. III	4101	AJK
Удлиненные нитриловые перчатки G80		-	25622	25623	25624	25625	1 x x 12 = 12 пар	Кат. III	4101	AJK

(1) Для получения дополнительной информации об уровне защиты от химических веществ – см. стр. 36 - 40 или посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection

Перчатки JACKSON SAFETY*

Перчатки G60 для защиты от порезов

Данные перчатки предназначены для:

- Обработки металлов
- Работ со стеклом
- Обработки изделий с острыми краями
- Сборки автомобилей

Данные перчатки:

- Доступны в пяти размерах с цветовой кодировкой на манжетах
- Особенности данных перчаток:**
 - Относятся к СИЗ Категории I (CE Simple) согласно классификации Директивы Совета ЕС
 - Долговечны - экономия средств



CE

Перчатки PURPLE NITRILE* Уровня 3 защиты от порезов из материала Дунеема®

- Нитриловые точки на ладони улучшают захват
- Использование волокна Дунеема® обеспечивает превосходную защиту от порезов и защемлений
- Соответствуют нормам EN420 по минимальной длине манжеты для защиты предплечья
- Уникальное точечное нитриловое покрытие наконечников пальцев - превосходный захват и воздухопроницаемость
- Высокая стойкость к истиранию (Уровень 4)
- Не содержат латекса
- Возможность стирки



CE

Перчатки Уровня 3 защиты от порезов из материала Дунеема®

- Полиуретановое покрытие обеспечивает отличный захват
- Использование волокна Дунеема® обеспечивает превосходную защиту от порезов и защемлений
- Превосходная свобода движений
- Высокая воздухопроницаемость и отвод тепла
- Высокая стойкость к проколам (Уровень 3)
- Соответствуют нормам EN420 по минимальной длине манжеты для защиты предплечья
- Высокая стойкость к истиранию (Уровень 4)
- Не содержат латекса



CE

Перчатки Уровня 2 защиты от порезов с нитриловым покрытием

- Нитриловое покрытие обеспечивает отличный захват
- Использование материал Kevlar® обеспечивает превосходную и легкую защиту от порезов (Уровень 2)
- Превосходная свобода движений
- Высокая стойкость к истиранию (Уровень 3)
- Защита от контактного тепла (Уровень 1)

Наименование	Размер/Код	7	8	9	10	11	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388	EN 407
	Цветовая кодировка	●	●	●	●	●				
Перчатки PURPLE NITRILE* Уровня 3 защиты от порезов из материала Дунеема®		97430	97431	97432	97433	97434	1 × × 12 = 12 пар	Кат. II	4340	
Перчатки Уровня 3 защиты от порезов из материала Дунеема®		13823	13824	13825	13826	13827	1 × × 12 = 12 пар	Кат. II	4342	
Перчатки Уровня 2 защиты от порезов с нитриловым покрытием		98230	98231	98232	98233	98234	5 × × 12 = 60 пар	Кат. II	3221	X1XXXX

Дунеема® является торговой маркой компании Royal DSM N.V

Нарукавники JACKSON SAFETY*

Нарукавники G60

Область применения нарукавников, представленных на данной странице:

- Обработка металлов
- Работы со стеклом
- Обработка изделий с острыми краями
- Сборка автомобилей
- Перемещение различных материалов
- Сборочные операции, связанные с работой с металлическими и стеклянными деталями, имеющими острые края



CE

Нарукавники G60 для защиты от порезов

Нарукавники Уровня 5 защиты от порезов из материала Dyneema®

- Использование волокна Dyneema® обеспечивает превосходную защиту от порезов и защемлений
- Высокая воздухопроницаемость и отвод тепла
- Высокая стойкость к проколам (Уровень 5)
- Соединение с перчатками обеспечивает защиту жизненно важной области запястья
- Надежное крепление нарукавника на плече
- Возможность стирки

Ищите на перчатках для защиты от порезов изображение бриллианта с надписью "with Dyneema®". Эта маленькая деталь отражает большие преимущества.

- **Изготовлены из оригинального волокна Dyneema®.** Это означает, что для обеспечения максимальной защиты данные перчатки изготовлены из оригинального материала Dyneema®, самого прочного волокна в мире™.
- **Легкость и свежесть.** Не задерживая тепло, эти легкие перчатки сохраняют руки сухими и прохладными, вызывая ощущение, что Вы как будто работаете без перчаток. Вы можете носить их длительное время, а Ваши руки будут защищены от травм.
- **Экономия.** Эти перчатки прочны, устойчивы к истиранию и допускают многократную стирку. Тем самым увеличивается срок их службы, и сокращаются расходы на замену.
- **Надежный партнер.** Вы можете быть уверены, что компания DSM не только поставляет волокно Dyneema®, но и предоставляет передовой опыт.
- **Качество, которому можно доверять.** Прежде, чем перчатки получат право нести изображение бриллианта с надписью "with Dyneema®", образцы проходят серию жестких испытаний.
- **Избегайте подделок.** Выбирая перчатки с изображением бриллианта и надписью "with Dyneema®", Вы защищаете Ваших работников... и Ваш бизнес.



Наименование	Код	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388
Нарукавники Уровня 5 защиты от порезов из материала Dyneema®	90075	2 ×  × 12  = 24 шт.	Kat. II	1521

Dyneema® является торговой маркой компании Royal DSM N.V.

Перчатки JACKSON SAFETY*

Перчатки G40 для защиты от механических воздействий

Область применения перчаток, представленных на данной странице:

- Машиностроение
- Автомобилестроение
- Коммунальное хозяйство

Все перчатки, представленные на данной странице:

- Имеют индивидуальный дизайн для правой и левой руки
- Доступны в пяти размерах с цветовой кодировкой манжет
- Относятся к СИЗ Категории II (CE Intermediate) согласно классификации Директивы 89/686/ЕЕС Совета ЕС



CE

Перчатки G40 для защиты от механических воздействий

С нитриловым покрытием

Первоклассные защитные перчатки общего назначения, обеспечивающие:

- Высочайший уровень стойкости к истиранию

- Пенное нитриловое покрытие перчаток обеспечивает превосходный захват в сухом состоянии и защиту ладони⁽¹⁾
- Бесшовная подкладка из нейлоновой нити обеспечивает воздухопроницаемость и комфорт
- Продолжительный срок службы в сочетании с высокой износостойкостью



CE

С полиуретановым покрытием

Универсальные защитные перчатки общего назначения

- Отличный захват благодаря шероховатому полиуретановому покрытию
- Бесшовная подкладка из нейлоновой нити обеспечивает воздухопроницаемость и комфорт
- Высокая стойкость к разрывам и повышенная износостойкость определяют долговечность перчаток, сокращая эксплуатационные расходы
- Превосходная ловкость движений. Защитные перчатки идеально подходят для работ с мелкими предметами



CE

С латексным покрытием

Защитные перчатки общего назначения

- Высокая устойчивость к разрывам обеспечивает длительный срок службы
- Бесшовная подкладка из полиэстера обеспечивает воздухопроницаемость и повышенный комфорт
- Сочетание механической и термической защиты делает перчатки востребованными в различных областях применения
- Латексное покрытие обеспечивает превосходный захват во влажном состоянии

Наименование	Размер/Код	7	8	9	10	11	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	EN 388
	Цветовая кодировка	●	●	●	●	●			
G40 с нитриловым покрытием		40225	40226	40227	40228	40229	5 × × 12 = 60 пар	Кат. II	4131
G40 с полиуретановым покрытием		13837	13838	13839	13840	13841	5 × × 12 = 60 пар	Кат. II	3131
G40 с латексным покрытием		97270	97271	97272	97273	97274	5 × × 12 = 60 пар	Кат. II	2142

(1) Не предназначены для использования в качестве основного средства защиты от жидких химикатов.

Перчатки KLEENGUARD*

Перчатки G20 Atlantic Green для защиты от химических веществ

Область применения перчаток:

- Работы с химикатами⁽¹⁾
- Покрасочные работы
- Работы, связанные с печатью
- Сельское хозяйство
- Сборка автомобилей
- Службы аварийной помощи
- Муниципальные службы

Справочник по защите от химических веществ



стр. 36 - 40

Данные перчатки:

- Аттестованы для контакта с пищевыми продуктами
- Не содержат присыпки
- Не содержат латекса
- Имеют универсальный дизайн для обеих рук
- Соответствуют уровню AQL 1.5 по микропроколам



Нитриловые перчатки G20 Atlantic Green

Для защиты от:
✓ Брызг химикатов

Особенности данных перчаток:

- Рельефная поверхность на кончиках пальцев, обеспечивающая прекрасный захват
- Превосходная тактильная чувствительность
- Усиленная манжета
- Толщина (в области ладони) 0,06 мм
- Относятся к СИЗ Категории III (CE Complex) согласно классификации Директивы 89/686/ЕЕС Совета ЕС
- Высокая тактильная чувствительность
- Комфорт и свобода движений

Перчатки G10 Nitrile общего назначения

Область применения перчаток:

- Автомоблестроение
- Обработка товаров на складах
- Транспорт
- Машиностроение и очистка механизмов
- Пищевая промышленность и кейтеринг

Данные перчатки:

- Не содержат латекса и присыпки
- Имеют универсальный дизайн для обеих рук

Особенности данных перчаток:

- Рельефные наконечники пальцев для лучшего захвата
- Усиленные манжеты для удобства надевания и ношения



Нитриловые перчатки G10 Blue Nitrile

Особенности данных высококлассных перчаток:

- Высокий уровень комфорта
- Защита и удобство во время рабочего процесса

- Толщина (в области ладони) 0,12 мм
- Относятся к СИЗ Категории I (CE Simple) согласно классификации Директивы Совета ЕС 89/686/ЕЕС



Нитриловые перчатки G10 Arctic Blue

Все преимущества, присущие изделиям из натурального латекса, без риска аллергических реакций. Особенности данных высококлассных перчаток:

- Максимальная тактильная чувствительность
- Комфорт и свобода движений

- Превосходная тактильная чувствительность
- Толщина (в области ладони) 0,06 мм
- Относятся к СИЗ Категории I (CE Simple) согласно классификации Директивы Совета ЕС 89/686/ЕЕС

Наименование	Размер/Код	XS	S	M	L	XL	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ
G20 Atlantic Green		90090	90091	90092	90093		10 x x 250 = 2500 перчаток	Кат. III
						90094	10 x x 225 = 2250 перчаток	
G10 Blue Nitrile		57370	57371	57372	57373		10 x x 100 = 1000 перчаток	Кат. I
						57374	10 x x 90 = 900 перчаток	
G10 Arctic Blue Nitrile		90095	90096	90097	90098		10 x x 200 = 2000 перчаток	Кат. I
						90099	10 x x 180 = 1800 перчаток	

(1) Для получения дополнительной информации об уровне защиты от химических веществ – см. стр. 36 - 40 или посетите страницу www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection



JACKSON SAFETY*
Защитные очки

Нормы законодательства в сфере защитных очков

Юридическая ответственность

Согласно европейскому законодательству, работодатель несет ответственность за оценку необходимости использования работниками на рабочих местах средств индивидуальной защиты и, если требуется, обязан бесплатно предоставить им средства защиты глаз и лица.

