

Содержание

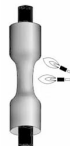
2. Применение термоусаживаемых изделий

6. Радиационно-облученные (сшитые) полиолефины

- 6. Сравнение свойств необлученного полиэтилена с радиационно-облученным (сшитым)

7. Инструкции усаживания

- 7. Усадка тонкостенных, утолщенных и толстостенных термоусаживаемых труб
- 7. Усадка термоусаживаемых труб больших диаметров на уже установленных столбах (обновление)
- 8. Усадка термоусаживаемых перчаток
- 8. Усадка термоусаживаемых колпачков



8. Технические данные и эксплуатационные свойства термоусаживаемых труб

- 9. Эксплуатационно-технические свойства термоусаживаемых труб

10. Технические данные и эксплуатационные свойства клея для труб RCK

10. Технические данные и эксплуатационные свойства клея для труб RPK, RGK, RDK

10. Технические данные и эксплуатационные свойства мастики

11. Тонкостенные, утолщенные и толстостенные термоусаживаемые трубки

- 11. Типы термоусаживаемых труб
- 12. Тонкостенные, стандартные +105°C, обыкновенные - RC
- 12. Тонкостенные, стандартные +105°C, обыкновенные, с клеем - RCK
- 13. Тонкостенные, стандартные +105°C, самозатухающие - RCS
- 13. Тонкостенные, стандартные +105°C, эластичные - RCE
- 13. Тонкостенные, стандартные +105°C, эластичные, быстро усаживаемые - RCEN1
- 13. Тонкостенные, термостойкие +125°C, обыкновенные - RCH1
- 13. Тонкостенные, термостойкие +125°C, эластичные, быстро усаживаемые - RCEN1
- 13. Тонкостенные, термостойкие +125°C, самозатухающие - RCH1S
- 14. Тонкостенные, термостойкие +125°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие - RCEN1S
- 14. Тонкостенные, термостойкие +135°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие - RCEN2S
- 14. Тонкостенные, термостойкие +135°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие, с клеем - RCEN2KS
- 15. Утолщенные, стандартные +105°C, обыкновенные - RP
- 15. Утолщенные, стандартные +105°C, обыкновенные, с клеем - RPK
- 15. Утолщенные, стандартные +105°C, самозатухающие - RPS
- 15. Утолщенные, стандартные +105°C, самозатухающие, с клеем - RPKS
- 15. Утолщенные, термостойкие +125°C, обыкновенные - RPH1
- 15. Утолщенные, термостойкие +125°C, обыкновенные, с клеем - RPKH1
- 15. Утолщенные, термостойкие +125°C, самозатухающие - RPH1S
- 15. Утолщенные, термостойкие +125°C, самозатухающие, с клеем - RPKH1S



- 16. Толстостенные, стандартные +105°C, обыкновенные - RG
- 16. Толстостенные, стандартные +105°C, обыкновенные, с клеем - RGK
- 16. Толстостенные, стандартные +105°C, самозатухающие - RGS
- 16. Толстостенные, стандартные +105°C, самозатухающие, с клеем - RGKS

16. Комплекты тонкостенных термоусаживаемых труб

- 16. Блестеры - PRC 1, PRC 2, PRC 3
- 16. Стеллаж с комплектом блестеров - PRC
- 17. ВХ - Термоусаживаемые тонкостенные трубки
- 17. Коробки - ZDM
- 17. Экспозитор с термоусаживаемыми трубками - KRC-1/1

18. Термоусаживаемые трубы больших диаметров

- 18. Больших диаметров, стандартные +105°C - RD
- 18. Больших диаметров, стандартные +105°C, с клеем - RDK
- 18. Больших диаметров, стандартные +105°C, с мастикой - RDM

19. Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, самозатухающие, усадка 3:1 и 4:1

- 19. Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, самозатухающие, усадка 3:1 - RC3S
- 19. Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, самозатухающие, усадка 4:1 - RC4S

20. Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, с клеем, усадка 3:1 и 4:1

- 20. Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, с клеем, усадка 3:1 - RC3K
- 20. Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень эластичные, с клеем, усадка 4:1 - RC4K

21. Безгалогеновые термоусаживаемые трубки с очень низкой температурой усадки, минимум 65°C

- 21. Безгалогеновые с очень низкой температурой усадки, минимум 65°C - RLT

22. Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень тонкие

- 22. Полиолефиновые, очень тонкие - RUC

23. Толстостенные термоусаживаемые трубки с клеем, с большой усадкой 6:1

- 23. Толстостенные, с клеем, с большой усадкой 6:1 - RBG

24. Утолщенные термоусаживаемые изоляционные трубки на среднее напряжение до 36кВ устойчивые к ползучим токам

- 24. Утолщенные, изоляционные, на среднее напряжение до 36кВ устойчивые к ползучим токам - RPAT

25. Утолщенные и толстостенные термоусаживаемые трубки для изоляции сборных шин среднего напряжения

- 25. Утолщенные термоусаживаемые трубки для изоляции сборных шин среднего напряжения - RBM
- 25. Толстостенные термоусаживаемые трубки для изоляции сборных шин среднего напряжения - RBH

- | | |
|---|--|
| <p> 27 Изоляционные ленты для сборных шин
27. Изоляционные ленты для сборных шин - RTBV</p> <p> 28 Полужёсткие термоусаживаемые трубки из PVDF с большой химической устойчивостью
28. Полужёсткие термоусаживаемые трубки из PVDF с большой химической устойчивостью - RKY</p> <p> 29 Термоусаживаемые трубки из модифицированного эластомера
29. Из модифицированного эластомера - REL</p> <p> 30 Термоусаживаемые трубки из модифицированного фтороэластомера, очень эластичные
30. Из модифицированного фтороэластомера, очень эластичные - RFE</p> <p> 31 Термоусаживаемые тефлоновые трубки
31. Термоусаживаемые тефлоновые трубки - RTE</p> <p> 32 Трубы холодной усадки
32. Трубы холодной усадки 0,6 / 1кВ - RZK
32. Трубы холодной усадки до 10кВ - RHZK</p> <p> 32 Термоусаживаемые перчатки
33. Двухпальчатые, трёхпальчатые, четырёхпальчатые и пятипальчатые перчатки - АК
33. Перчатки - АКР, АКВ, АКФ
33. Трёхпальчатые перчатки на среднее напряжение до 36кВ - АКР</p> <p> 34 Перчатки холодной усадки
34. Перчатки холодной усадки 0,6 / 1кВ - АКЗ 4</p> <p> 34 Термоусаживаемые проходные изоляторы
34. Термоусаживаемые проходные изоляторы - CES</p> <p> 35 Термоусаживаемые колпачки
35. Термоусаживаемые колпачки - КТК
35. Термоусаживаемые колпачки - КТМ</p> <p> 36 Термоусаживаемые защитные комплекты для кабелей 0,6 / 1кВ (муфты-наконечники)
36. Для четырёхжильных кабелей с полимерной изоляцией - ZO 4
36. Для четырёхжильных кабелей с полимерной изоляцией - ZO 5</p> <p> 36 Термоусаживаемые определители фаз
36. Термоусаживаемые определители фаз - ZOK, ZOKzt</p> <p> 37 Термоусаживаемые стенные проходные втулки
37. Термоусаживаемые стенные проходные втулки - TPM</p> | <p> 37 Термоусаживаемые листы (ремонтные муфты)
37. Термоусаживаемые листы (ремонтные муфты) - RM</p> <p> 38 Термоусаживаемые ленты
38. Электроизоляционные, с клеем - ТКТ</p> <p> 38 Термоусаживаемые уплотняющие колпаки типа "End-Cap"
38. Термоусаживаемые уплотняющие колпаки типа "End-Cap" - REC</p> <p> 39 Переходные кабельные муфты
40. Соединительные 0,6 / 1кВ - ZRM (или JLP)
43. Эпоксидные соединительные муфты 0,6 / 1кВ - JLZ
43. Соединительные 0,6 / 1кВ для тяговых кабелей - JLP
43. Соединительные 0,6 / 1кВ для глубинных насосов - JOP
44. Соединительные 0,6 / 1кВ для контрольных кабелей - JSP
45. Соединительные 6 / 10кВ, 8,7 / 15кВ, 12 / 20кВ - JHP
46. Соединительные 3,6 / 6кВ и 6 / 10кВ - JHP
46. Соединительные 3,6 / 6кВ - JHP
48. Соединительные 6 / 10кВ - JHP
48. Переходные 3,6 / 6кВ - JHP</p> <p> 49 Концевые кабельные муфты
49. Концевые кабельные муфты 0,6 / 1кВ - TLP
50. Концевые кабельные муфты 6 / 10кВ, 8,7 / 15кВ, 12 / 20кВ - THP
52. Концевые кабельные муфты 3,6 / 6кВ, 6 / 10кВ - THP
53. Концевые кабельные муфты 3,6 / 6кВ - THP
57. Концевые кабельные муфты 6 / 10кВ - THP
58. Концевые кабельные муфты 3,6 / 6кВ - THPG</p> <p> 59 Комплекты заземления
59. Комплекты заземления - PEK</p> <p> 59 Ручные газовые опаливающие машины
59. Ручные газовые опаливающие машины</p> <p> 59 Инструменты для обработки кабелей
59. Дисковые ножницы для изоляции
60. Прибор для удаления экрана
60. Прибор для снятия внешней изоляции кабелей
60. Прибор для снятия изоляции</p> |
|---|--|

Применение термоусаживаемых изделий

Смотри стр.

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБЫ

Тонкостенные	Утолщенные	Толстостенные	Больших диаметров	Полиолефиновые, очень эластичные, самозатухающие, усадка 3:1 и 4:1	Полиолефиновые, очень эластичные, с клеем, усадка 3:1 и 4:1	Безгалогеновые с очень низкой температурой усадки, минимум 65°C	Полиолефиновые, очень тонкие	Толстостенные с клеем, с большой усадкой 6:1
12	15	16	18	19	20	21	22	23



ЭНЕРГЕТИКА

Маркировка и изолирование энергетических шин	●	●						
Восстановление защитной изоляции жил	●	●		●				
Изолирование гильз и наконечников	●	●	●	●	●	●	●	
Изолирование сальников	●							
Изолирование и герметизация разветвления кабелей		●						
Ремонт и восстановление поврежденной изоляции кабелей		●	●					●
Обозначение фаз проводов, законченных наконечниками	●	●				●	●	
Оконцовка и герметизация концов кабелей								
Монтаж кабельных муфт	●	●	●					●
Герметизация места выхода кабелей из защитной проходной трубы, замонтированной на столбе воздушной линии электропередач			●	●				●
Предохранение защитной трубки от проникновения воды, пыли, насекомых и других загрязнений								
Облицовка металлических осветительных столбов и мачт				●				
Изоляция зажимов на кабелях воздушных линий электропередач								
Предохранение элементов конструкции на осветительных столбах, мостах и т.д., подверженных неблагоприятному влиянию внешней среды								
Обеспечение проходки кабеля через стену, свод, перекрытие								



ЭЛЕКТРОНИКА

Изолирование концов проводов на гильзах и зажимах	●					●	●	
Соединение связки проводов	●			●	●		●	
Изолирование сальников	●							



АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Соединение связки проводов	●				●	●		
Изолирование концов проводов на гильзах и зажимах	●			●	●	●		
Изоляция антенн	●							
Изоляция автомобильных проводов, выходящих к боковым зеркалам	●							



ТОВАРЫ ДОМАШНЕГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Обозначение соединителей связки кабелей	●			●	●	●		
Изоляция электрических соединений	●			●	●	●		
Соединение связки проводов	●			●	●	●	●	
Изолирование концов проводов на гильзах и зажимах	●			●				



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ

Изоляция и уплотнение зажимов, оконцевателей и вилочных соединителей	●							
Соединение защитных проходных труб для кабелей разных диаметров								
Оконцовка и герметизация концов кабелей								
Монтаж муфт на кабелях связи		●	●					●



ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Ремонт и восстанавливание поврежденной изоляции кабелей	●	●						●
Соединение связки проводов	●			●	●			
Изолирование концов проводов на гильзах и зажимах	●							
Защита от давления и проникновения влаги	●	●	●	●	●			●



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

Соединение сцеплений вагонов	●							
Восстановление внешней оболочки кабелей		●	●					



СТРОИТЕЛЬСТВО

Водо- и газонепроницаемый монтаж силовых кабелей и других инсталляций в строениях		●						●
---	--	---	--	--	--	--	--	---



АВИАЦИЯ

Соединение связки проводов	●				●	●		
Изолирование концов проводов на гильзах и зажимах	●							

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБЫ										ДРУГИЕ										
Утолщенные термоусаживаемые трубы с уплотняющей мастикой	24									Трубы холодной усадки	32									
Утолщенные, изоляционные, на среднее напряж. до 36кВ, устойчивые к ползучим токам	25									Термоусаживаемые перчатки	32									
Утолщенные и толстостенные, для изоляции сборных шин среднего напряжения	26									Перчатки холодной усадки	34									
Изоляционные ленты для сборных шин	27									Термоусаживаемые проходные изоляторы	34									
Полужёсткие из PVDF с большой химической устойчивостью	28									Термоусаживаемые колпачки	35									
Из модифицированного эластомера	29									Термоусаживаемые защитные комплекты для кабелей 0,6 / 1кВ (муфты-наконечники)	36									
Из модифицированного фторэластомера, очень эластичные	30									Термоусаживаемые определители фаз	36									
Тефлоновые	31									Термоусаживаемые стеновые проходные втулки	37									
										Термоусаживаемые листы (ремонтные муфты)	37									
										Термоусаживаемые ленты	38									
										Термоусаживаемые уплотняющие колпачки типа "End-Cap"	38									
										Переходные кабельные муфты	39									
										Концевые кабельные муфты	49									
										Комплекты заземления	59									

Применение термоусаживаемых изделий

Смотри стр.