Директива ЕС, относящаяся к средствам индивидуальной защиты, 89/686/ЕЕС устанавливает требования по защите глаз и лица - нормы EN 166:2001.

Все изделия протестированы на соответствие данному стандарту с учетом устойчивости к различным вредным воздействиям, присутствующим в промышленности, лабораториях, учебных заведениях, в рамках самостоятельной деятельности и т.д., которые способны привести к травмированию глаз или ухудшению зрения пользователя.

Продукты, относящиеся к нормам EN166, в первую очередь, подразделяются на две основные группы по показателям:

Оптическая прозрачность

Показатель, характеризующий качество оптического действия линз, и определяющий допустимую длительность ношения пользователем данных защитных очков, не приводящую к напряжению или утомлению глаз. Показатель подразделяется на несколько уровней:

- 1 – Постоянное ношение
- 2 – Периодическое ношение
- 3 – Редкое ношение

Степень защиты от ударов

Показатель, характеризующий уровень защиты от механических воздействий, обеспечиваемый линзами и оправой защитных очков. Показатель подразделяется на несколько уровней:

- A – Сильные удары (190 м/с)
- B – Удары средней силы (120 м/с)
- F – Удары низкой силы (45 м/с)

Дополнительные характеристики

Дополнительные оптические свойства, которые могут оказаться полезными для пользователя в конкретных условиях применения, подробно описаны и промаркированы для каждого элемента защитных очков.

Опасность ультрафиолетового излучения

УФ-излучение, представляющее собой опасную часть спектра солнечных лучей, подразделяется на UVA и UVB излучения. Ультрафиолетовые лучи не только вызывают раздражение кожи, но и приводят к нарушениям функций зрения. Даже кратковременное воздействие крайне яркого солнечного света может стать причиной повреждения конъюнктивы, роговицы, хрусталика или сетчатки глаза.

Защита от УФ-излучения (UVA/UVB)

Защитные очки JACKSON SAFETY* обеспечивают защиту от UVA/UV излучения на уровне 99,9% согласно нормам EN 166:2001. Это достигается благодаря сочетанию линз, плотному прилеганию и панорамному дизайну очков.

Примечание по ограничению:

Подбор и использование защитных очков JACKSON SAFETY* должны основываться на результатах оценки потенциальных опасностей на рабочем месте, выполненной работодателем или уполномоченным органом согласно норме EN 166:2001. Защитные очки JACKSON SAFETY* не являются заменой СИЗ для глаз- в условиях, требующих большей степени защиты от ударного воздействия, пыли или химических веществ. Они обеспечивают ограниченную защиту глаз и не защищают от всех потенциальных опасностей или опасных химических веществ. Данные очки не являются небьющимися или непробиваемыми. Необходимо обеспечить плотное прилегание защитных очков к лицу. При ношении поверх обычных оптических очков, данные очки могут передавать ударные нагрузки. Окрашенные линзы обеспечивают защиту от солнечного света. Если явно не указано иное, они не должны использоваться в условиях проведения сварочных работ.

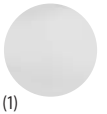





















Защитные очки JACKSON SAFETY*

Руководство по выбору продукта

Новый стильный стандарт защиты глаз, обеспечивающий безопасность и комфорт пользователя, а также оптимальную производительность труда.

- Все модели соответствуют требованиям EN 166: 1F (2001)
- Стильный дизайн для мужчин и женщин

Руководство по выбору продукта

Защитные очки JACKSON SAFETY*							
Описание линз	Линейка защитных очков JACKSON SAFETY*						
	V60 Nemesis Rx	V50 Calico	V40 HellRaiser	V30 Nemesis	V30 Nemesis VL	V20 Purity	V10 Element
Прозрачные линзы – высочайшая оптическая прозрачность – максимальная светопропускаемость в видимой части спектра. Идеальное решение для использования в помещениях	 (1)						
Дымчатые линзы – для использования на открытом воздухе, когда яркий солнечный свет и блики способны вызвать чрезмерное напряжение и утомление глаз							
Янтарные линзы – концентрируют световой луч и обеспечивают четкую видимость и хорошую контрастность в условиях недостаточной освещенности							
Высокоэффективные линзы для помещений/улицы – снижение эффекта бликов							
Зеркальные линзы – отражают свет и снижают уровень светового и теплового потока при работе на открытом воздухе							
Сварочные линзы ИК/УФ 3.0 – сертифицированный ЕС по DIN 3 экран для защиты от ИК/УФ излучения при работах, связанных со сваркой							
Сварочные линзы ИК/УФ 5.0 – сертифицированный ЕС по DIN 5 экран для защиты от ИК/УФ излучения при работах, связанных со сваркой							

(1) Доступен следующий диапазон диоптрий: +1.0, +1.5, +2.0, +2.5, +3.0

AF = **незапотевающее покрытие** – обеспечивает высочайший уровень защиты от запотевания согласно норме EN 166 N

AM = **защита от запотевания** – снижает уровень конденсации на линзах при резкой смене температуры/влажности

Защитные очки JACKSON SAFETY*

Модели V60 Nemesis Rx, V50 Calico, V40 Platinum X, V40 HellRaiser и V30 Nemesis

Характеристики защитных очков, представленных на данной странице:

- Стойкие к ударам поликарбонатные линзы, соответствующие европейскому стандарту EN 166 1F
- Легкая панорамная конструкция, обеспечивающая дополнительную защиту и обзор
- Уровень защиты от UVA/UVB излучения 99,9%



V60

Nemesis Rx

- Бифокальная модель с диоптрическими линзами
- Доступны с диоптриями +1.0 до +3.0
- Мягкие нескользящие дужки. Оправа хорошо держится на переносице и не натирает ее
- Шнурок для каждой пары



V50

Calico

- Обеспечивает защиту от запотевания линзы. Соответствует требованиям европейских норм EN 166 N
- Защитное покрытие от царапин, соответствующее требованиям европейских норм EN 166 K
- Съемные дужки и подсоединяемый ремешок оголовья



V40

HellRaiser

- Стильный дизайн
- Легкая, гибкая конструкция
- Покрытие от запотевания



V30

Nemesis

- Современный дизайн
- Мягкие дужки для повышенного комфорта
- Шнурок в комплекте
- Оправа хорошо держится на переносице и не натирает ее

Ассортимент	+1,0	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	Содержимое упаковки		
V60 Nemesis Rx	28618	28621	28624	28627	28630	1 × × 6 = 6 пар		
Ассортимент	Прозрачные А/М	Дымчатые	Помещение/улица	Янтарные	Зеркальные	ИК/УФ 3.0	ИК/УФ 5.0	Содержимое упаковки
V50 Calico	25672 ⁽¹⁾	25675 ⁽¹⁾	–	25674 ⁽¹⁾	–	–	–	1 × × 12 = 12 пар
V40 HellRaiser	28615 ⁽²⁾	25714	25716	–	–	–	–	1 × × 12 = 12 пар
V30 Nemesis	25679 ⁽²⁾	–	25685	25673	25688	25692	25694	1 × × 12 = 12 пар

(1) С покрытием против запотевания (AF)

(2) С защитой от запотевания (AM)

Защитные очки JACKSON SAFETY*

V30 Nemesis VL, V20 Purity, V10 Unispec и V10 Element

Характеристики защитных очков, представленных на данной странице:

- Стойкие к ударам поликарбонатные линзы, соответствующие европейскому стандарту EN 166 1F
- Легкая панорамная конструкция, обеспечивающая дополнительную защиту и обзор
- Уровень защиты от UVA/UVB излучения 99,9%



CE
0194
EN1662001

V30

Nemesis VL

- Сверхлегкая безрамная конструкция
- Без надбровной дужки - улучшенный периферический обзор
- Мягкие нескользящие дужки
- Удобный дизайн конструкции для пользователей с маленькими формами лица
- Шнурок в комплекте



CE
0194
EN1662001

V20

Purity

- Панорамные линзы высокого качества
- Малый вес
- Мягкие дужки для обеспечения дополнительного комфорта



CE
0194
EN1662001

V10

Unispec

- Панорамный обзор
- Совместимы с корректирующими очками
- Дополнительная защита по бокам
- Полностью диэлектрический материал



CE
0194
EN1662001

Element

- Современный дизайн
- Мягкая перемычка для переносицы
- Полностью диэлектрический материал

Ассортимент	Прозрачные	Дымчатые	Помещение/улица	Зеркальные	ИК/УФ 3.0	ИК/УФ 5.0	Содержимое упаковки
V30 Nemesis VL	25701 ⁽¹⁾	25704	25697	-	-	-	1 × × 12 = 12 пар
V20 Purity	25654 ⁽¹⁾	25652	25656	-	-	-	1 × × 12 = 12 пар
V10 Unispec	25646	-	-	-	25647	25648	1 × × 50 = 50 пар
V10 Element	25642	-	25644	25645	-	-	1 × × 12 = 12 пар

(1) С защитой от запотевания (AM)



JACKSON SAFETY*
Респираторы

Нормы законодательства в сфере средств защиты органов дыхания

Юридическая ответственность

Согласно действующему законодательству, работодатели несут ответственность за обеспечение работников необходимыми средствами защиты органов дыхания, а также за обучение правилам их применения. KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* предлагает ассортимент средств защиты дыхательных путей, а также всю необходимую информацию по продуктам и техническую поддержку, чтобы помочь Вам соблюдать требования законодательства.

Какие опасности для органов дыхания существуют на рабочих местах?
Опасность для дыхательных путей на рабочем месте - это все, что мешает работникам дышать свободно и без вреда для здоровья. Угрозы такого рода включают в себя:

- **Пыль:** Мелкая фракция твердых веществ, существующая в виде аэрозоля
- **Туманы:** Мельчайшие капли жидкостей, образованные вследствие конденсации или в результате процессов распыления
- **Испарения металлов:** Мелкодисперсный твердый аэрозоль, конденсирующийся после испарения металла при высоких температурах
- **Газы:** Часто не имеющие цвета и запаха субстанции, способные свободно и быстро распространяться по воздуху
- **Пары:** Газообразная фаза вещества, являющегося при комнатной температуре жидким или твердым

Как правильно выбрать необходимое средство защиты?

Надлежащая защита дыхательных путей является жизненно важным фактором предотвращения вредного воздействия частиц, газов и испарений. Последовательное выполнение ниже приведенных шагов поможет Вам правильно подобрать респиратор:

- **Определите опасности:** Идентифицируйте опасность - пыль, туман, испарения, газы или пары
- **Определите концентрацию:** Оцените концентрацию вредных веществ. Ни в коем случае не допускайте недооценки, обратитесь за помощью и советом в нашу службу INFOFAX
- **Выберите продукт:** Приобретайте только сертифицированные СИЗОД, имеющие маркировку CE. Если Вы не можете определить, что Вам нужно, обратитесь к Вашему дистрибьютору KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* или в нашу службу INFOFAX
- **Проведите обучение:** Составьте программу подготовки таким образом, чтобы каждый пользователь средств для защиты органов дыхания был проинформирован о правильном надевании, обслуживании и хранении СИЗОД



Какова продолжительность использования респиратора?

Одноразовые респираторы обеспечивают защиту от аэрозольных частиц. Основную часть респиратора составляет фильтрующий материал и маска, защищающая нос, рот и подбородок. Они подлежат утилизации по окончании каждой рабочей смены (8 часов максимум) или некоторым временем раньше, если они сильно загрязнены.

Некоторые из респираторов JACKSON SAFETY* характеризуются возможностью длительной работы в сильно запыленной атмосфере и/или допускают повторное использование по окончании 8 часовой рабочей смены. Данные изделия имеют в обозначении букву "D", отражающую соответствие нормам EN 149: 2001 + A1: 2009 для работы в тяжелых условиях и букву "R" (указанную после обеспечиваемого уровня защиты), обозначающую возможность повторного использования ("NR" - обозначает, что повторное использование респиратора не допускается).



0194

Все выпускаемые KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* одноразовые респираторы соответствуют требованиям европейских норм и стандартов на средства защиты органов дыхания EN 149: 2001 + A1: 2009 и имеют соответствующую маркировку CE.

Респираторы

Часто задаваемые вопросы

Что обозначает аббревиатура FFP?

Фильтрующая полумаска (Filtering Face Piece) - одноразовый респиратор

В чем заключается разница между респираторами классов FFP1, FFP2 и FFP3?

Данная классификация отражает фильтрующую способность респираторов согласно определениям стандарта EN 149: 2001 + A1: 2009:

- Респираторы класса FFP1 обеспечивают фильтрацию 80% твердых и жидких частиц в ходе проведения испытаний
- Респираторы класса FFP2 обеспечивают фильтрацию 94% твердых и жидких частиц в ходе проведения испытаний
- Респираторы класса FFP3 обеспечивают фильтрацию 99% твердых и жидких частиц в ходе проведения испытаний

Что такое "номинальный коэффициент защиты"?

Рассчитанное на основе коэффициента проникновения (Total Inward Leakage, TIL) число, отражающее уровень защиты респиратора при лабораторных испытаниях. Номинальный коэффициент защиты равный 50 означает, что под лицевой частью респиратора концентрация вредных веществ в 50 раз меньше, чем во внешней атмосфере.

- Респираторы класса P1 имеют номинальный коэффициент защиты, равный 4
- Респираторы класса P2 имеют номинальный коэффициент защиты, равный 12
- Респираторы класса P3 имеют номинальный коэффициент защиты, равный 50

Что такое "доломитовый тест"?

Доломитовый тест является дополнительным испытанием, проводимым согласно нормам EN 149: 2001 + A1: 2009. Тест заключается в симуляции дыхательного процесса в атмосфере испытательной камеры с известной концентрацией доломитовой пыли. Прохождение респиратором данного теста гарантирует, что сопротивление дыханию и воздухопроницаемость фильтра не снижаются после использования респиратора в сильно запыленной среде в течение 8-часовой рабочей смены.

Что такое "120-миллиграммовый нагрузочный тест"?

Это дополнительное испытание, проводимое согласно нормам EN 149: 2001 + A1: 2009. Данный тест определяет способность респиратора работать в условиях сильно загрязненной атмосферы.

Какой материал используется в качестве фильтрующего элемента?

В респираторах JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD* используются различные многослойные фильтрующие наполнители, в частности, спанбонд, мелтблаун, многослойные и легкие трикотажные волокна.

Для чего в респираторы добавляют уголь?

Добавление в фильтр активированного угля помогает отфильтровать органические пары во вдыхаемом воздухе до уровня ниже предельно допустимой концентрации (ПДК). Пористая структура и значительная площадь абсорбирующей поверхности угольного слоя помогают задерживать неприятные запахи.

Что такое "электростатическая фильтрация" и как это работает?

Один из фильтрующих слоев наших респираторов представляет собой электростатически заряженный материал. За счет этого, мельчайшие частицы, содержащиеся в воздухе, притягиваются к фильтру и оседают на нем. Тем самым достигается эффективная фильтрация мелкодисперсных частиц.

Как работает клапан выдоха?

Клапан снабжен каучуковой мембраной, закрывающейся при вдохе и открывающейся при выдохе. Он позволяет удалять горячий и влажный выдыхаемый воздух из маски респиратора, способствуя охлаждению лица. Кроме того, данный клапан облегчает дыхание, что особенно важно для респираторов класса FFP3, имеющих очень толстый слой фильтрующего материала.

Почему некоторые из продуктов имеют маркировку "многократное использование" ("reusable")?

Некоторые из респираторов имеют в обозначении букву "R" (нанесенную после обеспечиваемого уровня фильтрации) согласно маркировке CE, указывающей на соответствие дополнительным требованиям норм EN 149: 2001 + A1: 2009 возможности повторного использования по окончании рабочей смены при условии хранения в оригинальной упаковке вне загрязненной области. Повторное использование респиратора должно сопровождаться оценкой его состояния - при полном засорении респиратор должен быть окончательно утилизирован и заменен.

Почему имеет смысл выбирать респиратор с широким ремешком? Две трети пользователей при выборе средств защиты от аэрозолей отдадут предпочтение респираторам JACKSON SAFETY* с широким ремешком по сравнению с аналогичными продуктами, представленными на рынке Европы.⁽¹⁾

(1) По результатам исследования среди конечных пользователей противоаэрозольных респираторов FFP2, выполненного в феврале-марте 2008 года.

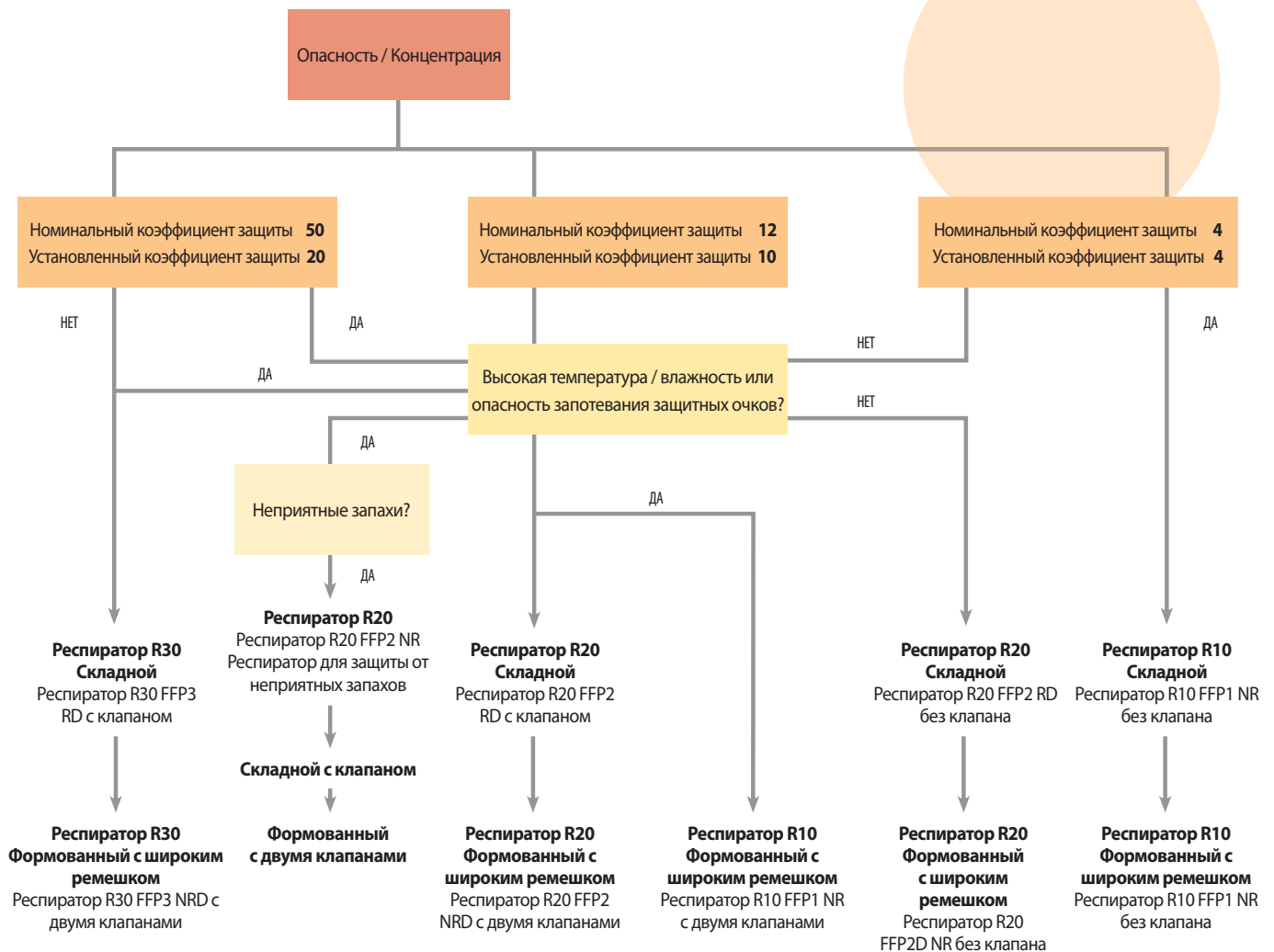
Респираторы JACKSON SAFETY*

Руководство по выбору продукта

Обширный модельный ряд респираторов обеспечит оптимальную защиту, соответствующую Вашим нуждам.