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБЫ

Тонкостенные	Утолщенные	Толстостенные	Больших диаметров	Полиолефиновые, очень эластичные, самозатухающие, усадка 3:1 и 4:1	Полиолефиновые, очень эластичные, с клеем, усадка 3:1 и 4:1	Безгалогеновые с очень низкой температурой усадки, минимум 65°C	Полиолефиновые, очень тонкие	Толстостенные, с клеем, с большой усадкой 6:1
12	15	16	18	19	20	21	22	23


ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

 Монтаж муфт на кабелях
 Обозначение фаз проводов

	●	●						●
--	---	---	--	--	--	--	--	---


КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ

Монтаж кабельных муфт

	●	●						●
--	---	---	--	--	--	--	--	---


СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Восстановление внешнего кожуха на соединениях отрезков предизолированных труб

Герметизация концов предизолированных труб

Герметизация мест соединения предизолированных труб

Соединение предизолированных труб

Изолирование соединителей труб с тёплой и холодной водой


ДРУГИЕ

Изоляция поплавков, крючков

Укрепление катушкодержателя на удилищах

Изоляция канатов на боксёрском ринге

Облицовка ручек косилок, велосипедов, других устройств и поручней

Облицовка ручек тележек в гипермаркетах, при использовании бесцветных трубок логотип или другие данные остаются видны

Облицовка рукоятки лебёдки для натягивания бельевой верёвки

Защита ножек геодезических штативов

Облицовка ножек больничных кроватей, металлических столиков

Облицовка ножек рекламных щитов

Соединение и оконцовка нагревательных проводов с установочными проводами при изготовлении матрасов с подогревом

Покрытие прутков-перегородок автомобильного стекла, подвергающегося процессу автоклавизации

Усадка на пружинном зацепе пиротехнического замка (место крепления ремней безопасности)

Покрытие пружин в оконных ролетах

Изоляция судовых тросов

Создание защитной оболочки в роликах транспортных устройств

Заделка концов каната, троса, верёвок, например, баннерных, брезентовых; шнурков для ботинок

Предохранение веток искусственных ёлок перед разматыванием ниток

Облицовка столбов ограждения

Облицовка и восстановление покрытия рукояток инструментов

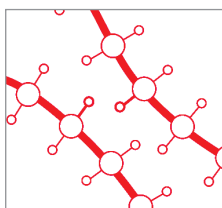
Соединение букетов искусственных цветов

Покрытие флуоресцентными трубками флажков на велосипедах, улучшающих видимость велосипедистов в ночное время

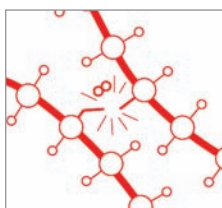
●								
●								
●								
●	●							
●	●							
●								
●								
●								
●								
●								
●								
●								
●								
●								
●	●							
●								
●								
●								



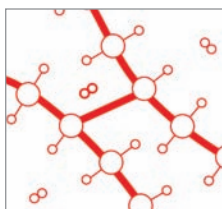
Радиационно-облученные (сшитые) полиолефины



Углеродные цепочки полимера до облучения



Отделение атомов углерода во время радиационного облучения



Соединённые углеродные цепочки полимера.

Полиолефины - что это такое?

Полиолефины возникают в результате полимеризации ненасыщенных углеводородов.

Наиболее часто используемым полиолефином считается, например:

- полиэтилен (PE),
- кополимер этилена (EVA).

Виды полиолефинов

Линейный низкоплотный полиэтилен (LLDPE).

Полиэтилен низкоплотный (LDPE).

Полиэтилен средней плотности (MDPE).

Полиэтилен высокоплотный (HDPE).

Необлученный полиэтилен

Несмотря на много преимуществ (совершенные диэлектрические свойства, хорошие механические и химические свойства, лёгкость переработки), необлученный полиэтилен имеет также много недостатков. Эффективным методом улучшения параметров полиэтилена есть его радиационное облучение - сшивка.

В чём заключается процесс радиационного облучения

Термопластические материалы (например полиолефины) образованы из длинных, хаотически соединённых цепочек углерода. Радиация влияет на отделение некоторых атомов водорода от полимера. В эффекте две соседние цепочки полимера соединяются в местах, в которых атомы водорода отделились. Образуется сильное соединение цепочек, называемое «сетью» (см. рис. сбоку).

Если мы нагреем сшитый полиэтилен до температуры выше растворения кристаллов, то получим мягкий каучуко-эластичный материал, а не тягуче-жидкую массу, в которую превратился бы необлученный полиэтилен.

Фирма Radpol имеет единственный в Польше атомный акселератор радиационного облучения промышленного использования.

Память формы

Полиэтилен в результате радиационного сшивания приобретает новое свойство, называемое «памятью формы», которое используется в производстве термоусаживаемых изделий. Сперва из полиэтилена делают предмет в форме, которую он должен приобрести после усадки (например труба диаметром 100 мм). Потом этот предмет подвергается радиационному облучению под акселератором. Полиэтилен проходит процесс поперечной сшивки, предмет приобретает «память формы». Если затем этот предмет нагреть до температуры, при которой нарушается кристалличность, то он возвращается к своей первоначальной форме (труба диаметром 150 мм усаживается к диаметру 100 мм).

Усаживаясь, термоусаживаемые изделия принимают форму предмета, на котором усаживаются и создают плотно прилегающий слой, имеющий изоляционные, защитные, антикоррозийные и декоративные свойства.

Сравнение свойств необлученного полиэтилена с радиационно-облученным (сшитым)

Необлученный полиэтилен	Полиэтилен радиационно-облученный
при температуре выше 120°C плавится и ведёт себя как тягуче-жидкая масса	при температуре выше 120°C удерживает первоначальную форму (обладает «памятью формы»), становится мягким и эластичным
максимальная температура до +70°C	максимальная температура даже до +135°C
не выдерживает теплового удара (4 часа)	выдерживает тепловой удар до +200°C (даже до +250°C)
поддаётся коррозии напряжения	совершенно устойчив к коррозии напряжения
малоустойчив к перемещению материала	повышенная устойчивость к перемещению материала в холоде
устойчив к химическим воздействиям	устойчив к агрессивным химическим воздействиям
растворимый в растворителях	почти совершенно нерастворимый в растворителях (только более или менее набухает)
механически малоустойчив	большая механическая устойчивость
устойчив к частичным разрядам	высокоустойчив к частичным разрядам



Инструкции усаживания

Термоусаживаемые изделия Radpol можно легко и быстро монтировать. Чтобы получить прочную и надёжную изоляцию, следует придерживаться следующих указаний.

Инструменты

Усадку термоусаживаемых изделий следует осуществлять с помощью струи горячего воздуха, газовых горелок на пропан-бутане (мягким жёлтым пламенем) или других источников тепла, способных нагреть материалы выше +120°C.

Усадка тонкостенных, утолщенных и толстостенных термоусаживаемых труб

Приготовление поверхности предмета, на котором должна быть усажена труба

1. Поверхность очистить и обезжирить, например с помощью платочка, насыщенного растворителем, не содержащим жира.
2. Поверхность кабелей с оболочкой из PCV очистить мелкой наждачной бумагой, а поверхность кабелей с оболочкой из PE предварительно нагреть.
3. Металлическую поверхность очистить наждачной бумагой и нагреванием пламенем.

Приготовление термоусаживаемой трубки

1. Выбрать трубу с требуемыми изоляционными параметрами и размерами (размер трубки после усадки должен быть меньше размера предмета, на котором усаживается).

Усаживание

1. Насадить трубу на изолированную поверхность.
2. Установить температуру нагрева между +120 и +200°C. Температура усадки не должна превышать +200°C для избегания перегрева материала, из которого сделана термоусаживаемая труба.
3. Усадку начать от середины трубки. Трубу подогреть вокруг, стараясь получить равномерное усаживание. Центральная часть трубки должна усадится и плотно прилечь к поверхности изолированного предмета.
4. Усаживать трубу в направлении от середины к её концам. Трубу нагревать равномерно, всё время передвигая источник тепла по её поверхности, чтобы не допустить местных перегревов. Правильно усаженная труба должна быть гладкой, без бугорков и выпуклостей.
5. Если труба изнутри покрыта клеем, то после усадки клей должен вытечь из обоих концов трубки.
6. Оставить изолированный предмет для полного остывания.

Усадка термоусаживаемых труб больших диаметров на уже установленных столбах (обновление)

Приготовление столба

1. Произвести демонтаж элементов столба для упрощения заложения термоусаживаемой трубки.
2. Открытое основание столба очистить и загрунтовать.

Приготовление термоусаживаемой трубки

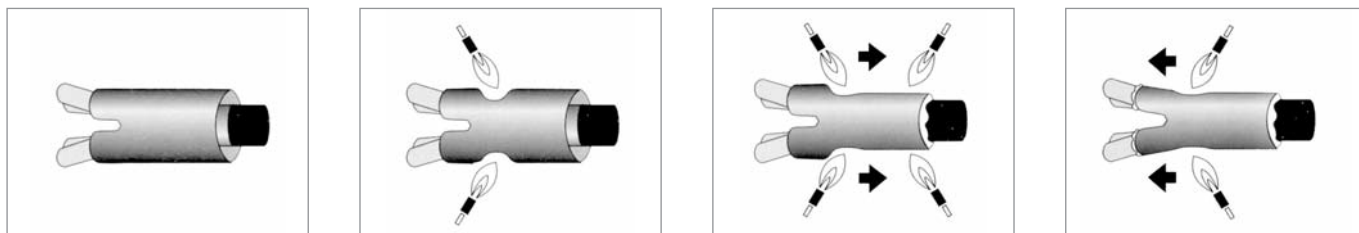
1. Выбрать трубу с требуемыми изоляционными параметрами и размерами (см. стр. 18).

Усаживание

1. Надеть трубу на изолируемую поверхность.
2. Установить температуру нагрева между +120 и +200°C. Температура усадки не должна превышать +200°C для избегания перегрева материала, из которого сделана термоусаживаемая труба.
3. Усадку начать с нижней части трубки. Трубу подогреть вокруг, стараясь получить равномерное усаживание. Нижняя часть трубки должна усадится и плотно прилечь к поверхности столба.
4. Усаживать трубу снизу вверх. Трубу нагревать равномерно, всё время передвигая источник тепла по её поверхности, чтобы не допустить местных перегревов. Правильно усаженная труба должна быть гладкой, без бугорков и выпуклостей.
5. Если труба изнутри покрыта клеем, то после усадки клей должен вытечь из обоих концов трубки.
6. Оставить изолированный столб для полного остывания.

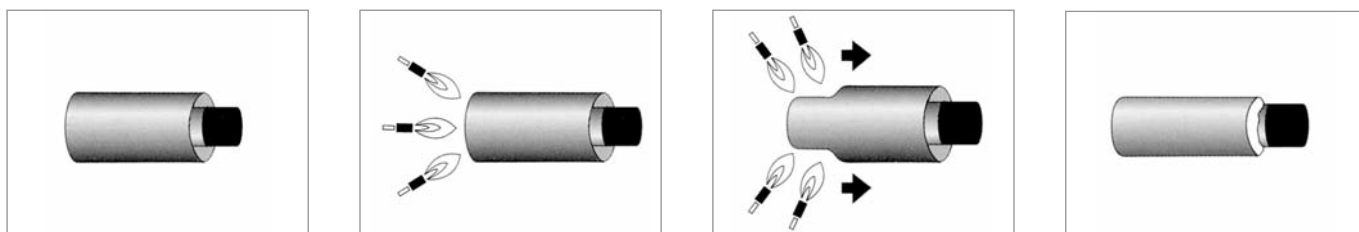
Усадка термоусаживаемых перчаток

Способ и порядок действия при усаживании перчаток идентичен усадке тонкостенных, утолщенных и толстостенных термоусаживаемых труб (см. стр. 7).



Усадка термоусаживаемых колпачков

Усадку начать с верхней части колпачка и продолжать в направлении открытого конца. Колпачок нагревать круговыми движениями для получения равномерной усадки. После окончания усадки из-под колпачка должен выплывать клей.



Технические данные и эксплуатационные свойства термоусаживаемых труб

Материал

Термоусаживаемые трубы выполнены из радиационно-облученных сшитых полиолефинов (полиэтиленов). Они превосходно изолируют, уплотняют и образуют защитный, антикоррозийный, декоративный слой. Применяемые в качестве части конечного изделия, повышают технический уровень. Защищают проводящую трубу от атмосферной и грунтовой коррозии. Высокоустойчивы к изменению атмосферных условий. Охраняют от проникновения влаги. Принимают форму предмета, на котором усажены и увеличивают его механическую защиту. Имеют большую силу усаживания и неограниченное время хранения. Не поддаются коррозии усталости. Устойчивы к воздействию плесени, грибка, агрессивных факторов, например, мочи животных, раствора солей, используемых зимой на дорогах. Устойчивы к ультрафиолетовому излучению. Исполняют функцию катодной защиты, состоящую в перенесении напряжения защищаемого предмета (стальная труба) в направлении более отрицательных напряжений.

Цвет

Стандартные цвета тонкостенных, утолщенных и толстостенных труб представлены в таблице (см. страницы от 12 до 16).

Трубы другого цвета (например, флуоресцентного) могут быть изготовлены по специальному заказу. Термоусаживаемые трубы больших диаметров имеют чёрный цвет.

Длина

Стандартные термоусаживаемые трубы имеют длину 1 метр.

Тонкостенные трубы - есть возможность изготовления труб в любых отрезках, например длиной 2 см, 20 см и т.п. или на бобинах 50-ти, 100-, 300-метровых.

Трубы утолщенные, толстостенные и большого диаметра до размера 195/90 - есть возможность изготовления в отрезках больше, чем 1м.

По специальному заказу изготавливаем трубы других диаметров с требуемыми изоляционными параметрами. Гарантируем небольшие сроки исполнения специальных заказов.

Температура усадки

Температура усадки для всех видов термоусаживаемых труб колеблется от +90 до +200°C.

В случае использования температуры выше +200°C может наступить перегрев материала, из которого изготовлены термоусаживаемые трубы.


Хранение

Термоусаживаемые изделия не должны подвергаться прямому воздействию солнечного излучения.

Следует их хранить в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от -10°C до +35°C.