Правильный подбор респиратора

Для достижения высокой производительности рабочие должны иметь комфортные и безопасные условия работы, они должны быть защищены от потенциальных опасностей, связанных с производственными факторами на рабочих местах. Используйте ниже приведенный алгоритм для выбора респиратора, соответствующего конкретным условиям.



Данное Руководство по выбору продукта служит исключительно в качестве рекомендации. Ответственность за соответствие респиратора условиям применения несет работодатель. Для получения более подробной информации о продукции, рекомендуем регулярно сверяться с актуальной версией каталога KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* или обратиться в службу INFOFAX, отправив сообщение на адрес infofax@kcc.com.

Респираторы JACKSON SAFETY*

Складные респираторы R30 – R10

Все перечисленные далее респираторы:

- Не содержат латекса, что снижает риск аллергических реакций
- Снабжены механическим и электростатическим фильтрами
- Гигиеничная индивидуальная упаковка
- Имеют маркировку CE согласно EN 149: 2001 + A1: 2009

Все перечисленные далее респираторы обеспечивают:

- Улучшенное прилегание к лицу и снижение степени запотевания защитных очков благодаря уплотнителю с водоотталкивающим основанием
- Превосходная воздухопроницаемость и фильтрующая способность
- Регулируемые ремешки оголовья, не содержащие латекса, обеспечивают комфорт, надежное и плотное прилегание



CE
0194



Респиратор R30 FFP3 RD

С клапаном

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе
- ✓ Испарений металлов
- ✓ Едких веществ
- ✓ Растворителей

- Пройден доломитовый тест - доказана фильтрующая способность в течение длительного времени
- Клапан выдоха - способствует повышению уровню комфорта, отводя от лица тепло и влагу
- Пройдена 120-миллиграммовая нагрузочная проба (F120)- подтверждено соответствие последним нормативам - высокая фильтрующая эффективность даже при работе в условиях сильного загрязнения воздуха
- Чрезвычайно мягкая внутренняя подкладка - дополнительный комфорт
- Красная цветовая кодировка - легко определить класс защиты (FFP3)
- Могут быть повторно использованы по окончании рабочей смены (R)



CE
0194



Респиратор R20 FFP2 NR с угольным фильтром

С клапаном

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе
- ✓ Органических паров

- Угольный слой помогает отфильтровать неприятные запахи до уровня ниже предельно допустимой концентрации (ПДК).
- Наличие клапана выдоха способствует повышению уровня комфорта, отводя от лица тепло и влагу
- Благодаря желтой цветовой кодировке легко определить класс защиты (FFP2)



CE
0194



Респиратор R20 FFP2 RD

С клапаном

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе

- Пройден доломитовый тест - доказана фильтрующая способность в течение длительного времени
- Наличие клапана выдоха способствует повышению уровня комфорта, отводя от лица тепло и влагу
- Благодаря желтой цветовой кодировке легко определить класс защиты (FFP2)
- Могут быть повторно использованы по окончании рабочей смены (R)



CE
0194



Без клапана

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе

- Пройден доломитовый тест - доказана фильтрующая способность в течение длительного времени
- Благодаря желтой цветовой кодировке легко определить класс защиты (FFP2)
- Могут быть повторно использованы по окончании рабочей смены (R)



CE
0194



Респиратор R10 FFP1 NR

Без клапана

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе

- Благодаря синей цветовой кодировке легко определить класс защиты (FFP1)
- Могут быть повторно использованы по окончании рабочей смены (R)

Наименование	Код	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Маркировка EN
Респиратор R30 FFP3 RD с клапаном	62980	●	10 ×  × 15  = 150	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
Респиратор R20 FFP2 NR с клапаном и угольным фильтром	62970	●	10 ×  × 15  = 150	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
Респиратор R20 FFP2 RD с клапаном	62960	●	10 ×  × 15  = 150	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
Респиратор R20 FFP2 RD без клапана	62940	●	10 ×  × 20  = 200	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
Респиратор R10 FFP1 NR без клапана	62920	●	10 ×  × 20  = 200	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009

Респираторы JACKSON SAFETY*

Формованные респираторы R30 – R10 с широким ремешком

Все перечисленные далее респираторы:

- Не содержат латекса, что снижает риск аллергических реакций
- Имеют маркировку CE согласно EN 149: 2001 + A1: 2009
- Подлежат утилизации по окончании рабочей смены

Основным требованием является комфорт работника, поэтому все респираторы отличаются:

- Мягким материалом носового зажима, обеспечивающим дополнительный комфорт и снижающим запотевание защитных очков
- Выпуклой формой респиратора, удобным носовым зажимом и регулируемым широким ремешком оголовья, обеспечивающим плотное прилегание при любой форме лица



CE
0194



Респиратор R30 FFP3D NR

С двумя клапанами

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе
- ✓ Испарений металлов

- Наличие двух клапанов обеспечивает максимальный отвод тепла и влаги от лица, снижение запотевания защитных очков
- Благодаря красной цветовой кодировке легко определить класс защиты (FFP3)
- Пройден доломитовый тест - доказана фильтрующая способность в течение длительного времени



CE
0194



Респиратор R20 FFP2D NR

С двумя клапанами

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе
- ✓ Испарений металлов

- Одноразовый респиратор FFP2
- Угольный слой фильтра
- Продукт защищает от неприятных запахов, вызванных органическими парами в пределах ПДК
- Система с двумя клапанами повышает комфорт использования респиратора
- Благодаря желтой цветовой кодировке легко определить класс защиты (FFP2)



CE
0194



С двумя клапанами

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе
- ✓ Испарений металлов

- Наличие двух клапанов обеспечивает максимальный отвод тепла и влаги от лица, снижение запотевания защитных очков
- Благодаря желтой цветовой кодировке легко определить класс защиты (FFP2)
- Пройден доломитовый тест доказана фильтрующая способность в течение длительного времени



CE
0194



Без клапанов

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе
- ✓ Испарений металлов

- Благодаря желтой цветовой кодировке - легко определить класс защиты (FFP2)
- Пройден доломитовый тест - доказана фильтрующая способность в течение длительного времени



CE
0194



Респиратор R10 FFP1 NR

С двумя клапанами

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе

- Наличие двух клапанов обеспечивает максимальный отвод тепла и влаги от лица, снижение запотевания защитных очков
- Благодаря синей цветовой кодировке легко определить класс защиты (FFP1)



CE
0194



Без клапанов

Для защиты от:

- ✓ Мелкодисперсных частиц
- ✓ Туманов на водной и масляной основе

- Благодаря синей цветовой кодировке легко определить класс защиты (FFP1)

Наименование	Код	Цвет	Содержимое упаковки	Классификация СИЗ	Маркировка EN
Респиратор R30 FFP3 NRD с двумя клапанами	64590	●	8 × × 10 = 80	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
Респиратор R20 FFP2 NRD с двумя клапанами для защиты от неприятных запахов	64560	●	8 × × 10 = 80	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
Респиратор R20 FFP2 NRD с двумя клапанами	64550	●	8 × × 10 = 80	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
Респиратор R20 FFP2 NRD без клапанов	64540	●	8 × × 20 = 160	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
Респиратор R10 FFP1 NR с двумя клапанами	64260	●	8 × × 10 = 80	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009
Респиратор R10 FFP1 NR без клапана	64250	●	8 × × 20 = 160	Кат. III	EN 149: 2001 + A1: 2009

JACKSON SAFETY*
Средства защиты
органов слуха



Средства защиты органов слуха

Юридическая ответственность и правильный выбор продукта

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* предлагает широкий ассортимент средств защиты органов слуха как инновационного, так и традиционного дизайна, обеспечивающих максимальный комфорт ношения и легкость контроля применения.

- Все изделия соответствуют стандарту EN352-2: 2002
- Система контроля качества сертифицирована на соответствие ISO 9001: 2000
- Изделия подходят для использования мужчинами и женщинами

Почему защита органов слуха столь важна?

Длительное воздействие шума, уровень которого превышает определенный порог, способно вызвать необратимую потерю слуха. Слуховые рецепторы не поддаются лечению и не восстанавливаются.

Как измеряется уровень шума?

При измерении уровня звукового давления используется логарифмическая шкала. За опорный уровень (0 дБ) принят порог слышимости человеческого уха.

В каких случаях возникают проблемы с уровнем шума?

Работники подвергаются воздействию звуковых шумов различной частоты в зависимости от типа производства и выполняемых операций. Уровень шума свыше 80 дБ вызывает прогрессирующее ухудшение слуха, и чем выше уровень шума, тем сильнее воздействие.

Ответственность работодателя

В соответствии с Директивой Совета ЕС 89/391/ЕЕС, ответственность за определение уровня шума на каждом рабочем месте несет работодатель.

Согласно нормам законодательства ЕС, России и стран СНГ о допустимом уровне шума, работодатель обязан обеспечить выбор средств защиты органов слуха, если уровень шума превышает 80 дБ (А). При уровне 85 дБ работодатель обязан обеспечить работников средствами защиты органов слуха и следить за их обязательным использованием.

Выбор необходимых средств защиты органов слуха

Европейское законодательство в области безопасности труда предусматривает обязательное испытание средств защиты слуха для определения обеспечиваемого ими уровня защиты. Этот уровень защиты называется коэффициентом снижения шума (SNR, Single Number Rating) - смотрите соответствующий параметр в характеристиках изделий.

Для выбора СИЗ органов слуха с необходимым SNR вначале, на основе анализа рисков, оценивают уровень шума на рабочем месте, а затем вычитают из него значение требуемого конечного уровня шума. Рекомендуется обеспечивать конечный уровень шума, находящийся в пределах от 75 до 80 дБ.

Конечный уровень в 70 дБ и менее считается излишним глушением звука.

Руководство по выбору продукта

Наименование	SNR	Многоразовые	Комфорт	Мягкий пенный материал	Легко использовать	Передовой дизайн	Патентуемая технология	Сменные элементы	Обнаруживаются металлодетектором	Доступные варианты
 JACKSON SAFETY* Беруши H20	25	3	33	3	3	3	3	7	3	
 JACKSON SAFETY* Одноразовые беруши H10	31	7	33	3	скатать перед установкой	3	3	7	3	

Средства защиты органов слуха JACKSON SAFETY*

Беруши H20 – H10

Все изделия, представленные на данной странице:

- Не содержат латекс, силикон, фталаты
- Возможность использования совместно с диспенсером, который имеет крепление к стене



Беруши H20

Многоразовые беруши

- Привычная для пользователя конструкция
- Конструкция изделия обеспечивает легкость установки и удобство ношения
- Яркая цветовая маркировка для контроля факта использования
- Индивидуальная герметичная упаковка каждой пары
- Доступны версии со шнурком и без шнурка
- Доступен определяемый металлодетектором вариант со шнурком



Беруши H10

Одноразовые беруши

- Мягкий вспененный материал для удобства установки
- Яркая цветовая маркировка для контроля факта использования
- Индивидуальная упаковка каждой пары
- Доступны версии со шнурком и без шнурка
- Доступен определяемый металлодетектором вариант со шнурком



Диспенсер и комплект заправки одноразовых беруш H10

Комплект заправки

- Беруши H10 из вспененного материала, без шнурка
- 500 пар (1000 штук) в полиэтиленовой упаковке

Диспенсер

- Настенная или настольная установка
- Удобство открытия для заправки
- Прозрачная емкость - легко определить наличие продукта
- Крепежные приспособления входят в комплект
- Инструкция по монтажу находится на передней стороне диспенсера для обеспечения правильной установки

Наименование	Код	Содержимое упаковки	Маркировка EN
H20 без шнурка	67220	4 x  x 100 пар = 400 пар	EN 352-2, SNR 25
H20 со шнурком	67221	4 x  x 100 пар = 400 пар	EN 352-2, SNR 25
H20 определяемые металлодетектором, со шнурком	13822	4 x  x 100 пар = 400 пар	EN 352-2, SNR 27
H10 без шнурка	67210	8 x  x 200 пар = 1600 пар	EN 352-2, SNR 31
H10 со шнурком	67212	8 x  x 100 пар = 800 пар	EN 352-2, SNR 31
H10 определяемые металлодетектором, со шнурком	13821	8 x  x 100 пар = 800 пар	EN 352-2, SNR 34
Комплект заправки для диспенсера одноразовых беруш H10 оранжевый / стандартно без шнурка	25708	4 x  x 500 пар = 2000 пар	EN 352-2, SNR 31
Диспенсер для одноразовых беруш H10 черный / универсальный	25709	1 диспенсер	

Нормы законодательства в сфере защиты от химических веществ

Юридическая ответственность

Перчатки - EN 374:2003

(Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов)

При испытании на водонепроницаемость и/или воздухопроницаемость перчатки не должны вызывать просачивания при установленном Приемочном уровне качества (AQL)

Уровень качества	Приемочный уровень качества (AQL)	Уровни контроля
Уровень 3	< 0,65	G1
Уровень 2	< 1,5	G1
Уровень 1	< 4,0	S4

Пиктограмма "Химическая стойкость" (изображена справа) должна сопровождаться тремя цифрами, относящимися к Уровню качества 2 (или выше) по проникновению, достигнутому по отношению к трем химикатам из стандартного списка, приведенного в Приложении А к EN374-1:2003



Код (буква)	Химикат	CAS номер	Класс
A	метанол	67-56-1	первичные спирты
B	ацетон	67-64-1	кетон
C	ацетонитрил	75-05-8	цианистые соединения
D	дихлорметан	75-09-2	хлорированный парафин
E	двусернистый углерод	75-15-0	серосодержащие органические соединения
F	толуол	108-88-3	ароматические углеводороды
G	диэтиламин	109-89-7	амин
H	тетрагидрофуран	109-99-9	гетероциклические и эфирные соединения
I	этилацетат	141-78-6	сложные эфиры
J	n-гептан	142-85-5	насыщенные углеводороды
K	каустическая сода 40%	1310-73-2	неорганические основания
L	серная кислота 96%	7664-93-9	неорганические кислоты

Пиктограмма "Низкая химическая стойкость" относится к перчаткам, которые прошли тест на проникновение, но не достигают Уровня 2 по отношению, по крайней мере, к трем химикатам из указанного списка.



Пиктограмма "Микроорганизмы" используется, если перчатки соответствуют, как минимум, Уровню качества 2 для теста на проникновение.



Спецодежда - EN ISO 6529:2001 метод А

(Спецодежда для защиты от химических веществ и микроорганизмов)

Приведенные данные по стойкости к проникновению химических веществ получены независимыми сертифицированными лабораториями с использованием новейших методик испытания (в настоящее время - EN ISO 6529:2001 метод А)

Время проникновения - это промежуток времени, по истечении которого скорость просачивания для тестируемого вещества достигает от 1 мкг/см² до 0,1 мкг/см² в минуту при 20°C и нормальном атмосферном давлении.

Защитные перчатки и спецодежда

При испытании стойкости к химическим веществам характеристики изделий определяются в терминах "времени проникновения".

Измеренное время проникновения, мин	Уровень качества по проникновению
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Анализ выполнен в лабораторных условиях, результаты приведены исключительно в качестве рекомендаций. Указанные характеристики химической стойкости могут изменяться в процессе использования изделий под действием посторонних факторов, присутствующих на рабочих местах - абразивных материалов, высоких или низких температур, износа и т.п.

Данная информация не призвана заменить исследования с целью анализа потенциальных опасностей и оценки риска, которые должны выполняться штатным инструктором по технике безопасности или уполномоченным инструктором по выбору средств индивидуальной защиты. Ответственность за оценку видов потенциальных опасностей на рабочем месте, оценку степени риска и выбор соответствующих СИЗ для конкретных условий применения несет пользователь.

Настоящее руководство содержит информацию, актуальную на момент издания. Данные могут изменяться по мере развития технологий. Дополнительная и обновленная информация приведена на странице

www.kcprofessional.com/ru

Справочник по защите от химических веществ

Проницаемость для химических веществ ⁽¹⁾

Химикат	CAS#	Концентрация	EN 374						ISO 6529: 2001			
			Перчатки JACKSON SAFETY® G80 NITRILE		Удлиненные перчатки JACKSON SAFETY® G80 NITRILE		Нитриловые перчатки KLEENGUARD® G20 Atlantic Green		Материал KLEENGUARD® A80		Материал KLEENGUARD® A71	
			Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат
1,1,1-трихлорэтан	71-55-6	100,0%	1	27	2	44						
1,1,2,2-тетрахлорэтан	79-34-5	100,0%	1	14	2	31						
1,2-дихлорэтан	107-06-2	100,0%							мгновенно			
1,3-дихлор-2-пропанол	96-23-1	100,0%							6	>480		
1,4-диоксан	123-91-1	100,0%							2	35		
1-пентанол	71-41-0	100,0%							6	>480		
1-фенокси-2-пропанол	770-35-4	100,0%							6	>480		
1-пропанол	71-23-8	100,0%							6	>480		
2-буксизтанол	111-76-2	100,0%							6	>480		
2-буксизтанол	111-76-2	99,4%									4	193
2-акриламидо-2-метилпропан сульфоновая кислота, насыщ. рас-р	15214-89-8	100,0%							6	>480		
2-хлорэтанол	107-07-3	100,0%							6	>480		
2-хлорэтанол	107-07-3	99,0%									6	>480
2-этокси этанол	110-85-5	99,0%	4	166								
2-этокси этилацетат	111-15-9	99,0%	3	92								
2-метилбутан-2-ол	75-85-4	99,0%							6	>480		
2-метил-циклогексилламин	6864-37-5	100,0%							6	>480		
2-пропеналь	107-02-8	100,0%							мгновенно			
3-метиламино 1,2-пропандиол	40137-22-2	100,0%							6	>480		
уксусная кислота	64-19-7	100,0%	3	66	4	160	мгновенно		6	>480	6	>480
уксусная кислота	64-19-7	10,0%					6	>480				
уксусный ангидрид	108-24-7	100,0%							6	>480		
ацетон	67-64-1	100,0%	мгновенно				мгновенно		2	41	мгновенно	
ацетонитрил	75-05-08	100,0%			мгновенно				1	17	1	14
ацетонитрил	75-05-08	99,9%	1	12								
ацетофенон	98-86-2	100,0%							6	>480		
ацетофенон	98-86-2	98,0%									6	>480
акриламид	79-06-1	50,0%							6	>480		
акриламид	79-06-1	37,0%										
акриловая кислота	79-10-7	99,0%							6	>480		
аллиловый спирт	107-18-6	100,0%							6	>480		
хлоргидрат алюминия	1327-41-9	40,0%							6	>480		
сульфат алюминия, насыщ. раст-р	17927-65-0	100,0%							6	>480		
хлорид аммония, насыщ. раст-р	12125-02-9	100,0%							6	>480		
кислый углекислый аммоний (насыщенный)	1066-33-7	100,0%							6	>480		
гидроксид аммония	1336-21-6	100,0%										
гидроксид аммония	1336-21-6	35,0%										
гидроксид аммония	1336-21-6	25,0%					мгновенно				1	10
гидроксид аммония	1336-21-6	20,0%										
гидроксид аммония	1336-21-6	10,0%							3	105	6	>480
аммиачная селитра, насыщ. раст-р	6484-52-2	100,0%									6	>480
аммиачная селитра, насыщ. раст-р	6484-52-2	35,0%							6	>480		
раствор сульфата аммония	7783-20-2	35,0%							6	>480	6	>480
амилацетат	628-63-7	100,0%	3	77								
амиловый спирт	75-85-4	100,0%	6	>480								
бензальдегид	100-52-7	99,0%							3	64	2	59
бензол	71-43-2	100,0%							мгновенно			
бромбензол	108-86-1	100,0%							мгновенно			
бутанол	71-36-3	100,0%	6	>480	6	>480	мгновенно					
бутилацетат	123-86-4	100,0%			2	33						
бутилацетат	123-86-4	99,0%	2	57					мгновенно			
бутилакрилат	141-32-2	99,0%							1	25		
бутиламин	109-73-9	100,0%							мгновенно			
бутилглицоль	111-76-2	100,0%	6	>480	6	>480						
масляный ангидрид	106-31-0	100,0%							6	>480		
нитрат кальция	10124-37-5	35,0%							6	>480		
раствор сульфата кальция	10101-41-4	35,0%							6	>480		
двусернистый углерод	75-15-0	100,0%			1	22					мгновенно	
двусернистый углерод	75-15-0	99,9%	1	12								
Careclean AS1 → (2)			6	>460			6	>480				
хлор (газ)												
хлоруксусная кислота	79-11-8	50,0%							6	>480		