Технические данные
и эксплуатационно-технические свойства
термоусаживаемых труб

Свойства	Метод испытаний	Единица измерения	RC	RCH1	RCE	RCEH1	RCS	RCH1S	RCES	RCEH1S	RCEH2S	RP	RPH1	RPS	RPH1S	RG	RGS	RD
			°C	°C	%	МПа	%	°C	МПа	%	°C	МПа	%	°C	°C	°C	°C	°C
Минимальная температура усадки		°C	115	115	95	95	105	105	90	90	90	120	120	120	120	120	120	120
Диапазон температур эксплуатации		°C	-55 до +105	-55 до +125	-40 до +105	-40 до +125	-40 до +105	-30 до +125	-30 до +135	-30 до +105	-55 до +125	-55 до +105	-40 до +125	-40 до +105	-55 до +105	-40 до +105	-40 до +105	-55 до +105
Изменение длины после усадки	EN 60684-2	%	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10	±10
Выносливость на разрыв, min	EN 60684-2	МПа	15	15	15	10	10	12	12	12	14	14	14	9	9	12	8	12
Удлинение при разрыве, min.	EN 60684-2	%	350	350	450	200	200	200	200	350	350	350	350	200	200	300	200	300
Тепловое старение (168 часов, температура)	EN 60684-2	°C	136	158	136	158	136	158	175	136	158	136	158	136	158	136	136	136
Выносливость на разрыв после теплового старения, min	EN 60684-2	МПа	12	12	13	7	7	10	10	10	12	12	12	7	7	10	6	10
Удлинение при разрыве после теплового старения, min	EN 60684-2	%	250	250	300	100	100	100	150	200	250	250	250	150	150	200	150	200
Тепловой удар (4 часа, температура)	EN 60684-2	°C	175	175	200	200	200	250	250	250	250	200	200	200	200	200	200	200
Устойчивость к коррозии меди (168 часов, температура): удлинение при разрыве, min	EN 60684-2	°C	136	158	136	158	136	158	160	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Коррозия меди	EN 60684-2		не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует	не корродирует
Эластичность при низких температурах, время 4 часа	EN 60684-2	°C	не трескается при темп. -55	не трескается при темп. -55	не трескается при темп. -40	не трескается при темп. -40	не трескается при темп. -40	не трескается при темп. -30	не трескается при темп. -30	не трескается при темп. -55	не трескается при темп. -55	не трескается при темп. -55	не трескается при темп. -55	не трескается при темп. -40	не трескается при темп. -40	не трескается при темп. -55	не трескается при темп. -40	не трескается при темп. -55
Горючесть	EN 60684-2		горючая	горючая	горючая	самоза-тухающая	самоза-тухающая	самоза-тухающая	самоза-тухающая	горючая	самоза-тухающая	горючая	самоза-тухающая	самоза-тухающая	самоза-тухающая	горючая	самоза-тухающая	горючая
Водопоглощаемость, max	ISO 62	%	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,5	0,1	0,5	0,5	0,1
Диэлектрическое сопротивление, min	EN 60684-2; IEC 60243-1	кВ/мм	16	16	20	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16	15	16
Сквозное удельное сопротивление	EN 60684-2; IEC 60093	Ωм	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹¹	10 ¹¹	10 ¹²	10 ¹¹	10 ¹²



Технические данные и эксплуатационные свойства клея для труб RCK, RPK (до размера 63/19)

Материал

Термопластичный плавкий клей на основании полиамида.

Температура плавления клея

+115°C±10 (согласно ASTM D3461).

Вязкость


Измеренная при +160°C равняется 140.000 МПас ± 70.000 (согласно ASTM D3236).

Впитывание воды

Менее 0,5%.

Рабочая температура труб с клеем

от -25°C до +105°C.



Технические данные и эксплуатационные свойства клея для труб RPK размером больше 63/19, RGK, RDK

Материал

Термопластичный плавкий клей на основании кополимера EVA.

Сила отрывания от полиэтилена

Min 125 Н/25 мм (согласно PN-EN-12068:2002).

Вязкость

Измеренная при температуре +160°C равняется 16000 ± 1500 МПас.


Измеренная при температуре +180°C равняется 8750 ± 750 МПас (согласно PN-ISO 2555:1999).

Температура смягчения

+76±3°C (согласно PN-EN-1238:2001).

Рабочая температура труб с клеем

от -15°C до +70°C.



Технические данные и эксплуатационные свойства мастики

Стекание с алюминиевой жести

Максимально 2 мм (измерено при температуре +70°C по истечении 2 часов, угол 45°, согласно PN-B-24008:1997).

Изменения после температурного старения при температуре +120°C в течении 2 часов:

- изменение поверхности (пузыри, трещины, потеря поверхностной адгезии) недопустима.

Рабочая температура

от -40°C до +80°C.

Термоусаживаемые трубы:
тонкостенные, утолщенные, толстостенные
и больших диаметров

Типы термоусаживаемых
труб



Типы термоусаживаемых труб	Тонкостенные		Утолщенные		Толстостенные		Больших диаметров		
	без клея	с клеем	без клея	с клеем	без клея	с клеем	без клея	с клеем	с мастикой
Стандартные +105°C обыкновенные	RC, RCE	RCK	RP	RPK	RG	RGK	RD	RDK	RDM
Стандартные +105°C самозатухающие	RCS, RCES	—	RPS	RPKS	RGS	RGKS	—	—	—
Термостойкие +125°C обыкновенные	RCH1, RCEH1,	—	RPH1	RPKH1	—	—	—	—	—
Термостойкие +125°C самозатухающие	RCH1S, RCEH1S,	—	RPH1S	RPKH1S	—	—	—	—	—
Термостойкие +135°C самозатухающие	RCEH2S	RCEH2KS	—	—	—	—	—	—	—

НОВОСТЬ

Тонкостенные

Тонкостенные, стандартные	+105°C, обыкновенные	RC
Тонкостенные, стандартные	+105°C, эластичные, быстро усаживаемые	RCE
Тонкостенные, стандартные	+105°C, обыкновенные, с клеем	RCK
Тонкостенные, стандартные	+105°C, самозатухающие	RCS
Тонкостенные, стандартные	+105°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие	RCES
Тонкостенные, термостойкие	+125°C, обыкновенные	RCH1
Тонкостенные, термостойкие	+125°C, эластичные, быстро усаживаемые	RCEH1
Тонкостенные, термостойкие	+125°C, самозатухающие	RCH1S
Тонкостенные, термостойкие	+125°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие	RCEH1S
Тонкостенные, термостойкие	+135°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие	RCEH2S
Тонкостенные, термостойкие	+135°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие, с клеем	RCEH2KS

Утолщенные

Утолщенные, стандартные	+105°C, обыкновенные	RP
Утолщенные, стандартные	+105°C, обыкновенные, с клеем	RPK
Утолщенные, стандартные	+105°C, самозатухающие	RPS
Утолщенные, стандартные	+105°C, самозатухающие, с клеем	RPKS
Утолщенные, термостойкие	+125°C, обыкновенные	RPH1
Утолщенные, термостойкие	+125°C, обыкновенные, с клеем	RPKH1
Утолщенные, термостойкие	+125°C, самозатухающие	RPH1S
Утолщенные, термостойкие	+125°C, самозатухающие, с клеем	RPKH1S

Толстостенные

Толстостенные, стандартные	+105°C, обыкновенные	RG
Толстостенные, стандартные	+105°C, обыкновенные, с клеем	RGK
Толстостенные, стандартные	+105°C, самозатухающие	RGS
Толстостенные, стандартные	+105°C, самозатухающие, с клеем	RGKS

Больших диаметров

Больших диаметров, стандартные	+105°C	RD
Больших диаметров, стандартные	+105°C, с клеем	RDK
Больших диаметров, стандартные	+105°C, с мастикой	RDM



Тонкостенные, стандартные +105°C, обыкновенные - RC

Изделие Наименование	Белый цвет	Бесцветный цвет	Чёрный цвет	Фиолетовый цвет	Красный цвет	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
	№ реф.	№ реф.	№ реф.	№ реф.	№ реф.	D	d	s		
RC 1,6 / 0,8	4-001-00	4-002-00	4-004-00	4-005-00	4-006-00	1,6	0,8	0,43	100	500 i 250
RC 2,4 / 1,2	4-015-00	4-016-00	4-018-00	4-019-00	4-020-00	2,4	1,2	0,51	100	500 i 250
RC 3,2 / 1,6	4-029-00	4-030-00	4-032-00	4-033-00	4-034-00	3,2	1,6	0,51	100	500 i 250
RC 4 / 1	x	x	4-046-00	x	x	4,0	1,0	1,00	100	100
RC 4,8 / 2,4	4-057-00	4-058-00	4-060-00	4-061-00	4-062-00	4,8	2,4	0,51	100	300,100
RC 6,4 / 3,2	4-075-00	4-076-20	4-078-00	4-079-00	4-080-00	6,4	3,2	0,64	100	300,100
RC 8 / 2	4-093-00	4-094-00	4-096-00	x	4-098-00	8,0	2,0	1,00	100	150 i 100
RC 9,5 / 4,8	4-108-00	4-109-00	4-111-00	4-112-00	4-113-00	9,5	4,8	0,64	100	150 i 100
RC 12,7 / 6,4	4-123-00	4-124-00	4-126-00	4-127-00	4-128-00	12,7	6,4	0,64	100	150 i 100
RC 15,8 / 7,9	x	x	4-050-00	x	x	15,8	7,9	0,76	50	100 i 50
RC 19 / 9,5	4-138-00	4-139-00	4-141-00	4-142-00	4-143-00	19,0	9,5	0,76	50	100 i 50
RC 25,4 / 12,7	x	4-153-00	4-155-00	x	4-157-00	25,4	12,7	0,89	50	100 i 50
RC 31,8 / 15,9	x	x	4-070-00	x	x	31,8	15,9	1,02	50	50 i 25
RC 38 / 19	x	4-168-00	4-170-00	x	4-172-00	38,0	19,0	1,02	50	50 i 25
RC 51 / 25,5	x	4-182-00	4-184-00	x	4-186-00	51,0	25,5	1,14	40	50 i 25
RC 76 / 38	x	x	4-198-00	x	x	76,0	38,0	1,27	20	-
RC 102 / 51	x	x	4-208-00	x	x	102,0	51,0	1,40	20	-

Длина стандартных отрезков 1 м.

Изделие Наименование	Синий цвет	Смешанный цвет	Зелёный цвет	Жёлтый цвет	Жёлто-зелёный цвет	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
	№ реф.	№ реф.	№ реф.	№ реф.	№ реф.	D	d	s		
RC 1,6 / 0,8	4-007-00	4-009-00	4-010-00	4-011-00	x	1,6	0,8	0,43	100	500 i 250
RC 2,4 / 1,2	4-021-00	4-023-00	4-024-00	4-025-00	x	2,4	1,2	0,51	100	500 i 250
RC 3,2 / 1,6	4-035-00	4-037-00	4-038-00	4-039-00	4-040-00	3,2	1,6	0,51	100	500 i 250
RC 4 / 1	x	4-051-00	x	x	x	4,0	1,0	1,00	100	100
RC 4,8 / 2,4	4-063-00	4-065-00	4-067-00	4-069-00	4-071-00	4,8	2,4	0,51	100	300,100
RC 6,4 / 3,2	4-081-00	4-083-00	4-085-00	4-087-00	4-089-00	6,4	3,2	0,64	100	300,100
RC 8 / 2	4-099-00	4-101-00	4-102-00	4-103-00	4-104-00	8,0	2,0	1,00	100	150 i 100
RC 9,5 / 4,8	4-114-00	4-116-00	4-117-00	4-118-00	4-119-00	9,5	4,8	0,64	100	150 i 100
RC 12,7 / 6,4	4-129-00	4-131-00	4-132-00	4-133-00	4-134-00	12,7	6,4	0,64	100	150 i 100
RC 19 / 9,5	4-144-00	4-146-00	4-147-00	4-148-00	4-149-00	19,0	9,5	0,76	50	100 i 50
RC 25,4 / 12,7	4-158-00	4-160-00	4-161-00	4-162-00	4-163-00	25,4	12,7	0,89	50	100 i 50
RC 38 / 19	4-173-00	4-175-00	4-176-00	4-177-00	x	38,0	19,0	1,02	50	50 i 25
RC 51 / 25,5	4-187-00	4-189-00-2	4-190-00	4-189-00	x	51,0	25,5	1,14	40	50 i 25
RC 76 / 38	x	x	x	x	x	76,0	38,0	1,27	20	-
RC 102 / 51	x	x	x	x	x	102,0	51,0	1,40	20	-

x – изделие нестандартное, доступное по специальному заказу. Смешанный цвет составлен из 5 цветов.

Поставляемые на бобинах. Трубы до размера 12,7 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (сплюснутая труба).

Трубы размером выше 12,7 мм наматываются без воздуха.

По желанию Клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Просим контактировать с нашим Экспортным Отделом.

Длина стандартных отрезков 1 м.

Тонкостенные, стандартные +105°C, обыкновенные, с клеем - RCK

Изделие Наименование	Бесцветный	Чёрный цвет	Красный цвет	Синий цвет	Зелёный цвет	Жёлтый цвет	Смешанный цвет	Размеры [мм]			Толщина клея после усадки [мм] - S1	Упак. [шт. 1 м]
	№ реф.	№ реф.	№ реф.	№ реф.	№ реф.	№ реф.	№ реф.	D	d	s		
RCK 3 / 1	4-963-01	4-963-03	4-963-05	4-963-06	4-963-08	4-963-09	4-963-11	3	1	1,00	0,40	10
RCK 4 / 1	4-964-01	4-964-03	4-964-05	4-964-06	4-964-08	4-964-09	4-964-11	4	1	1,00	0,40	10
RCK 6 / 2	4-965-01	4-965-03	4-965-05	4-965-06	4-965-08	4-965-09	4-965-11	6	2	1,20	0,50	10
RCK 8 / 2	4-966-01	4-966-03	4-966-05	4-966-06	4-966-08	4-966-09	4-966-11	8	2	1,20	0,50	10
RCK 12 / 3	4-967-01	4-967-03	x	x	x	x	4-967-10	12	3	1,20	0,50	10

x – изделие нестандартное, доступное по специальному заказу. Смешанный цвет составлен из 5 цветов.

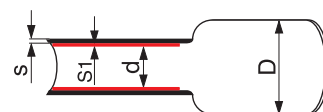
По желанию Клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Просим контактировать с нашим Экспортным Отделом.

Длина стандартных отрезков 1 м.

Маркировка термоусаживаемых труб

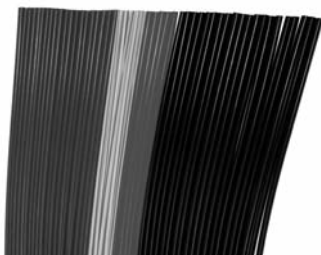
По желанию Клиента на термоусаживаемые трубы наносим маркировку методом струйной печати белого или черного цвета. Просим контактировать с нашим Экспортным Отделом.



- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки
- S1 – толщина клеевого слоя после усадки

НОВОСТЬ
Микс термоусаживаемых труб в цветах фазных жил кабелей

В одной упаковке, содержащей 50 метров термоусаживаемых труб одного размера, находятся трубы 5-ти цветов наиболее популярных среди монтажников и электриков. Внизу представлено более детально.



Наименование изделия	№ реф.	Микс в цветах фазных жил кабелей				
		Количество (шт. 1 м)				
		чёрный	коричневый	синий	красный	жёлто-зелёный
RC 6,4/3,2x1-MF	4-083-00-1	20	10	10	5	5
RC 8/2x1-MF	4-101-00-1	20	10	10	5	5
RC 9,5/4,8x1-MF	4-116-00-1	20	10	10	5	5
RC 12,7/6,4x1-MF	4-131-00-1	20	10	10	5	5
RC 19/9,5x1-MF	4-146-00-1	20	10	10	5	5
RC 25,4/12,7x1-MF	4-160-00-1	20	10	10	5	5
RC 38/19x1-MF	4-175-00-1	20	10	10	5	5

Тонкостенные, стандартные +105°C, самозатухающие - RCS

Тонкостенные, стандартные +105°C, эластичные, быстро усаживаемые - RCE

Тонкостенные, стандартные +105°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие - RCES

Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
						D	d	s		
RCS 1,6 / 0,8	4-254-00	RCE 1,6 / 0,8	4-10-001	RCES 1,6 / 0,8	4-970-03-00	1,6	0,8	0,43	100	500 i 250
RCS 2,4 / 1,2	4-269-00	RCE 2,4 / 1,2	4-10-002	RCES 2,4 / 1,2	4-971-03-00	2,4	1,2	0,51	100	500 i 250
RCS 3,2 / 1,6	4-284-00	RCE 3,2 / 1,6	4-10-003	RCES 3,2 / 1,6	4-972-03-00	3,2	1,6	0,51	100	500 i 250
RCS 4 / 1	4-471-00	RCE 4 / 1	4-10-004	RCES 4 / 1	4-974-03-00	4,0	1,0	1,00	100	100
RCS 4,8 / 2,4	4-299-00	RCE 4,8 / 2,4	4-10-005	RCES 4,8 / 2,4	4-973-03-00	4,8	2,4	0,51	100	300 i 150
RCS 6,4 / 3,2	4-317-00	RCE 6,4 / 3,2	4-10-006	RCES 6,4 / 3,2	4-975-03-00	6,4	3,2	0,64	100	300 i 150
RCS 8 / 2	4-335-00	RCE 8 / 2	4-096-05-1	RCES 8 / 2	4-976-03-00	8,0	2,0	1,00	100	150 i 100
RCS 9,5 / 4,8	4-350-00	RCE 9,5 / 4,8	4-108-05-00	RCES 9,5 / 4,8	4-977-03-00	9,5	4,8	0,64	100	150 i 100
RCS 12,7 / 6,4	4-365-00	RCE 12,7 / 6,4	4-126-05-00	RCES 12,7 / 6,4	4-978-03-00	12,7	6,4	0,64	100	150 i 100
RCS 19 / 9,5	4-380-00	RCE 19 / 9,5	4-10-007	RCES 19 / 9,5	4-979-03-00	19,0	9,5	0,76	50	100 i 50
RCS 25,4 / 12,7	4-395-00	RCE 25,4 / 12,7	4-10-008	RCES 25,4 / 12,7	4-980-03-00	25,4	12,7	0,89	50	100 i 50
RCS 38 / 19	4-410-00	RCE 38 / 19	4-10-009	RCES 38 / 19	4-981-03-00	38,0	19,0	1,02	50	50 i 25
RCS 51 / 25,5	4-425-00	RCE 51 / 25,5	4-10-010	RCES 51 / 25,5	4-982-03-00	51,0	25,5	1,14	40	50 i 25
RCS 76 / 38	4-440-00	RCE 76 / 38	4-10-011	RCES 76 / 38	4-983-03-00	76,0	38,0	1,27	20	-
RCS 102 / 51	4-455-00	RCE 102 / 51	4-10-012	RCES 102 / 51	4-984-03-00	102,0	51,0	1,40	20	-

Поставляемые на бобинах. Трубы до размера 12,7 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (сплюснутая труба).

Трубы размером выше 12,7 мм наматываются без воздуха. По желанию Клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках). Просим контактировать с нашим Экспортным Отделом. Длина стандартных отрезков 1 м.

Тонкостенные, термостойкие +125°C, обыкновенные - RCH1

Тонкостенные, термостойкие +125°C, эластичные, быстро усаживаемые - RCEN1

Тонкостенные, термостойкие +125°C, самозатухающие - RCH1S

Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
						D	d	s		
RCH1 1,6 / 0,8	4-534-00-1	RCEN1 1,6 / 0,8	x	RCH1S 1,6 / 0,8	4-754-00	1,6	0,8	0,43	100	500 i 250
RCH1 2,4 / 1,2	4-519-00	RCEN1 2,4 / 1,2	x	RCH1S 2,4 / 1,2	4-769-00	2,4	1,2	0,51	100	500 i 250
RCH1 3,2 / 1,6	4-534-00	RCEN1 3,2 / 1,6	x	RCH1S 3,2 / 1,6	4-784-00	3,2	1,6	0,51	100	500 i 250
RCH1 4 / 1	4-703-00-1	RCEN1 4 / 1	x	RCH1S 4 / 1	4-947-12	4,0	1,0	1,00	100	100
RCH1 4,8 / 2,4	4-550-00	RCEN1 4,8 / 2,4	x	RCH1S 4,8 / 2,4	4-799-00	4,8	2,4	0,51	100	300 i 150
RCH1 6,4 / 3,2	4-568-00	RCEN1 6,4 / 3,2	x	RCH1S 6,4 / 3,2	4-817-00	6,4	3,2	0,64	100	300 i 150
RCH1 8 / 2	4-704-03	RCEN1 8 / 2	x	RCH1S 8 / 2	4-809-00	8,0	2,0	1,00	100	150 i 100
RCH1 9,5 / 4,8	4-586-00	RCEN1 9,5 / 4,8	x	RCH1S 9,5 / 4,8	4-835-00	9,5	4,8	0,64	100	150 i 100
RCH1 12,7 / 6,4	4-601-00	RCEN1 12,7 / 6,4	x	RCH1S 12,7 / 6,4	4-850-00	12,7	6,4	0,64	100	150 i 100
RCH1 19 / 9,5	4-616-00	RCEN1 19 / 9,5	x	RCH1S 19 / 9,5	4-865-00	19,0	9,5	0,76	50	100 i 50
RCH1 25,4 / 12,7	4-631-00	RCEN1 25,4 / 12,7	x	RCH1S 25,4 / 12,7	4-880-00	25,4	12,7	0,89	50	100 i 50
RCH1 38 / 19	4-646-00	RCEN1 38 / 19	x	RCH1S 38 / 19	4-895-00	38,0	19,0	1,02	50	50 i 25
RCH1 51 / 25,5	4-661-00	RCEN1 51 / 25,5	x	RCH1S 51 / 25,5	4-794-01	51,0	25,5	1,14	40	50 i 25
RCH1 76 / 38	4-676-00	RCEN1 76 / 38	x	RCH1S 76 / 38	4-975-02	76,0	38,0	1,27	20	-
RCH1 102 / 51	4-691-00	RCEN1 102 / 51	x	RCH1S 102 / 51	4-946-00-1	102,0	51,0	1,40	20	-

x – изделие нестандартное, доступное по специальному заказу.

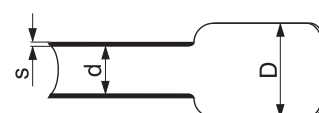
Поставляемые на бобинах. Трубы до размера 12,7 мм включительно могут быть намотаны с воздухом или без (сплюснутая труба). Трубы размером выше 12,7 мм наматываются без воздуха.

По желанию Клиента есть возможность изготовления труб нестандартной длины (в отрезках).

Просим контактировать с нашим Экспортным Отделом. Длина стандартных отрезков 1 м.

Маркировка термоусаживаемых труб

По желанию Клиента на термоусаживаемые трубы наносим маркировку методом струйной печати белого или черного цвета. Просим контактировать с нашим Экспортным Отделом.



- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки

НОВОСТЬ Тонкостенные, термостойкие +125°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие - RCEH1S

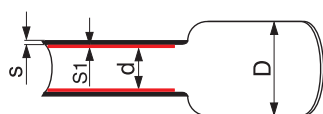
Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
		D	d	s		
RCEH1S 1,6 / 0,8	4-985-00	1,6	0,8	0,43	100	500, 250
RCEH1S 2,4 / 1,2	4-985-01	2,4	1,2	0,51	100	500, 250
RCEH1S 3,2 / 1,6	4-985-02	3,2	1,6	0,51	100	500, 250
RCEH1S 4 / 1	4-985-03	4,0	1,0	1,00	100	100
RCEH1S 4,8 / 2,4	4-985-04	4,8	2,4	0,51	100	300, 100
RCEH1S 6,4 / 3,2	4-985-05	6,4	3,2	0,64	100	300, 100
RCEH1S 8 / 2	4-985-06	8,0	2,0	1,00	100	150, 100
RCEH1S 9,5 / 4,8	4-985-07	9,5	4,8	0,64	100	150, 100
RCEH1S 12,7 / 6,4	4-985-08	12,7	6,4	0,64	100	150, 100
RCEH1S 19 / 9,5	4-985-09	19,0	9,5	0,76	50	100, 50
RCEH1S 25,4 / 12,7	4-985-10	25,4	12,7	0,89	50	100, 50
RCEH1S 38 / 19	4-985-11	38,0	19,0	1,02	50	50, 25
RCEH1S 51 / 25,5	4-985-12	51,0	25,5	1,14	40	50, 25
RCEH1S 76 / 38	4-985-13	76,0	38,0	1,27	20	-
RCEH1S 102 / 51	4-985-14	102,0	51,0	1,40	20	-

НОВОСТЬ Тонкостенные, термостойкие +135°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие - RCEH2S

Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
		D	d	s		
RCEH2S 1,6 / 0,8	x	1,6	0,8	0,43	100	500, 250
RCEH2S 2,4 / 1,2	x	2,4	1,2	0,51	100	500, 250
RCEH2S 3,2 / 1,6	x	3,2	1,6	0,51	100	500, 250
RCEH2S 4 / 1	x	4,0	1,0	1,00	100	100
RCEH2S 4,8 / 2,4	x	4,8	2,4	0,51	100	300, 100
RCEH2S 6,4 / 3,2	x	6,4	3,2	0,64	100	300, 100
RCEH2S 8 / 2	x	8,0	2,0	1,00	100	150, 100
RCEH2S 9,5 / 4,8	x	9,5	4,8	0,64	100	150, 100
RCEH2S 12,7 / 6,4	x	12,7	6,4	0,64	100	150, 100
RCEH2S 19 / 9,5	x	19,0	9,5	0,76	50	100, 50
RCEH2S 25,4 / 12,7	x	25,4	12,7	0,89	50	100, 50
RCEH2S 38 / 19	x	38,0	19,0	1,02	50	50, 25
RCEH2S 51 / 25,5	x	51,0	25,5	1,14	40	50, 25
RCEH2S 76 / 38	x	76,0	38,0	1,27	20	-
RCEH2S 102 / 51	x	102,0	51,0	1,40	20	-

x – изделие нестандартное, доступное по специальному заказу.

НОВОСТЬ Тонкостенные, термостойкие +135°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие, с клеем -RCEH2KS



Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Толщина клея после усадки [мм] - S1	Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
		D	d	s			
RCEH2KS 3 / 1	x	3	1	1,00	0,40	10	100
RCEH2KS 4 / 1	x	4	1	1,00	0,40	10	100
RCEH2KS 6 / 2	x	6	2	1,20	0,50	10	100
RCEH2KS 8 / 2	x	8,0	2,0	1,20	0,50	10	100
RCEH2KS 12 / 3	x	12,0	3,0	1,20	0,50	10	100

x – изделие нестандартное, доступное по специальному заказу.

- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки
- S1 – толщина клеевого слоя после усадки

Маркировка термоусаживаемых труб

По желанию Клиента на термоусаживаемые трубы наносим маркировку методом струйной печати белого или черного цвета (см. стр. 12). Просим контактировать с нашим Экспортным Отделом.



Утолщенные, стандартные +105°C, обыкновенные - RP
Утолщенные, стандартные +105°C, обыкновенные, с клеем - RPK

Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]
				D	d	s	
RP 9 / 3	5-004-00	RPK 9 / 3	5-503-00	9	3	2,00	50
RP 12 / 4	5-018-00	RPK 12 / 4	5-518-00	12	4	2,00	50
RP 17 / 3	5-033-01	RPK 17 / 3	5-871-00	17	3	2,50	50
RP 18 / 6	5-033-00	RPK 18 / 6	5-533-00	18	6	2,00	50
RP 22 / 6	5-042-00	RPK 22 / 6	5-542-00	22	6	2,00	50
RP 25 / 10	5-048-00	RPK 25 / 10	5-548-00	25	10	2,00	50
RP 30 / 8	5-043-00	RPK 30 / 8	5-543-00	30	8	2,50	30
RP 35 / 12	5-044-00	RPK 35 / 12	5-544-00	35	12	2,00	30
RP 40 / 16	5-078-00	RPK 40 / 16	5-578-00	40	16	2,00	50
RP 52 / 20	5-093-00	RPK 52 / 20	5-593-00	52	20	2,50	40
RP 63 / 19	5-045-00	RPK 63 / 19	5-545-00	63	19	2,50	30
RP 80 / 35	5-119-00	RPK 80 / 35	5-623-00	80	35	4,00	20
RP 103 / 45	5-132-00	RPK 103 / 45	5-638-00	103	45	4,50	15
RP 132 / 58	5-147-00	RPK 132 / 58	5-653-00	132	58	4,50	10

Внимание: RP(K) 35/12 заменяет RP(K) 32/12, RP(K) 63/19 заменяет RP(K) 63/27. Длина стандартных отрезков 1 м, по специальному заказу трубы RP(K) доступны длиной побольше.



Утолщенные, стандартные +105°C, самозатухающие - RPS
Утолщенные, стандартные +105°C, самозатухающие, с клеем - RPKS

Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]
				D	d	s	
RPS 9 / 3	5-203-00	RPKS 9 / 3	5-704-00	9	3	2,00	50
RPS 12 / 4	5-218-00	RPKS 12 / 4	5-719-00	12	4	2,00	50
RPS 17 / 3	5-233-00-1/1	RPKS 17 / 3	5-734-00-1/2	17	3	2,50	50
RPS 18 / 6	5-233-00	RPKS 18 / 6	5-734-00	18	6	2,00	50
RPS 22 / 6	5-242-00	RPKS 22 / 6	5-742-00	22	6	2,00	50
RPS 25 / 10	5-248-00	RPKS 25 / 10	5-749-00	25	10	2,00	50
RPS 30 / 8	5-243-00	RPKS 30 / 8	5-7439-00	30	8	2,50	30
RPS 35 / 12	5-244-00	RPKS 35 / 12	5-744-00	35	12	2,00	30
RPS 40 / 16	5-278-00	RPKS 40 / 16	5-779-00	40	16	2,00	50
RPS 52 / 20	5-293-00	RPKS 52 / 20	5-794-00	52	20	2,50	40
RPS 63 / 19	5-245-00	RPKS 63 / 19	5-745-00	63	19	2,50	30
RPS 80 / 35	4-319-00-100	RPKS 80 / 35	5-824-00	80	35	4,00	20
RPS 103 / 45	5-332-80-100	RPKS 103 / 45	5-839-00	103	45	4,50	15
RPS 132 / 58	5-333-00	RPKS 132 / 58	5-854-00	132	58	4,50	10

Внимание: RP(K)S 35/12 заменяет RP(K)S 32/12, RP(K)S 63/19 заменяет RP(K)S 63/27. Длина стандартных отрезков 1 м, по специальному заказу трубы RP(K)S доступны длиной побольше.