(1) Для получения актуальной информации о защите от химических веществ посетите наш сайт: www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection.

(2) Марки химикатов, применяемых в авиации

Справочник по защите от химических веществ

Проницаемость для химических веществ ⁽¹⁾

Химикат	CAS#	Концентрация	EN 374						ISO 6529:2001						
			Перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Удлиненные перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Нитриловые перчатки KLEENGUARD* G20 Atlantic Green		Материал KLEENGUARD* A80		Материал KLEENGUARD* A71				
			Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат			
хлорбензол	108-90-70	99,5%											МГНОВЕННО		
хлорсульфоновая кислота	7790-94-5	100,0%											МГНОВЕННО		
лимонная кислота	77-92-9	100,0%								6	>480				
изопропилбензол	98-82-8	98,0%													
смазочная жидкость		100,0%													
циклогексан	110-82-7	100,0%	6	>480	6	>480									
циклогексан	110-82-7	99,9%											>480		
циклогексан	110-82-7	99,7%	6	>480											
циклогексанол	108-93-0	100,0%													
циклогексанол	108-93-0	100,0%	6	>480	6	>480									
циклогексанон	108-94-1	100,0%			3	92				3	110				
циклогексанон	108-94-1	99,0%					1	28				2	34		
дихлорметан	75-09-2	100,0%											МГНОВЕННО		
дихлорметан	75-09-2	99,8%		МГНОВЕННО									МГНОВЕННО		
дизельное топливо		100,0%	6	>480					4	148	2	24	МГНОВЕННО		
Diestone DLS ↗ (2)			4	136									МГНОВЕННО		
диэтаноламин	111-42-2	35,0%											6	>480	
диэтиламин	109-89-7	100,0%	1	11	1	22								МГНОВЕННО	
диэтиламин	109-89-7	99,5%													
диэтилгликоль	111-46-6	100,0%								6	>480				
диэтилгликоль	111-46-6	99,0%	6	>480											
диэтиловый эфир	60-29-7	100,0%												МГНОВЕННО	
диэтилсульфат	64-67-5	98,0%								6	>480				
диизобутилкетон	108-83-8	100,0%	5	247											
диметилацетамид	127-19-5	100,0%	5	247	2	46									
диметилсульфооксид	67-68-5	100,0%	2	50			1	16							
диметилформамид	68-12-2	100,0%											2	54	
диметилформамид	68-12-2	99,0%													
диметилсульфат	77-78-1	100,0%								6	>480				
этанол	64-17-5	100,0%			6	>480				1	27	6	>480		
этанол	64-17-5	98,0%												МГНОВЕННО	
этанол	64-17-5	95,0%	5	380											
этанол	64-17-5	70,0%					1	16							
раствор этаноламина	141-43-5	35,0%								6	>480				
бромистый этидий	1239-45-8	1,0%	6	>480					6	>480					
диэтиловый эфир	60-29-7	100,0%												МГНОВЕННО	
этилацетат	141-78-6	100,0%			1	20								МГНОВЕННО	
этилацетат	141-78-6	99,7%	1	13											
этилбензол	100-41-4	100,0%												МГНОВЕННО	
этиловый эфир	60-29-7	100,0%	2	32	1	21									
этилендиамин	108-01-0	35,0%								6	>480	6	>480		
этиленгликоль	107-21-1	100,0%			6	>480									
этиленгликоль	107-21-1	99,9%	6	>480											
железа (III) хлорид, насыщ. раст-р	7705-08-0	100,0%								6	>480				
формальдегид	50-00-0	37,0%	6	>480					6	>480					
формальдегид	50-00-0	10,0%													
муравьиная кислота	64-18-6	50,0%								6	>480	6	>480		
муравьиная кислота	64-18-6	5%										6	>480		
фурфурол	98-01-1	100,0%								4	154				
бензин		100,0%			6	>480									
глутаральдегид	111-30-8	50,0%								6	>480				
глицерин	56-81-5	35,0%								6	>480				
гептан	142-82-5	100,0%			6	>480								МГНОВЕННО	
гептан	142-82-5	99,0%													
гексан	110-54-3	100,0%												МГНОВЕННО	
гексан	110-54-3	100,0%			6	>480			МГНОВЕННО					МГНОВЕННО	
гексан	110-54-3	95,0%	6	>480											
гексановая кислота	142-62-1	100,0%								6	>480				
ангидрид гексановой кислоты	2051-49-2	100,0%								6	>480				
гидравлическая жидкость		100,0%													
гидразин	7803-57-8	98,0%			6	>480								6	>480
гидразин	7803-57-8	65,0%	6	>480											

(1) Для получения актуальной информации о защите от химических веществ посетите наш сайт: www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection.

(2) Марки химикатов, применяемых в авиации

Справочник по защите от химических веществ

Проницаемость для химических веществ ⁽¹⁾

Химикат	CAS#	Концентрация	EN 374						ISO 6529:2001			
			Перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Удлиненные перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Нитриловые перчатки KLEENGUARD* G20 Atlantic Green		Материал KLEENGUARD* A80		Материал KLEENGUARD* A71	
			Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат
гидразин	7803-57-8	55,0%	6	>480			6	>480	6	>480	6	>480
гидразин	7803-57-8	35,0%							6	>480	6	>480
бромистоводородная кислота	10035-10-6	35,0%									6	>480
соляная кислота	7647-01-0	37,0%	6	>480	6	>480			6	>480	5	385
соляная кислота	7647-01-0	32,0%					4	164				
соляная кислота	7647-01-0	30,0%					4	210				
соляная кислота	7647-01-0	5,0%					6	>480				
плавиковая кислота	7664-39-3	40,0%	4	190					2	38	6	>480
плавиковая кислота	7664-39-3	10,0%							6	>480	6	>480
бромистый водород	10035-10-6	35,0%							6	>480		
перекись водорода	7722-84-1	50,0%							6	>480		
перекись водорода	7722-84-1	30,0%	6	>480				мгновенно			6	>480
железа (III) хлорид	7705-08-0	45,0%									6	>480
железа (III) хлорид	7705-08-0	40,0%	6	>480			6	>480	6	>480		
железа (III) хлорид	7705-08-0	4,0%									6	>480
изобутиловый спирт	78-83-1	99,0%							6	>480		
изогексан	64741-49-0	100,0%								мгновенно		
изооктан	540-84-1	100,0%	6	>480								
изопропанол	67-63-0	100,0%					1	11	6	>480		
изопропанол	67-63-0	99,8%	6	>480								
изопропанол	67-63-0	99,5%										
изопропанол	67-63-0	70,0%					1	28				
изопропилацетат	108-21-4	100,0%							1	19		
изопропиловый эфир	108-20-3	100,0%								мгновенно		
изопропиламин	75-31-0	100,0%								мгновенно		
итаконная кислота	97-65-4	100,0%							6	>480		
керосин	8008-20-6	100,0%	6	>480			1	11				
молочная кислота	50-21-5	85,0%	6	>480	6	>480						
хромокислый литий	14307-35-8	36,0%							6	>480		
малеиновая кислота	110-16-7	100,0%	6	>480	6	>480						
меркапто-уксусная кислота	68-11-1	100,0%							6	>480		
метакриловая кислота	79-41-4	99,0%							5	230		
ангидрид метакриловой кислоты	760-93-0	94,0%							6	>480		
метансульфохлорид	124-63-0	100,0%							6	>480		
метанол	67-56-1	99,9%	2	40	2	40		мгновенно	6	>480	1	23
метокси-уксусная кислота	625-45-6	100,0%							6	>480		
метоксипропанол	107-98-2	98,0%							6	>480		
метоксипропил ацетат	108-65-6	98,0%							6	>480		
метилацетат	79-20-9	100,0%								мгновенно		
метилбутилкетон	591-78-6	100,0%							1	11		
метилэтилкетон	78-93-3	100,0%			1	15			1	25		
метилэтилкетон	78-93-3	99,0%		мгновенно								
йодистый метил	74-88-4	100,0%								мгновенно		
метилизобутил карбинол	108-11-2	100,0%							6	>480		
метилметакрилат	80-62-6	99,0%	1	22								
метилпропилкетон	107-87-9	99,0%	1	11	1	22						
метил-трет-бутиловый эфир	1634-04-4	100,0%	5	376								
метил-трет-бутиловый эфир	1634-04-4	99,0%										
метиленхлорид	75-09-2	99,9%								мгновенно		
уйт-спирит		100,0%										
монохлоруксусная кислота	79-11-8	85,0%							6	>480		
нафта	8030-30-6	100,0%	5	311								
азотная кислота	7697-37-2	70,0%						мгновенно	6	>480	6	>480
азотная кислота	7697-37-2	50,0%					1	11				
азотная кислота	7697-37-2	40,0%	6	>480	6	>480						
нитробензол	98-95-3	100,0%									6	>480
нитробензол	98-95-3	99,0%										
октиловый спирт	111-87-5	100,0%	6	>480	6	>480						
олеум	8014-95-7	30,0%							3	90		
о-толуидин	95-53-4	98,0%							6	>480		
оксиран	106-89-8	100,0%							2	45		
надуксусная кислота	79-21-0	1,0%							6	>480	6	>480
надуксусная кислота	79-21-0	0,5%										

(1) Для получения актуальной информации о защите от химических веществ посетите наш сайт: www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection.