Утолщенные, термостойкие +125°C, обыкновенные - RPН1
Утолщенные, термостойкие +125°C, обыкновенные, с клеем - RPKН1

Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]
				D	d	s	
RPН1 9 / 3	5-203-00/1	RPKН1 9 / 3	5-203-00/2	9	3	2,00	50
RPН1 12 / 4	5-218-00/1	RPKН1 12 / 4	5-218-00/2	12	4	2,00	50
RPН1 17 / 3	5-233-00-1/1	RPKН1 17 / 3	5-233-00-1/2	17	3	2,50	50
RPН1 22 / 6	5-842-00	RPKН1 22 / 6	5-832-00	22	6	2,00	50
RPН1 25 / 10	5-248-00/1	RPKН1 25 / 10	5-548-02	25	10	2,00	50
RPН1 30 / 8	5-843-00	RPKН1 30 / 8	5-833-02	30	8	2,00	30
RPН1 35 / 12	5-844-00	RPKН1 35 / 12	5-834-00	35	12	2,50	30
RPН1 40 / 16	5-278-00/1	RPKН1 40 / 16	5-278-00/2	40	16	2,00	50
RPН1 52 / 20	5-293-00/1	RPKН1 52 / 20	5-293-00/2	52	20	2,00	40
RPН1 63 / 19	5-845-00	RPKН1 63 / 19	5-835-00	63	19	2,50	30
RPН1 80 / 35	5-319-00/1	RPKН1 80 / 35	5-319-00/2	80	35	2,50	20
RPН1 103 / 45	5-332-00/1	RPKН1 103 / 45	5-332-00/2	103	45	4,00	15
RPН1 132 / 58	5-345-00/1	RPKН1 132 / 58	5-345-00/2	132	58	4,50	10

Внимание: RP(K)Н1 22/6 заменяет RP(K)Н1 18/6, RP(K)Н1 35/12 заменяет RP(K)Н1 32/12, RP(K)Н1 63/19 заменяет RP(K)Н1 63/27. Длина стандартных отрезков 1 м, по специальному заказу трубы RP(K)Н1 доступны длиной побольше.



Утолщенные, термостойкие +125°C, самозатухающие - RPН1S
Утолщенные, термостойкие +125°C, самозатухающие, с клеем - RPKН1S

Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]
				D	d	s	
RPН1S 9 / 3	5-881-00	RPKН1S 9 / 3	5-882-00	9	3	2,00	50
RPН1S 12 / 4	5-881-01	RPKН1S 12 / 4	5-882-01	12	4	2,00	50
RPН1S 17 / 3	5-881-02-1/1	RPKН1S 17 / 3	5-882-02-1/2	17	3	2,50	50
RPН1S 22 / 6	5-862-00	RPKН1S 22 / 6	5-346-00	22	6	2,00	50
RPН1S 25 / 10	5-881-03	RPKН1S 25 / 10	5-882-03	25	10	2,00	50
RPН1S 30 / 8	5-863-00	RPKН1S 30 / 8	5-347-00	30	8	2,50	30
RPН1S 35 / 12	5-864-00	RPKН1S 35 / 12	5-348-00	35	8	2,00	30
RPН1S 40 / 16	5-881-05	RPKН1S 40 / 16	5-882-05	40	16	2,00	50
RPН1S 52 / 20	5-881-06	RPKН1S 52 / 20	5-882-06	52	20	2,50	40
RPН1S 63 / 19	5-865-00	RPKН1S 63 / 19	5-349-00	63	19	2,50	30
RPН1S 80 / 35	5-881-08	RPKН1S 80 / 35	5-882-08	80	35	4,00	20
RPН1S 103 / 45	5-881-09	RPKН1S 103 / 45	5-882-09	103	45	4,50	15
RPН1S 132 / 58	5-881-10	RPKН1S 132 / 58	5-882-10	132	58	4,50	10

Внимание: RP(K)Н1S 22/6 заменяет RP(K)Н1S 18/6, RP(K)Н1S 35/12 заменяет RP(K)Н1S 32/12, RP(K)Н1S 63/19 заменяет RP(K)Н1S 63/27. Длина стандартных отрезков 1 м, по специальному заказу трубы RP(K)Н1S доступны длиной побольше.



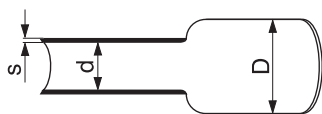
- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки

Толстостенные, стандартные +105°C, обыкновенные - RG
 Толстостенные, стандартные +105°C, обыкновенные, с клеем - RGK

Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]
				D	d	s	
RG 55 / 15	5-932-00	RGK 55 / 15	5-932-01	55	15	4,5	40
RG 95 / 25	5-933-00	RGK 95 / 25	5-933-01	95	25	4,5	15
RG 105 / 32	5-935-00	RGK 105 / 32	5-935-01	105	32	4,0	12
RG 140 / 34	5-938-00	RGK 140 / 34	5-938-01	140	34	4,5	8

Внимание: RG(K) 55/15 заменяет RG(K) 50/18, RG(K) 95/25 заменяет RG(K) 60/25 и 80/32, RG(K) 105/32 заменяет RG(K) 100/42, RG(K) 140/34 заменяет RG(K) 128/55.
 Длина стандартных отрезков 1 м, по специальному заказу трубы RG(K) доступны длиной побольше.

Толстостенные, стандартные +105°C, самозатухающие - RGS
 Толстостенные, стандартные +105°C, самозатухающие, с клеем - RGKS



- D** – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d** – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s** – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Изделие Наименование	Чёрный цвет № реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт. 1 м]
				D	d	s	
RGS 55 / 15	5-932-02	RGKS 50 / 15	5-932-03	55	15	4,5	40
RGS 95 / 25	5-933-02	RGKS 95 / 25	5-933-03	95	25	4,5	15
RGS 105 / 32	5-935-02	RGKS 105 / 32	5-935-03	105	32	4,0	12
RGS 140 / 34	5-938-02	RGKS 140 / 34	5-938-03	140	34	4,5	8

Внимание: RG(K)S 55/15 заменяет RG(K)S 50/18, RG(K)S 95/25 заменяет RG(K)S 60/25 и 80/32, RG(K)S 105/32 заменяет RG(K)S 100/42, RG(K)S 140/34 заменяет RG(K)S 128/55.
 Длина стандартных отрезков 1 м, по специальному заказу трубы RG(K)S доступны длиной побольше.

Комплекты тонкостенных термоусаживаемых труб

С мыслью о удобстве работы электроинсталляторов, умельцев, автомехаников и других потребителей, тонкостенные термоусаживаемые трубы поставляются также в практичных комплектах. Комплекты содержат короткие отрезки труб разных цветов.

Блистеры - PRC 1, PRC 2, PRC 3



Наименование	№ реф.	Термоусаживаемые трубки		
		Тип	Длина [мм]	Колич. [шт.]
PRC 1	6-009-01	RC 2,4 / 1,2	50	6
		RC 3,2 / 1,6	50	6
		RC 4,8 / 2,4	50	5
		RC 6,4 / 3,2	50	5
		RC 4,8 / 2,4	70	5
PRC 2	6-009-02	RC 6,4 / 3,2	70	5
		RC 9,5 / 4,8	70	3
		RC 12,7 / 6,4	70	3
PRC 3	6-009-03	RC 2,4 / 1,2	90	6
		RC 3,2 / 1,6	90	6
		RC 4,8 / 2,4	90	6
		RC 6,4 / 3,2	90	6
		RC 9,5 / 4,8	90	6
		RC 12,7 / 6,4	90	6

Стеллаж с комплектом блистеров - PRC

Наименование	№ реф.	Блистеры на стойке	
		Тип	Колич. [шт.]
PRC	PRC	PRC 1	18
		PRC 2	15
		PRC 3	9

НОВОСТЬ
BOX - Термоусаживаемые тонкостенные трубки

Термоусаживаемые трубки намотанные на бобины в практичных картонных коробках. Удобные в пользовании, позволяют регулировать длину отрезка в зависимости от потребности.



№ реф.	Наименование	Размеры [мм]			Бобина [м]
		D	d	s	
4-004-31-020	BOX RC 1,6/0,8x20-C	1,6	0,8	0,43	20
4-018-31-020	BOX RC 2,4/1,2x20-C	2,4	1,2	0,51	20
4-032-31-020	BOX RC 3,2/1,6x20-C	3,2	1,6	0,51	20
4-060-31-010	BOX RC 4,8/2,4x10-C	4,8	2,4	0,51	10
4-078-31-010	BOX RC 6,4/3,2x10-C	6,4	3,2	0,64	10
4-111-31-010	BOX RC 9,5/4,8x10-C	9,5	4,8	0,64	10
4-126-31-010	BOX RC 12,7/6,4x10-C	12,7	6,4	0,64	10
4-141-31-005	BOX RC 19/9,5x5-C	19,0	9,5	0,76	5
4-155-31-005	BOX RC 25,4/12,7x5-C	25,4	12,7	0,89	5

Стандартный цвет - чёрный. Другой цвет доступный по специальному заказу

Свойства - см. таблицу «Эксплуатационно-технические свойства термоусаживаемых труб».

Коробки - ZDM


Элемент комплекта	Тип элемента	Комплект ZDM 1		Комплект ZDM 3		Комплект ZDM 2	
		Длина [мм]	Колич. [шт.]	Длина [мм]	Колич. [шт.]	Длина [мм]	Колич. [шт.]
Термоусаживаемые трубки	RC 1,6 / 0,8	-	-	55	60	55	30
	RC 2,4 / 1,2	95	60	55	30	55	20
	RC 3,2 / 1,6	95	40	55	25	55	14
	RC 4,8 / 2,4	95	24	55	15	55	10
	RC 6,4 / 3,2	95	14	100	15	100	14
	RC 12,7 / 6,4	95	2	100	8	100	5
	RC 19 / 9,5	95	2	100	3	100	5
	RC 25,4 / 12,7	95	2	-	-	-	-
	RC 2,4 / 1,2	195	3	-	-	-	-
	RC 3,2 / 1,6	195	2	-	-	-	-
	RC 4,8 / 2,4	195	3	-	-	-	-
	RC 6,4 / 3,2	195	2	-	-	-	-
	RC 9,5 / 4,8	195	1	100	8	100	8
	RC 12,7 / 6,4	195	1	-	-	-	-
RP 12 / 4	-	-	100	6	100	4	
Медные кабельные наконечники	K 2,5	-	-	-	10	-	-
	K 6	-	-	-	-	-	10
Очковые кабельные наконечники	KOS 10	-	-	-	-	-	10
Коннекторные насадки	насадки	-	-	-	10	-	10
	втулки	-	-	-	10	-	10
Медные кабельные гильзы	Z 2,5	-	-	-	-	-	20
	Z 4	-	-	-	-	-	20
Олово с канифолем	-	-	350	3	1000	1	

Тип коробки

Наименование	Н реф.
ZDM 1	6-015-01
ZDM 2	6-015-01
ZDM 3	6-015-01

Элементы комплекта упакованы в практичную коробку размеров 210 x 105 x 50 мм.

Экспозитор с термоусаживаемыми трубками - KRC-2
НОВОСТЬ


Элемент комплекта	Тип элемента	Длина [мм]	Количество [шт.]	Экспозитор с трубками	
				Наимен.	№ реф.
Термоусаживаемые трубки	RC 1,6 / 0,8	1 000	30	KRC-2	KRC-2
	RC 2,4 / 1,2	1 000	40		
	RC 3,2 / 1,6	1 000	70		
	RC 4 / 1	1 000	40		
	RC 4,8 / 2,4	1 000	70		
	RC 6,4 / 3,2	1 000	60		
	RC 8 / 2	1 000	45		
	RC 9,5 / 4,8	1 000	40		
	RC 12,7 / 6,4	1 000	30		
	RC 19 / 9,5	1 000	15		
	RC 25,4 / 12,7	1 000	15		
	RC 38 / 19	1 000	5		
	RCK 4 / 1	500	10		
	RCK 6 / 2	500	10		
	RCK 8 / 2	500	10		
	RCK 12 / 3	500	10		

Температура усадки для всех типов труб составляет от +90°C до 200°C.

Быстрый и лёгкий монтаж.

Большая сила усадки.

Защита от влаги.

Устойчивость к изменениям атмосферных условий.

Улучшение безопасности и эстетики финального изделия.

Картон, удобный для экспозиции на складах и в магазинах, содержит комплект тонкостенных термоусаживаемых трубок без клея и с клеем разных диаметров и цветов. Новая, более прочная упаковка выполнена из влагостойкого полипропиленового листа. Степлаж однозначно идентифицируется с изделием и ещё лучше экспонирует разнообразие термоусаживаемых трубок. Дополнительный размер трубки в наборе - RCK 12/3. Выделение трубок RCK (с клеем) в коротких отрезках (0,5 м). Термоусаживаемые трубки принимают форму предмета, на котором усажены, создают плотно прилегающий слой, исполняющий изоляционную, защитную, антикоррозионную и декоративную функции.

Термоусаживаемые трубы больших диаметров



Предназначение

Термоусаживаемые трубы больших диаметров **RD** предназначены для изолирования металлических элементов осветительных столбов, мачт, трубопроводов, конструктивных элементов мостов и т.д. Благодаря высокому коэффициенту усадки превосходно подходят к герметизации места выхода силовых кабелей из защитной проходной трубы, например, под проездом. Трубы **RDM** имеют уплотнение - полоски мастики из изобутилового каучука, а трубы **RDK** изнутри покрыты клеем. Мастика и клей образуют плотную изоляцию, предотвращающую проникновение влаги под поверхность термоусаживаемой трубы.

Размеры труб **RDM** и **RDK** специально подобраны к размерам осветительных столбов. Они эффективно защищают столбы и мачты от проникновения влаги, воздействия мочи животных раствора солей, используемых зимой на дорогах газов, содержащихся в воздухе и т.д.

Свойства

Температура эксплуатации: от -55°C до +105°C.

Устойчивы к воздействию UV-лучей.

Стандартный цвет: чёрный.

Длина стандартных отрезков 1 м.

Больших диаметров, стандартные +105°C - RD

Больших диаметров, стандартные +105°C, с клеем - RDK

Больших диаметров, стандартные +105°C, с мастикой - RDM

Изделие без клея и мастики		Изделие с клеем		Изделие с мастикой		Размеры [мм]			Упаковка
Наименование	№ реф.	Наименование	№ реф.	Наименование	№ реф.	D	d	s	[шт. 1 м]
RD 76 / 18	5-920-00	RDK 76 / 18	5-920-01	RDM 76 / 18	5-930-00	76	18	4,0	15
RD 95 / 25	5-921-00	RDK 95 / 25	5-921-01	RDM 95 / 25	5-931-10	95	25	4,5	15
RD 105 / 32	5-922-00	RDK 105 / 32	5-922-01	RDM 105 / 32	5-932-10	105	32	4,0	12
RD 140 / 34	5-924-00	RDK 140 / 34	5-924-01	RDM 140 / 34	5-934-10	140	34	4,5	8
RD 155 / 90	5-925-00	RDK 155 / 90	5-925-01	RDM 155 / 90	5-965-02-3	155	90	2,9	1
RD 175 / 90	5-926-00	RDK 175 / 90	5-926-01	RDM 175 / 90	5-965-02-5	175	90	2,9	1
RD 185 / 42	5-969-10	RDK 185/42	5-956-01	RDM 185/42	5-973-03	185	42	4,0	1
RD 195 / 90	5-965-00-3	RDK 195 / 90	5-965-01-4	RDM 195 / 90	5-965-02	195	90	2,5	1
RD 225 / 90	5-964-00	RDK 225 / 90	5-964-01	RDM 225 / 90	5-964-02-2	225	90	2,5	1
RD 245 / 125	5-975-00-1	RDK 245 / 125	5-974-01	RDM 245 / 125	5-974-02	245	125	2,8	1
RD 255 / 125	5-975-00	RDK 255 / 125	5-975-01	RDM 255 / 125	5-975-02	255	125	2,8	1
RD 275 / 125	5-976-00	RDK 275 / 125	5-976-01	RDM 275 / 125	5-976-02	275	125	2,8	1
RD 300 / 125	5-977-00	RDK 300 / 125	5-977-01	RDM 300 / 125	5-977-02	300	125	2,8	1
RD 350 / 125	5-979-00-1	RDK 350 / 125	5-978-01	RDM 350 / 125	5-978-02	350	125	3,0	1
RD 390 / 200	5-979-00	RDK 390 / 200	5-979-01	RDM 390 / 200	5-979-02	390	200	3,0	1
RD 400 / 200	5-980-00	RDK 400 / 200	5-980-01	RDM 400 / 200	5-980-02	400	200	3,0	1
RD 440 / 200	5-981-00	RDK 440 / 200	5-981-01	RDM 440 / 200	5-981-02	440	200	3,0	1
RD 460 / 200	5-982-00	RDK 460 / 200	5-982-01	RDM 460 / 200	5-982-02	460	200	3,0	1
RD 500 / 200	5-983-00	RDK 500 / 200	5-983-01	RDM 500 / 200	5-983-02	500	200	3,0	1
RD 530 / 200	5-984-00	RDK 530 / 200	5-984-01	RDM 530 / 200	5-984-02	530	200	3,0	1
RD 560 / 250	5-988-00	RDK 560 / 250	5-988-01	RDM 560 / 250	5-988-02	560	250	3,2	1
RD 620 / 250	5-986-00	RDK 620 / 250	5-986-01	RDM 620 / 250	5-986-02	620	250	3,2	1
RD 710 / 250	5-987-00	RDK 710 / 250	5-987-01	RDM 710 / 250	5-987-02	710	250	3,2	1
*RD 820 / 250	5-991-00	RDK 820 / 250	5-991-00-1	RDM 820 / 250	5-991-00-2	820	250	4,0	1
*RD 920 / 250	5-992-00	RDK 920 / 250	5-992-00-1	RDM 920 / 250	5-992-00-2	920	250	4,0	1
*RD 1040 / 250	5-993-00	RDK 1040 / 250	5-993-00-1	RDM 1040 / 250	5-993-00-2	1040	250	4,0	1

Внимание: RD(K/M) 76/18 заменяет RD(K/M) 70/18, RD(K/M) 95/25 заменяет RD(K/M) 80/25
RD(K/M) 105/32 заменяет RD(K/M) 100/32, RD(K/M) 140/34 заменяет RD(K/M) 130/42
RD(K/M) 155/90 заменяет RD(K/M) 155/77, RD(K/M) 175/90 заменяет RD(K/M) 175/7

* Изделие нестандартное, доступное по специальному заказу.
Есть возможность изготовления нестандартных размеров труб по желанию Клиента.



D - минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
d - максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
s - толщина стенки после полной усадки



Термоусаживаемые полиолефиновые трубы, очень эластичные, самозатухающие, усадка 3:1 и 4:1

Предназначение

RC3S: благодаря превосходным физическим, химическим и электрическим свойствам, широко применяются при выполнении электрической изоляции, соединении кабельных жгутов и маркировки с целью предотвращения коррозии и обеспечения механической защиты. Усадка 3:1 есть более соответственной к применению для нерегулярных форм.

RC4S: благодаря превосходным физическим, химическим и электрическим свойствам, имеют широкое применение в таких областях, как военная техника, авиация, электроника. Также используются для изолирования и ремонта жгутов проводов, кабелей и соединений. Трубы изготавливаются с использованием специальной потребительской формулы и технологии. Их легко надвинуть на большой диаметр, а затем усадить на малого диаметра соединительной гильзе или переходе.

Свойства

Превосходные физические, химические и электрические свойства.

Самозатухающие (с исключением бесцветной).

Температура эксплуатации: от -55°C до +135°C.

Минимальная температура усадки: 70°C.

Стандартный цвет: чёрный.

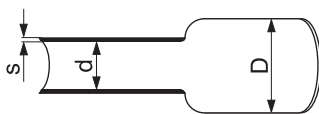
Нестандартные цвета: **RC3S:** красный, синий, жёлтый, зелёный.

Термоусаживаемые полиолефиновые трубы,
очень эластичные, самозатухающие, усадка 3:1 - RC3S



Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s	
RC3S 1,6 / 0,5	0-10-16-05	1,6	0,5	0,45	200
RC3S 3,2 / 1	0-10-32-1	3,2	1,0	0,55	200
RC3S 4,8 / 1,5	0-10-48-15	4,8	1,5	0,60	100
RC3S 6,4 / 2	0-10-64-2	6,4	2,0	0,65	100
RC3S 9,5 / 3	0-10-95-3	9,5	3,0	0,75	100
RC3S 12,7 / 4	0-10-127-4	12,7	4,0	0,80	50
RC3S 19,1 / 6	0-10-191-6	19,1	6,0	0,90	50
RC3S 25,4 / 8	0-10-254-8	25,4	8,0	1,00	50
RC3S 39 / 13	0-10-39-13	39,0	13,0	1,25	50

Термоусаживаемые полиолефиновые трубы,
очень эластичные, самозатухающие, усадка 4:1 - RC4S



- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Упак. [шт.]	В отрезках [м]
		D	d	s		
RC4S 19,1 / 4,6	0-11-191-46	19,1	4,6	1,7	50	1,22
RC4S 25,4 / 7	0-11-254-7	25,4	7,0	1,7	50	1,22
RC4S 38,1 / 9,5	0-11-381-95	38,1	9,5	1,7	50	1,22
RC4S 50,8 / 14	0-11-508-14	50,8	14,0	1,7	20	1,22
RC4S 76,2 / 20,6	0-11-762-206	76,2	20,6	1,7	20	1,22
RC4S 102 / 26,7	0-11-102-267	102,0	26,7	1,7	20	1,22
RC4S 115 / 36,8	0-11-115-368	115,0	36,8	1,7	20	1,22

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	14 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	800%
Сопротивление растяжению после старения (+175°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	14 МПа
Удлинение при разрыве после старения (+175°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	350%
Тестирование загораемости	UL 224 VW1 SAE-AMS-DTL-23053/5	Положительный
Тепловой удар (+250°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-55°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Диэлектрическое сопротивление	ASTM D 150	20 кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 876	10 ¹⁴ Омсм
Воздействие на медь	UL 224	Не вызывает коррозии
Водопоглощаемость	ASTM D 570	0,15%
Химическая стойкость	SAE-AMS-DTL-23053/5	Положительный
Изменение длины после усадки	UL 224	0 ±5%

Термоусаживаемые полиолефиновые трубки,
очень эластичные, с клеем, усадка 3:1 и 4:1

Термоусаживаемые полиолефиновые трубки,
очень эластичные, с клеем, усадка 3:1 и 4:1

Предназначение

Рекомендуются для защиты автомобильных проводов, жгутов кабелей и металлических труб от воды и влаги. Запроектированы для обеспечения как изоляции, так и герметизации.

Свойства

Изготавливаются в способ совместной выточки полиолефинов и термоплавкого клея.

Температура эксплуатации: од -45°C до +125°C.

Минимальная температура усадки: 80°C.

Стандартный цвет: чёрный.

Нестандартные цвета: красный, синий, жёлтый.

Внешняя оболочка самозатухающая (с исключением бесцветной).

Термоусаживаемые полиолефиновые трубки,
очень эластичные, с клеем, усадка 3:1 - RC3K



Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Толщина клея после усадки [мм]	Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s		
RC3K 3 / 0,6	0-12-3-06	3,0	0,6	1,0	0,50	200
RC3K 4,8 / 1,5	0-12-48-15	4,8	1,5	1,1	0,50	100
RC3K 6 / 2	0-12-6-2	6,0	2,0	1,2	0,50	100
RC3K 9 / 3	0-12-9-3	9,0	3,0	1,3	0,60	50
RC3K 12 / 4	0-12-12-4	12,0	4,0	1,7	0,80	25
RC3K 19 / 6	0-12-19-6	19,0	6,0	2,0	0,80	25
RC3K 24 / 8	0-12-24-8	24,0	8,0	2,2	1,05	25
RC3K 30 / 10	0-12-30-10	30,0	10,0	2,4	1,05	в отрезках 1,22 м
RC3K 40 / 13	0-12-40-13	40,0	13,0	2,5	1,05	25
RC3K 50 / 19	0-12-50-19	50,0	19,0	2,5	1,05	в отрезках 1,22 м

Термоусаживаемые полиолефиновые трубки,
очень эластичные, с клеем, усадка 4:1 - RC4K



- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Толщина клея после усадки [мм]	Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s		
RC4K 4 / 1	0-13-4-1	4	1,00	1,00	0,50	100
RC4K 6 / 1,27	0-13-6-127	6	1,27	1,20	0,60	100
RC4K 8 / 1,65	0-13-8-165	8	1,65	1,55	0,75	50
RC4K 12 / 2,41	0-13-12-241	12	2,41	1,95	1,00	25
RC4K 16 / 4	0-13-16-4	16	4,00	2,10	1,05	25
RC4K 18 / 4,45	0-13-18-445	18	4,45	2,40	1,20	25
RC4K 24 / 6	0-13-24-6	24	6,00	2,50	1,25	25
RC4K 32 / 8	0-13-32-8	32	8,00	2,50	1,25	25
RC4K 52/13	0-13-52-13-122	52	13,00	2,50	1,25	в отрезках 1,22 м

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 10,4 МПа
Сопротивление растяжению после старения (+158°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Остаётся 70%
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	Мин. 200%
Изменение длины после усадки	UL 224	0 -10%
Тепловой удар (+250°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-30°C, 1 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Испытание напряжением АС (2500 V, 60 с)	ASTM D 2671	Отсутствие пробоя
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 876	Мин. 10 ¹⁴ Омсм
Тестирование загораемости	SAE-AMS-DTL-23053/5	Самозатухающая после 30 с
Воздействие на медь (+158°C, 168 ч.)	UL 224	Не вызывает коррозии
Водопоглощаемость	ASTM D 570	Положительный
Изменение длины после усадки	UL 224	< 0,5%

Безгалогеновые термоусаживаемые трубки
с очень низкой температурой усадки,
минимум 65°C



Предназначение

Соответствующие для применения в местах, где значительным является обеспечение составляющих чувствительных к температуре, как, например, провода в оболочке PCV, и быстрота усадки. Горючесть труб соответствует стандарту MVSS 302 о распространении пламени в автомобилях (трубы самозатухающие). Благодаря специально запроектированной безгалогеновой формуле трубки очень эластичны и усаживаются при очень низких температурах. Имея высокую эластичность, одновременно характеризуются хорошими механическими и электрическими свойствами.

Свойства

Изготавливаются из радиационно сшитого модифицированного полиолефина.

Усадка 2:1.

Температура эксплуатации: от -45°C до +125°C.

Минимальная температура усадки: +65°C.

Стандартный цвет: чёрный.

Безгалогеновые термоусаживаемые трубки
с очень низкой температурой усадки - RLT



- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s	
RLT 3,2 / 1,6	0-14-32-16	3,2	1,6	0,5	200
RLT 4,8 / 2,4	0-14-48-24	4,8	2,4	0,5	200
RLT 6,4 / 3,2	0-14-64-32	6,4	3,2	0,6	100
RLT 9,5 / 4,8	0-14-95-48	9,5	4,8	0,6	50
RLT 12,7 / 6,4	0-14-127-64	12,7	6,4	0,6	50
RLT 19,1 / 9,5	0-14-191-95	19,1	9,5	0,8	50
RLT 25,4 / 12,7	0-14-254-127	25,4	12,7	0,9	50

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	15 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	450%
Сопротивление растяжению после старения (+158°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	11 МПа
Удлинение после старения (+175°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	350%
Тепловой удар (+200°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-55°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Воздействие на медь	UL 224	Не вызывает коррозии
Тестирование загораемости	MVSS 302	Положительный
Стойкость к жидкостям	+23°C, 24 ч. ISO 37	200%
	Устойчивость к растяжению	11 МПа
	Удлинение	200%
Изменение длины после усадки	UL 224	0 ±5%

Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень тонкие

Предназначение

Особенно рекомендуется к использованию в местах, где имеет значение бытота усадки и экономичность места. Низкая температура усадки сокращает время установки и уменьшает риск повреждения чувствительных к температурам элементов.

Свойства

Самозатухающие полиолефиновые трубки.