Справочник по защите от химических веществ

Проницаемость для химических веществ ⁽¹⁾

Химикат	CAS#	Концентрация	EN 374						ISO 6529:2001			
			Перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Удлиненные перчатки JACKSON SAFETY* G80 NITRILE		Нитриловые перчатки KLEENGUARD* G20 Atlantic Green		Материал KLEENGUARD* A80		Материал KLEENGUARD* A71	
			Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат	Класс	Результат
перхлорная кислота	7601-90-3	100,0%	6	>480	6	>480			6	>480		
перхлорная кислота	7601-90-3	60,0%							6	>480		
нефтяной дистиллят	64741-65-7	100,0%							1	17		
P-фтор анилин	371-40-4	100,0%							3	105		
фенол	108-95-2	85,0%							6	>480		
фенол	108-95-2	80,0%										
фосфорная кислота	7664-38-2	85,0%	6	>480					6	>480		
фосфорная кислота	7664-38-2	5,0%									6	>480
сосновое масло		80,0%										
бихромат калия	7778-50-9	1,0%							6	>480		
гидроксид калия	1310-58-3	50,0%	6	>480	6	>480						
метоксид калия	865-33-8	32,0%							6	>480		
азотнокислый калий, насыщ. раст-р	7757-79-1	100,0%							6	>480		
пропиональдегид	123-38-6	100,0%							мгновенно			
пропилацетат	109-60-4	100,0%	1	14	3	68						
пропибромид	106-94-5	99,0%										
Purasolv этиллактат → (2)			4	201			1	12				
Round Up Weedkiller		100,0%										
тригидрат ацетата натрия, насыщ. раст-р	6131-90-4	100,0%							6	>480		
цианистый натрий, насыщ. раст-р	143-33-9	100,0%							6	>480		
двухромовокислый натрий	10588-01-9	10,0%							6	>480		
каустическая сода	1310-73-2	50,0%	6	>480	6	>480	6	>480	6	>480	6	>480
каустическая сода	1310-73-2	40,0%					6	>480	6	>480	6	>480
каустическая сода	1310-73-2	37,0%					6	>480				
каустическая сода	1310-73-2	10,0%							6	>480		
гипохлорит натрия	7681-52-9	14,0%			6	>480	6	>480				
гипохлорит натрия	7681-52-9	13,0%										
гипохлорит натрия	7681-52-9	12,0%							6	>480		
гипохлорит натрия	7681-52-9	10,0%	6	>480							6	>480
раствор метабисульфата натрия	7681-57-4	40,0%							6	>480		
метилат натрия в метаноле	124-41-4	30,0%							6	>480		
нитрат натрия	7631-99-4	35,0%							6	>480		
сульфат натрия	7757-82-6	35,0%							6	>480		
стирол	100-42-5	100,0%							мгновенно			
серная кислота	7664-93-9	100,0%			4	150						
серная кислота	7664-93-9	96,0%	4	>120			мгновенно		6	>480	6	>480
серная кислота	7664-93-9	95,0%									6	>480
серная кислота	7664-93-9	51,0%										
серная кислота	7664-93-9	50,0%					6	>480				
серная кислота	7664-93-9	30,0%			6	>480			6	>480	6	>480
серная кислота	7664-93-9	5,0%					6	>480				
дубильная кислота	1401-55-4	30,0%							6	>480		
Techniclean OX1 → (2)			4	227			1	11				
тетрахлорэтилен	124-18-4	100,0%										
тетрахлорэтилен	124-18-4	99,0%	5	278								
тетрагидрофуран	109-99-9	100,0%									мгновенно	
тетрагидрофуран	109-99-9	99,9%	мгновенно									
тиофен	110-02-1	100,0%							мгновенно			
тионилхлорид	7719-09-7	100,0%							мгновенно			
четырёххлористый титан	7550-45-0	100,0%										
толуол	108-88-3	100,0%			2	39					мгновенно	
толуол	108-88-3	99,9%	1	21			мгновенно					
трихлоруксусная кислота	76-03-9	80,0%							6	>480		
триэтиламин	121-44-8	100,0%							мгновенно			
триэтилортоформиат	122-51-0	100,0%							3	94		
трифтор-метансульфокислота	1493-13-6	100,0%							мгновенно			
триметил-ацетилхлорид	3282-30-2	100,0%							2	35		
триметил-ортоформиат	149-73-5	100,0%							3	113		
скипидар		100,0%			6	>480						
неэтилированный бензин	86290-81-5	100,0%					мгновенно				мгновенно	
пентановая кислота	109-52-4	100,0%							6	>480		
ангидрид пентановой кислоты	2082-59-9	100,0%							5	248		
винилацетат		99,0%										
кислол	1330-20-7	98,5%	2	40	3	115	мгновенно					

(1) Для получения актуальной информации о защите от химических веществ посетите наш сайт: www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection.

(2) Марки химикатов, применяемых в авиации

Справочник по защите от химических веществ

Проницаемость для химических веществ ⁽¹⁾

EN ISO 6530:2005 - Метод определения проницаемости материалов для жидкостей/низколетучих химикатов

В методике ISO 6530:2005 измеряется количество тестового химиката, наносимого на материал тонкой струей. Измеряется количество вещества, "просочившегося" сквозь материал и "отраженного" им. В нормах EN 14325:2004 определены три класса, характеризующие стойкость к проникновению и отражающую способность материала.

Класс	Показатель проникновения	Показатель отталкивания
1	<10%	>80%
2	<5%	>90%
3	<1%	>95%

В соответствии с этим стандартом, продукт должен соответствовать следующим требованиям:

- Класс 3: отталкивание по крайней мере одного из четырех

- выбранных жидких химических веществ
- Класс 2: стойкость к проникновению по крайней мере одного из четырех выбранных жидких химических веществ
- Выбранные для проведения этих стандартных тестов четыре химических вещества (NaOH (10%), H₂SO₄ (30%), о-ксилол и бутан-1-ол) являются представителями ряда химических свойств, но не охватывают все виды и концентрации химикатов.

Согласно нормам законодательства, все пользователи средств индивидуальной защиты обязаны проводить оценку рисков для всех выполняемых работниками задач. Мы стремимся предоставить максимально полную информацию о характеристиках СИЗ, которая позволит штатному инспектору по Технике безопасности на основе оценки рисков выбрать надлежащие средства индивидуальной защиты.

Мы выполнили испытание наших продуктов, используя дополнительные химические вещества, перечень которых вместе с результатами испытаний приведен в таблице.

			Материал KLEENGUARD® A20		Материал KLEENGUARD® A40		Материал KLEENGUARD® A50	
			Показатель проникновения	Показатель отталкивания	Показатель проникновения	Показатель отталкивания	Показатель проникновения	Показатель отталкивания
2 бутоксиэтанол	111-76-2	98,0%					2	1
уксусная кислота	64-19-7	40,0%			3	3		1
ацетон	67-64-1	100,0%			3	1		
ацетофенон	98-86-2	100,0%			3	3		
Actellis 25 EC		1,0%					2	2
бромбензол	108-86-1	100,0%					2	1
Buraton 10F		100,0%			3	1	3	1
бутан-1-ол	71-36-3	100,0%					3	1
хлорбензол	108-90-70	100,0%					2	1
Соорех W		1,0%					3	3
Соорех WP		0,5%					3	3
Demop 40WP		0,37%					3	3
Empire 20		2,5%					3	3
этанол	64-17-5	95,0%			3	2		
этанол	64-17-5	90,0%	0	0			2	1
этилбензол	100-41-4	100,0%					2	1
этилбромид	74-96-4	100,0%					2	0
этиленгликоль	107-21-1	100,0%					3	2
Fenitrothion 50 ec		2,0%					2	2
нитрат железа	10421-48-4	50,0%					3	2
Ficam W		30,0%					3	3
гексафторкремнекислота	16961-83-4	35,0%					2	1
формальдегид	50-00-0	37,0%			3	3		
муравьиная кислота	64-18-6	40,0%			3	3		
гептан	142-82-5	100,0%	0	0	3	0		
гексан	110-54-3	100,0%					2	0
соляная кислота	7647-01-0	37,0%			3	2		
Инцидин Экстра н		100,0%			3	1	3	1
Инцидин плюс		100,0%			3	1	3	2
Инцидур		100,0%			3	1	3	1
марганца (II) нитрат	10377-66-9	50,0%					3	2
метилформиат	107-31-3	100,0%					1	0
N-бутилацетат	123-86-4	100,0%					1	1
нитрат никеля	13138-45-9	5,0%					3	3
азотная кислота	7697-37-2	40,0%			3	3		
Peripel		20,0%					3	2
Peripel		16,0%					3	3
фосфорная кислота	7664-38-2	50,0%					3	2
гидроксид калия	1310-58-3	48,0%					3	1
пропионовая кислота	79-09-4	98,0%					1	0
пропионовая кислота	79-09-4	30,0%					2	1
Quartacid Plus		100,0%			3	1	3	1
Reslin premium		33,0%					3	2
Reslin premium		11,0%					2	2
Секусепт		100,0%			3	1	3	2
каустическая сода	1310-73-2	48,0%			3	2		
каустическая сода	1310-73-2	47,0%					3	2
каустическая сода	1310-73-2	10,0%	3	3	3	3	3	3
нитрат натрия	7631-99-4	44,0%					3	2
серная кислота	7664-93-9	35,0%			3	3		
серная кислота	7664-93-9	30,0%	3	3	3	3	3	2
ксилол	1330-20-7	100,0%					2	1

(1) Для получения актуальной информации о защите от химических веществ посетите наш сайт: www.kcprofessional.com/ru/chemicalprotection.