Благоприятные к окружающей среде.

Очень тонкие и эластичные.

Усадка 2:1.

Температура эксплуатации: от -55°C до +125°C.

Минимальная температура усадки: 70°C.

Стандартный цвет: чёрный.

Термоусаживаемые полиолефиновые трубки, очень тонкие - RUC



Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s	
RUC 1,4/0,6	0-15-14-06	1,4	0,6	0,20	
RUC 1,9/0,8	0-15-19-08	1,9	0,8	0,20	200
RUC 3/1,2	0-15-3-12	3,0	1,2	0,25	200
RUC 3,5/1,6	0-15-35-16	3,5	1,6	0,25	200
RUC 5,5/2,4	0-15-55-24	5,5	2,4	0,25	100
RUC 6,5/3,2	0-15-65-32	6,5	3,2	0,28	100
RUC 10,5/ 4,8	0-15-105-48	10,5	4,8	0,28	100
RUC 13,5/6,4	0-15-135-64	13,5	6,4	0,28	50



- D** – минимальный внутренний диаметр трубки до усадки
- d** – максимальный внутренний диаметр трубки после полной усадки
- s** – толщина стенки после полной усадки

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Рабочая температура	IES 216	от -55°C до +125°C.
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	> 14 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	> 400%
Изменение длины после усадки	UL 224	0 ±5%
Удлинение при разрыве после старения	158°C, 168 ч.	> 300%
Тестирование загораемости	VW-1	Положительный
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	> 20 кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	>10 ¹⁴ Ωсм
Воздействие на медь	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии

Толстостенные термоусаживаемые трубки с клеем, с большой усадкой 6:1



Предназначение

Идеальные для использования в местах, где имеются очень большие разницы между диаметрами кабелей, соединителей и других составляющих. Очень сильная усадка обеспечивает тесное прилегание для широкого круга нерегулярных форм. Обеспечивают совершенную механическую защиту для кабельных муфт, а также полную защиту от влияния окружающей среды.

Свойства

Усадка 6:1.
Стойкие к UV - лучам.
Очень высокая механическая защита.
Температура эксплуатации: от -55°C до +110°C (IEC 216).
Минимальная температура усадки: +120°C.
Стандартный цвет: чёрный.

Толстостенные термоусаживаемые трубки с клеем, с большой усадкой 6:1 - RBG



- D** – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d** – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s** – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Упаковка [шт.]	Отрезки длиной [м]
		D	d	s		
RBG 19,0 / 3,2	0-16-190-32	19,0	3,2	3,2	20	1,22
RBG 33,0 / 5,5	0-16-330-55	33,0	5,5	3,4	20	1,22
RBG 44,4 / 7,4	0-16-444-74	44,4	7,4	3,6	20	1,22
RBG 50,8 / 8,3	0-16-508-83	50,8	8,3	4,3	20	1,22
RBG 69,8 / 11,7	0-16-698-117	69,8	11,7	4,8	20	1,22
RBG 88,9 / 17,1	0-16-889-171	88,9	17,1	4,8	20	1,22
RBG 119,4 / 22,9	0-16-1194-229	119,4	22,9	4,8	10	1,22
RBG 235 / 40	0-16-235-41	235,0	40,0	4,8	1	1,22

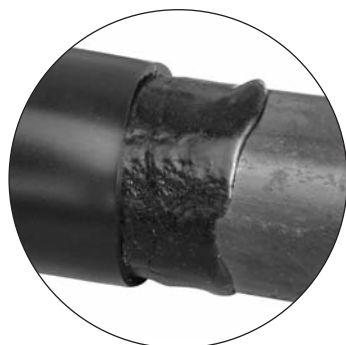
Свойства труб RBG	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	> 14 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	> 400%
Плотность	ASTM D 792	1,05 г/см ³
Изменение длины после усадки	UL 224	0 -10%
Удлинение при разрыве после старения	+150°C, 168 h	> 300%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	> 20 кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	>10 ¹⁴ Ωсм
Воздействие на медь	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Стойкость к напряжениям (+50°C)	ASTM D 1 693	Не разрывается
Водопоглощаемость	ISO 62	< 0,15%

Свойства клея	Метод испытаний	Типичный результат
Водопоглощаемость	ISO 62	< 0,2%
Температура мягчения	ASTM D E8	85°C
Сила отрывания (сопротивление отрыванию)	DIN 30672	4 Н/см
Воздействие на медь	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Устойчивость к грибкам	ISO 846	Устойчив

НОВОСТЬ



Утолщенные термоусаживаемые трубы с уплотняющей мастикой



- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки

Предназначение

RPM – это термоусаживаемая труба с нанесенной по всей длине внутренней поверхности мастикой, предназначена для защиты соединений труб из металла, а также других соединений, требующих герметизации.

Радиационно сшитая труба гарантирует эффективную механическую защиту. Слои мастики предохраняет от воды и влаги.

Свойства

Стойкие к воздействию UV- излучения.

По всей длине внутренняя поверхность покрыта уплотняющей мастикой.

Хорошие изоляционные свойства.

Температура эксплуатации: от -35°C до +110°C (IEC 216).

Минимальная температура усадки: +120°C.

Стандартный цвет: чёрный.

Утолщенные термоусаживаемые трубы с уплотняющей мастикой - RPM

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Упаковка [шт. 1 м]
		D	d	s	
RPM 30/6	0-19-00-1	30	6	2,5	10
RPM 33/8	0-19-00-2	33	8	2,5	10
RPM 40/12	0-19-00-3	40	12	2,5	10
RPM 55/20	0-19-00-4	55	20	2,0	10
RPM 75/25	0-19-00-5	75	25	2,0	10
RPM 95/30	0-19-00-6	95	30	2,0	10
RPM 120/40	0-19-00-7	120	40	2,0	1
RPM 140/50	0-19-00-8	140	50	2,3	1
RPM 160/50	0-19-00-9	160	50	2,3	1
RPM 180/66	0-19-00-10	180	66	2,5	1
RPM 205/66	0-19-00-11	205	66	2,5	1
RPM 235/70	0-19-00-12	235	70	2,5	1
RPM 265/75	0-19-00-13	265	75	3,0	1
RPM 300/85	0-19-00-14	300	85	3,0	1
RPM 350/100	0-19-00-15	350	100	3,0	1

Свойства труб RPM	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	≥ 14МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	≥ 400%
Изменение длины после усадки	UL 224	0-10%
Удлинение при разрыве после теплового старения	(+150°C, 168 ч.)	≥ 300%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	≥ 20кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	≥ 10 ¹⁴ Омсм
Воздействие на медь	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Устойчивость к трещинам под напряжением (+50°C)	ASTM D 1693	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-55°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин

Свойства уплотняющей мастики	Метод испытаний	Типичный результат
Водопоглощаемость	ISO 62	<0,1%
Температура смягчения	ASTM D E8	80°C
Устойчивость к отдиранью	ASTM D 1000	50Н/25мм
Воздействие на медь	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Устойчивость к грибкам	ISO 846	Устойчива



Утолщенные термоусаживаемые изоляционные трубки на среднее напряжение до 36кВ, устойчивые к ползучим токам

Предназначение

Используется для обеспечения изоляционной защиты в кабельных муфтах на среднее напряжение до 36кВ. Высокая устойчивость к ползучим токам гарантирует максимальную эксплуатационную надёжность.

Свойства

Производится из радиационно сшитого полиэтилена по специальной формуле.

Безгалогеновые.

Температура эксплуатации: от -55°C до +125°C.

Минимальная температура усадки: +110°C.

Стандартный цвет: красный.



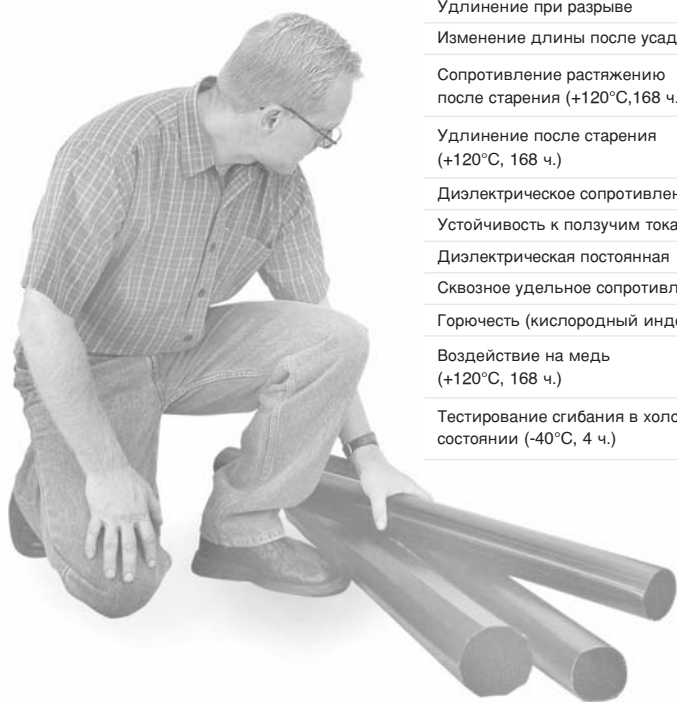
Утолщенные термоусаживаемые изоляционные трубки на среднее напряжение до 36кВ, устойчивые к ползучим токам - RPAT



- D** – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d** – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s** – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s	
RPAT 19 / 6	0-17-19-6	19	6	2,5	15
RPAT 30 / 10	0-17-30-10	30	10	3,0	15
RPAT 35 / 12	0-17-35-12	35	12	3,0	15
RPAT 40 / 16	0-17-40-16	40	16	3,0	15
RPAT 45 / 18	0-17-45-18	45	18	3,0	15
RPAT 54 / 24	0-17-54-24	54	24	3,0	15
RPAT 60 / 29	0-17-60-29	60	29	3,0	15
RPAT 76 / 38	0-17-76-38	76	38	3,0	15
RPAT 100 / 49	0-17-100-49	100	49	3,0	15
RPAT 130 / 50	0-17-130-50	130	50	4,0	В отрезках 1 м

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 11 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	Мин. 400%
Изменение длины после усадки	ASTM D 2671	0 - 10%
Сопротивление растяжению после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 13 МПа
Удлинение после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 350%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	Макс. 15 кВ/мм
Устойчивость к ползучим токам	ASTM D 2303	3,75кВ, 1 ч., отсутствие
Диэлектрическая постоянная	IEC 250	Макс. 3,0
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 2303	Мин. 10 ¹³ Ωсм
Горючесть (кислородный индекс)	IEC 93	Мин. 25
Воздействие на медь (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-40°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин



Утолщенные и толстостенные термоусаживаемые трубки для изоляции сборных шин среднего напряжения

Предназначение

Используются для улучшения изоляционных свойств шин на распределительных устройствах и подстанциях. Обеспечивают высокую устойчивость к ползучим токам и дуговым разрядам. Форма непрерывной трубки, которую имеет изделие, позволяет применять его в более экономичный и выгодный способ.

Свойства

Производятся из радиационно сшитого модифицированного полиолефина. Безгалогеновые.

Температура эксплуатации: от -40°C до +125°C.

Минимальная температура усадки: +110°C.

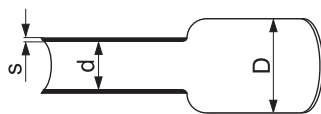
Стандартный цвет: красный.

Утолщенные термоусаживаемые трубки для изоляции сборных шин среднего напряжения - RBM



Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Рекомендованный размер шин [мм]	Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s		
RBM 25 / 10	0-01-25-10	25	10	2	25 x 3	30
RBM 30 / 12	0-01-30-12	30	12	2	35 x 4	30
RBM 35 / 14	0-01-35-14	35	14	2	35 x 4	30
RBM 40 / 16	0-01-40-16	40	16	2	40 x 5	30
RBM 50 / 20	0-01-50-20	50	20	2	50 x 5	15
RBM 65 / 25	0-01-65-25	65	25	2	65 x 8	15
RBM 75 / 30	0-01-75-30	75	30	2	75 x 8	15
RBM 100 / 40	0-01-100-40	100	40	2	100 x 10	15

Толстостенные термоусаживаемые трубки для изоляции сборных шин среднего напряжения - RBH



- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Рекомендованный размер шин [мм]	Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s		
RBH 15 / 6	0-02-15-6	15	6	3	15 x 3	15
RBH 25 / 10	0-02-25-10	25	10	3	25 x 3	15
RBH 30 / 12	0-02-30-12	30	12	3	35 x 4	15
RBH 40 / 16	0-02-40-16	40	16	3	40 x 5	15
RBH 50 / 20	0-02-50-20	50	20	3	50 x 5	15
RBH 65 / 25	0-02-65-25	65	25	3	65 x 8	15
RBH 75 / 30	0-02-75-30	75	30	3	75 x 8	15
RBH 85 / 35	0-02-85-35	85	35	3	85 x 10	15
RBH 100 / 40	0-02-100-40	100	40	3	100 x 10	15
RBH 120 / 50	0-02-120-50	120	50	3	120 x 12	В отрезках 1 м
RBH 150 / 60	0-02-150-60	150	60	3	150 x 15	В отрезках 1 м

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 11,8 МПа
Сопротивление растяжению после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 10 МПа
Изменение длины после усадки	ASTM D 2671	0 - 10%
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	700,00%
Удлинение после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 267 1	Мин. 500%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	Мин. 20 кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	IEC 250	Макс. 3,0
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	Мин. 10 ¹³ Омсм
Горючесть (кислородный индекс)	ASTM 4589	Мин. 25
Воздействие на медь (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-40°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Водопоглощаемость (+23°C, 14 дней)	ISO 62	Мин. 0,5%

□ □ □ □ ■ Изоляционные ленты для сборных шин

Предназначение

Очень эластичные и легко монтируются. Используются для обеспечения комплексов шин в местах с невозможным применением труб. Двухслойная структура (изоляция и клей) обеспечивает эффективную электрическую изоляцию и ударную изоляцию сборных шин до 24 кВ. Внутренний слой плавится и уплотняет ленту во время монтажа. Легко удаляемые в случае осмотра или консервации.

Свойства

Производятся из радиационно сшитого полиэтилена.
Температура эксплуатации: от -55°C до +105°C.
Стандартный цвет: красный.
Минимальная температура усадки: +100°C.