Мы помогаем соблюдать нормы законодательства

Юридическая ответственность

Согласно европейскому законодательству, работодатель несет ответственность за оценку нужды использования работниками на рабочих местах средств индивидуальной защиты и, при необходимости, обязан бесплатно предоставить им средства защиты для глаз и органов дыхания, а также защитные перчатки и спецодежду.

Европейское законодательство устанавливает стандарты для средств индивидуальной защиты и определяет три основные категории СИЗ в соответствии с уровнем обеспечиваемой ими защиты:

- CE Simple (минимальный риск - Категория I)
- CE Intermediate (зоны конкретного риска – Категория II)
- CE Complex (зоны значительного риска или смертельной опасности – Категория III)

Средства индивидуальной защиты должны:

- Соответствовать уровню потенциальной опасности
- Обеспечивать легкость в процессе одевания
- Обеспечивать комфорт при использовании
- Иметь соответствующую маркировку CE (если применимо)

Работодатель обязан обеспечить обучение работников по условиям применения и правилам использования средств индивидуальной защиты.

Европейское законодательство требует применения на рабочих местах надлежащих средств индивидуальной защиты.

У компании KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL * есть необходимые решения.

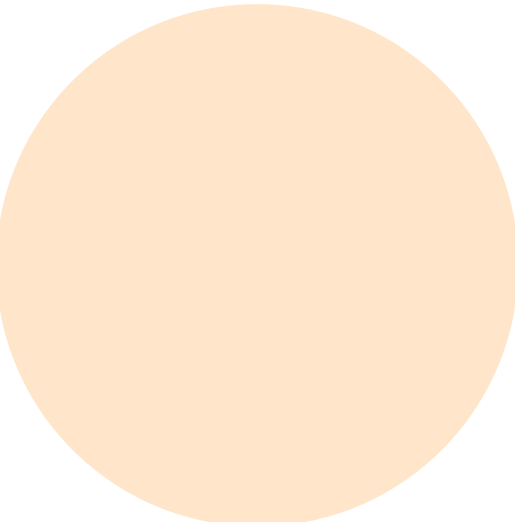
Чтобы помочь Вам выполнить эти обязательства, мы предлагаем:

- Высококачественные и надежные продукты
- Решения, позволяющие повысить производительность труда
- Техническую поддержку
- Широкий ассортимент продукции любых размеров для обеспечения максимального комфорта
- Сертифицированную систему контроля качества

Простота выбора, заказа и использования Система маркировки продукции.

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* предлагает:

- Цветовую маркировку для обеспечения легкости выбора (только респираторы и некоторые из перчаток)
- Стандартные символы маркировки, отражающее соответствие или превышение требований норм конкретных европейских стандартов
- Упаковку, защищающую изделия до начала использования
- Службу технической поддержки INFOFAX
- Информацию для пользователей, доступную на нескольких языках



Комфорт и производительность

Основы безопасности

Неотъемлемыми требованиями, предъявляемыми к средствам индивидуальной защиты, являются комфорт и свобода движений пользователя. Работник должен быть не только надежно защищен, но и должен иметь возможность выполнять свои задачи эффективно, без ограничения свободы движения. Дискомфорт, создаваемый неудобными средствами защиты, способен привести к снижению производительности труда или отказу от использования средств защиты.

Именно поэтому KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* уделяет столь важное внимание комфорту использования всего ассортимента предлагаемых Компанией средств индивидуальной защиты: защитных очков, респираторов, средств защиты органов слуха, перчаток и спецодежды.



Больше комфорта

Наша продукция обеспечивает удобство ношения, а также представлена в широком ассортименте размеров, что позволяет выбрать средство защиты, идеально подходящее для каждого работника.

- Патентованная спецодежда "Свобода движений" ("More Movement"), содержащая инновационный эластичный материал, обеспечивает повышенный комфорт и свободу движений.
- Ультратонкие перчатки сочетают улучшенную тактильную чувствительность и превосходную защиту от брызг химикатов.
- Патентованный широкий ремешок респиратора облегчает его ношение, не вызывает раздражение кожи и не защемляет волосы.
- Патентованные защитные клипсы, являющиеся потенциально новым подходом к защите органов слуха, обеспечивают удобство даже при длительном использовании.

Больше воздухопроницаемости

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* разработала специальные материалы, которые обеспечивают не только необходимый уровень защиты и воздухопроницаемости, но и отвод тепла от тела пользователя. Наши передовые двухклапанные респираторы JACKSON* обеспечивают надежную защиту, не препятствуя процессу дыхания.

Широкий выбор

Наши защитные очки – это легкость, прочность и стиль в сочетании с необходимым уровнем защиты.

Если Вы стремитесь повысить производительность работников, мы готовы предложить Вам все необходимое

Дополнительная информация от KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*

Продукция, призванная повысить производительность труда

В дополнение к широкому ассортименту средств индивидуальной защиты, представленных в данном каталоге, мы также предлагаем полный диапазон протирочных материалов и продукцию для туалетных комнат.

ПРОТИРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - ЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ

Мы понимаем, насколько повышение эффективности важно для Вас. Это всегда было и остается нашим главным приоритетом. Комплексное использование предлагаемых нами протирочных материалов поможет Вам эффективно решать Ваши производственные задачи.

WYPALL
BRAND

KIMTECH
BRAND



ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ТУАЛЕТНЫХ КОМНАТ

Наши продукты соответствуют стандартам в сфере продукции для туалетных комнат. Мы предлагаем специально подобранные комплекты высокогигиеничных продуктов привлекательного дизайна, которые отражают инновационный подход в разработке высококачественной продукции для туалетных комнат.

Kleenex
MARQUE
BRAND

Scott
BRAND



Для получения дополнительной информации посетите сайт www.kcprofessional.com/ru

СОКРАТИ РАСХОДЫ, СОХРАНИ ПРИРОДУ*

Приверженность делу сохранения природы

Забота об экологии является неотъемлемой частью деятельности Корпорации Kimberly-Clark. Наша программа СОКРАТИ РАСХОДЫ, СОХРАНИ ПРИРОДУ* нацелена на оказание положительного воздействия нашей сегодняшней деятельности на жизнь будущих поколений.

Мы полны решимости помочь создать мир, в котором люди смогут получать все необходимое для жизни - от чистой воды до справедливого вознаграждения за свой труд. Вот почему наша стратегия Устойчивого развития учитывает наше воздействие на изменение климата, развитие экосистем и биоразнообразия, и призвана создать более экологичные цепочки поставок, гарантирующие ответственное потребление природных ресурсов.



В основе нашей стратегии⁽¹⁾ лежат три основных принципа экологии: Люди, Планета и Продукты.

ЛЮДИ

Наша стратегия направлена на изменение культуры производства, чтобы каждый сотрудник Kimberly-Clark, клиент и посетитель Компании мог возвращаться домой здоровым после завершения рабочего дня.

Мы надеемся, что 30 с лишним тысяч наших поставщиков по всему миру также будут соблюдать стандарты Kimberly-Clark в сфере учета рабочего времени, справедливой оплаты труда, запрета на детский/ принудительный труд, отсутствия дискриминации, реализации свободы ассоциаций, безопасности/ здоровья и защиты окружающей среды, и приложат все усилия по уменьшению воздействия их деятельности на природу.

ПЛАНЕТА

Мы используем наилучшие методы с целью повышения уровня ответственности при использовании ограниченных природных ресурсов и постоянно ищем пути снижения воздействия на экологию наших энергоемких производственных процессов.

ПРОДУКТЫ

Мы стремимся поставлять высококачественные продукты, отвечающие основным экологическим нормам, изыскивая пути уменьшения нашего воздействия на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла продукта - от выбора сырья до процесса производства, от создания упаковки до способов транспортировки, от разработки дизайна до использования и утилизации продукта.

Для получения более подробной информации посетите сайт www.kcpreducetoday.com/ru

(1) Для получения более подробной информации ознакомьтесь с отчетом по нашей кампании Sustainability 2010, посетив сайт <http://www.sustainabilityreport2010.kimberly-clark.com>



Средства индивидуальной защиты ПРИМЕЧАНИЯ

Доверьтесь KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* в вопросах, касающихся предметов первой необходимости, незаменимых для охраны здоровья, безопасности и поддержания продуктивности на рабочем месте.



Сделайте заказ через местного представителя уже сегодня



Ознакомьтесь с нашим полным ассортиментом на сайте
www.kcprofessional.com/ru



Ответственность за оценку потенциальных опасностей, существующих на рабочих местах, и выбор необходимых средств индивидуальной защиты несет работодатель. Производитель, KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL*, не несет ответственности за неправильный выбор или ошибки при выборе средств индивидуальной защиты, представленных в настоящем каталоге. Нами предприняты все возможные усилия, чтобы приведенная информация на момент выпуска была максимально точной, однако существует вероятность наличия опечаток. Кроме того, нормативные требования, касающиеся средств индивидуальной защиты, постоянно пересматриваются и могут измениться за время действия данного каталога. В связи с этим технические характеристики продукции могут измениться. При возникновении вопросов, связанных с представленной продукцией, или возможностью ее использования в конкретных условиях применения, мы рекомендуем обращаться в нашу службу поддержки INFOFAX. Утилизация использованных средств индивидуальной защиты должна выполняться в строгом соответствии с требованиями европейских, национальных и местных экологических норм.

Ваши запросы присылайте на электронный адрес СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ. Мы ответим Вам в течение одного рабочего дня.

INFOFAX
infofax@kcc.com

00 44 1732 594922



VOTED ONE OF THE UK'S STRONGEST B2B BRANDS BY EXPERTS & PROFESSIONALS