Изоляционные ленты для сборных шин - RTBB

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]		Упаковка [шт.]	Стандартная длина бобины [м]
		Ширина	Толщина после усадки		
RTBB-1	0-03-25	25	1,0 +0,1	1	5
RTBB-2	0-03-50	50	1,0 +0,1	1	5

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 638	Мин. 11 МПа
Сопротивление растяжению после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 10 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 638	550%
Удлинение после старения (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Мин. 450%
Диэлектрическое сопротивление	IEC 243	Мин. 20кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	IEC 250	Макс. 3,0
Сквозное удельное сопротивление	IEC 93	Мин. 10 ¹³ Омсм
Горючесть	ASTM D 2671	Самозатухающая в 60 с
Воздействие на медь (+120°C, 168 ч.)	ASTM D 2671	Не вызывает коррозии
Водопоглощаемость (+23°C, 14 дней)	ISO 62	Мин. 0,5 %
Усадка		30%



Полужёсткие термоусаживаемые трубки из PVDF с большой химической устойчивостью



Предназначение

Рекомендуются к применению в условиях, требующих устойчивости при высоких рабочих температурах, а также чрезвычайного износа, стирания или чрезвычайной химической устойчивости к растворителям. Превосходно обеспечивают провода, соединения и места спайки от воздействия растворителей, топлив и химикатов.

Свойства

Полужёсткая термоусаживаемая труба из PVDF (фторид поливинилидена) с превосходной химической устойчивостью.
Температура эксплуатации: от -55°C до +175°C.
Минимальная температура усадки: +175°C.
Стандартный цвет: бесцветный.

Полужёсткие термоусаживаемые трубки из PVDF, с большой химической устойчивостью - RKY



- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			В отрезках [м]	Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s		
RKY 1,2 / 0,6	0-04-12-06	1,2	0,6	0,20	-	200
RKY 1,6 / 0,8	0-04-16-08	1,6	0,8	0,20	-	200
RKY 2,4 / 1,2	0-04-24-12	2,4	1,2	0,23	-	200
RKY 3,2 / 1,6	0-04-32-16	3,2	1,6	0,23	-	100
RKY 4,8 / 2,4	0-04-48-24	4,8	2,4	0,23	-	100
RKY 6,4 / 3,2	0-04-64-32	6,4	3,2	0,28	1,22	-
RKY 9,5 / 4,8	0-04-95-48	9,5	4,8	0,28	1,22	-
RKY 12,7 / 6,4	0-04-127-64	12,7	6,4	0,28	1,22	-
RKY 19,1 / 9,5	0-04-191-95	19,1	9,5	0,36	1,22	-
RKY 25,4 / 12,7	0-04-254-127	25,4	12,7	0,41	1,22	-

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 34,5 МПа
Удлинение после старения	+250°C, 168 ч.	Мин. 50%
Тепловой удар	+300°C, 1 ч.	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии	-55°C, 1 ч.	Отсутствие трещин
Диэлектрическое сопротивление	ASTM D 2671	Мин. 30кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 876	10 ¹⁴ Омсм
Тестирование загораемости	VW-1	Изделие негорючее



Термоусаживаемые трубки из модифицированного эластомера



Предназначение

Прочные и стойкие к долговременному воздействию высокотемпературных жидкостей. Обеспечивают эффективную защиту в местах переплетений и соединений. Обладают совершенными механическими свойствами. Устойчивы к трениям.

Свойства

Трубки выполнены из радиационно шитого модифицированного эластомера. Самозатухающие. Устойчивы к химическим веществам и дизельному топливу. Температура эксплуатации: от -55°C до +150°C (IEC 216). Минимальная температура усадки: +150°C. Стандартный цвет: чёрный.

Термоусаживаемые трубки из модифицированного эластомера - REL



- D** – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d** – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s** – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s	
REL 3,2 / 1,6	0-05-32-16	3,2	1,6	0,76	50
REL 4,8 / 2,4	0-05-48-24	4,8	2,4	0,85	50
REL 6,4 / 3,2	0-05-64-32	6,4	3,2	0,90	50
REL 9,5 / 4,8	0-05-95-48	9,5	4,8	1,02	50
REL 12,7 / 6,4	0-05-127-64	12,7	6,4	1,22	50
REL 19,1 / 9,5	0-05-191-95	19,1	9,5	1,45	50
REL 25,4 / 12,7	0-05-254-127	25,4	12,7	1,80	20
REL 38,1 / 19,1	0-05-381-191	38,1	19,1	2,40	20
REL 50,8 / 25,4	0-05-508-254	50,8	25,4	2,80	20

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 13 МПа
Удлинение при разрыве после старения	+160°C, 168 ч.	Мин. 220%
Тепловой удар	+215°C, 4 ч.	Отсутствие трещин
Секущий модуль (при 2% удлинении)	ASTM D 882	Макс. 50 МПа
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 876	10 ¹⁴ Ωсм
Тестирование загораемости	ASTM D 2671	Самозатухающие в 15 сек.

Термоусаживаемые трубки из модифицированного фтороэластомера, очень эластичные



Предназначение

Рекомендуемы в местах, где требуется высокая устойчивость к коррозионным жидкостям, топливам, мазутам, растворителям, в повышенных температурах. Идеальная стойкость к резке и трениям. Очень эластичные при низких и высоких температурах, отсутствие трещин.

Свойства

Трубы выполнены из радиационно шитого модифицированного фтороэластомера. Самозатухающие.
Температура эксплуатации: от -55°C до +200°C (IEC 216).
Минимальная температура усадки: +150°C.
Стандартный цвет: чёрный.

Термоусаживаемые трубки из модифицированного фтороэластомера, очень эластичные - RFE



- D** – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d** – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s** – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Стандартная длина бобины [м]
		D	d	s	
RFE 3,2 / 1,6	0-07-32-16	3,2	1,6	0,76	50
RFE 4,8 / 2,4	0-07-48-24	4,8	2,4	0,90	50
RFE 6,4 / 3,2	0-07-64-32	6,4	3,2	0,90	50
RFE 9,5 / 4,8	0-07-95-48	9,5	4,8	0,90	50
RFE 12,7 / 6,4	0-07-127-64	12,7	6,4	1,10	30
RFE 19,1 / 9,5	0-07-191-95	19,1	9,5	1,30	30
RFE 25,4 / 12,7	0-07-254-127	25,4	12,7	1,65	30
RFE 38,1 / 19,1	0-07-381-191	38,1	19,1	1,90	15
RFE 50,8 / 25,4	0-07-508-254	50,8	25,4	2,80	15

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	Мин. 8,5 МПа
Удлинение при разрыве после старения	+250°C, 168 ч.	Мин. 200%
Тепловой удар	+300°C, 4 ч.	Отсутствие трещин
Секущий модуль	ASTM D 412	Макс. 13,8 МПа
Диэлектрическое сопротивление	ASTM D 2671	Мин. 7,9кВ/мм
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 876	10 ¹⁴ Ωсм
Воздействие на медь (+175°C, 16 ч.)	SAE-AMS-DTL-23053/13	Не вызывает коррозии
Тестирование загораемости	ASTM D 2671	Самозатухающая в 15 с



Термоусаживаемые тефлоновые трубки



Предназначение

Рекомендуемы в местах, где требуется очень хорошая устойчивость к высоким температурам и химическим соединениям. В автомобилестроении, военной и авиационной промышленности в местах, требующих исключительной электрической изоляции и очень высокой огнестойкости.

Свойства

Температура эксплуатации: от -65°C до +260°C.

Температура усадки: +350°C.

Стандартный цвет: бесцветный.

Термоусаживаемые тефлоновые трубки - RTE



- D** – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d** – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s** – толщина стенки после полной усадки

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Упаковка [шт.]	В отрезках [м]
		D	d	s		
RTE 2,36 / 1,45	0-09-236-145	2,36	1,45	0,30	10	1,22
RTE 3,05 / 1,82	0-09-305-182	3,05	1,82	0,30	10	1,22
RTE 3,81 / 2,26	0-09-381-226	3,81	2,26	0,30	10	1,22
RTE 4,85 / 2,80	0-09-485-280	4,85	2,80	0,30	10	1,22
RTE 6,10 / 3,55	0-09-610-355	6,10	3,55	0,38	10	1,22
RTE 7,67 / 4,40	0-09-767-440	7,67	4,40	0,38	10	1,22
RTE 9,40 / 5,45	0-09-940-545	9,40	5,45	0,38	10	1,22
RTE 10,92 / 6,90	0-09-1092-690	10,92	6,90	0,38	10	1,22
RTE 11,94 / 8,56	0-09-1194-856	11,94	8,56	0,38	10	1,22

Свойства	Метод испытаний	Типичный результат
Сопротивление растяжению	ASTM D 2671	17 МПа
Удлинение при разрыве	ASTM D 2671	200%
Удельный вес	ASTM D 792	2,3
Тепловой удар (+400°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Тестирование сгибания в холодном состоянии (-65°C, 4 ч.)	ASTM D 2671	Отсутствие трещин
Сквозное удельное сопротивление	ASTM D 2671	10 ¹⁸ Ωсм
Диэлектрическое сопротивление	ASTM D 2671	34кВ/мм
Воздействие на медь	UL 224	Не вызывает коррозии
Тестирование загораемости	ASTM D 2671	Самозатухающая
Химическая стойкость	SAE-AMS-DTL-23053/12	Идеальная
Водопоглощаемость	ASTM D 570	Макс. 0,1

Трубы холодной усадки



Предназначение

Трубы холодной усадки применяются в условиях особенно чувствительных к теплу. Служат для восстановления изоляции и внешней оболочки кабеля в кабельных муфтах. Идеальны для электрической изоляции и различного вида уплотнений. Диапазон применения: **RZK** напряжение 0,6/1кВ: **RHZK** напряжение до 10кВ.

Свойства

Выполнены из силикона.
Труба в растянутой форме с устранимой пластмассовой спиралью.
Характеризуются высокой температурой эксплуатации.
Стойкие к воздействию UV - лучей.
Монтаж не требующий использования источника тепла.
Высокая эластичность и устойчивость к механическим повреждениям.
Стандартный цвет: серый.

Трубы холодной усадки 0,6 / 1кВ - RZK

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Упаковка [шт.]	Стандартна длина [мм]
		D	d	s		
RZK 33/13,8	0-23-33-138	33 ±0,5	13,8 ±0,3	2	1	300
RZK 37/15,8	0-23-37-158	37 ±1,0	15,8 ±0,3	2	1	300



- D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
- d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
- s – толщина стенки после полной усадки

Трубы холодной усадки до 10кВ - RHZK

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]			Упаковка [шт.]	Стандартна длина [мм]
		D	d	s		
RHZK 33/13,8	0-24-33-138	33,0 ±0,5	13,8 ±0,3	2	1	450
RHZK 37/15,8	0-24-37-158	37,0 ±1,0	15,8 ±0,3	2	1	450
RHZK 43/18,8	0-24-43-188	43,0 ±1,0	18,8 ±0,3	2	1	450
RHZK 57,5/23	0-24-57,5-23	57,5 ±1,0	23,0 ±0,3	2	1	450

Термоусаживаемые перчатки

Свойства

Долголетнее время работы и надёжность перчаток гарантирует их устойчивость к ультрафиолетовому излучению, воздействию агрессивных химических средств и блуждающих токов.
Трёхпальчатые термоусаживаемые перчатки изготовлены из высококачественного сшитого полимера, благодаря чему устойчивы к воздействию блуждающих токов и эрозии (анг. anti-tracking). Перчатки обладают совершенными изоляционными и уплотняющими свойствами. Изнутри перчатки покрыты слоем термоплавкого клея.

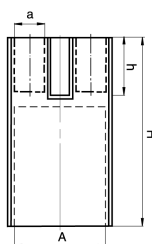
Температура эксплуатации: **AK**: от -30°C до +135°C,
AKB: от -30°C до +135°C,
AKR: от -40°C до +120°C,
AKF: от -30°C до +135°C.

Температура усадки: > +125°C.
Удлинение при разрыве: мин. 300%.

Сквозное удельное сопротивление: **AK**: мин. 10¹³ Ωсм,
AKB: мин. 10¹³ Ωсм,
AKR: мин. 10¹² Ωсм,
AKF: мин. 10¹³ Ωсм.

Самозатухающие - в отношении **AKR**.
Не проявляют коррозии в контакте с медью.
Устойчивы к воздействию UV-излучения.
Устойчивы к воздействию блуждающих токов (перчатки красного цвета - AKR).
Диэлектрическое сопротивление: мин. 10кВ/мм.
Устойчивость на тепловой удар: отсутствие трещин и течения материала (испытаны при +250°C по истечении 4 часов).
Тепловое старение: отсутствие трещин и течения материала (испытаны при +120°C по истечении 500 часов).
Стандартные цвета: **AK, AKB, AKF**: чёрный цвет, **AKR**: красный цвет.

Двухпальчатые, трёхпальчатые, четырёхпальчатые и пятипальчатые перчатки - АК



Внимание: размеры A1, a1, H1, h1 касаются перчатки после усадки.

Предназначение

Термоусаживаемые перчатки АК предназначены для уплотнения концов кабелей с разделанными жилами. А также для установки концевых кабельных муфт (внутренней и наружной установки) и соединительных кабельных муфт на кабелях с полимерной и бумажной изоляцией. На напряжения 0,6 / 1кВ и 3,6 / 6кВ.



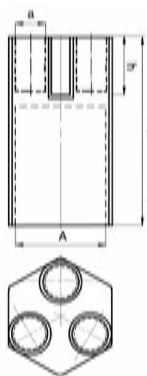
Изделие Наименование	№ реф.	Количество пальцев	Размеры [мм]								Толщина стенки	Толщина пальца
			A	A1	a	a1	H	H1	h	h1		
AK2 1,5-25	0-072-00	2	30,0	10,0	12,0	4,0	70,0	95,0	18,0	28,0	2,0	2,0
AK2 25-120	0-073-00	2	50,0	24,0	21,0	7,0	85,0	120,0	32,0	40,0	3,0	3,0
AK2 120-240	0-079-00	2	98,0	42,6	28,4	8,2	147,4	165,3	65,8	68,8	3,3	3,3
AK3 1,5-16	0-076-00	3	25,0	9,0	9,0	3,0	45,0	76,0	14,0	20,0	2,5	1,2
AK3 4-35	0-077-01	3	37,0	13,0	14,0	4,0	85,0	117,0	18,0	31,0	2,2	1,4
AK3 25-120	0-078-01	3	65,0	25,1	27,0	5,5	165,4	164,3	31,0	50,0	3,5	2,2
AK3 95-300	0-082-01	3	75,0	30,0	35,0	13,0	190,0	220,0	55,0	60,0	3,5	2,7
AK4 1,5-10	0-084-00/1	4	28,0	9,0	9,0	1,8	50,0	78,0	16,0	21,0	2,7	2,7
AK4 6-35	0-086-00	4	35,0	16,0	12,0	5,0	85,0	105,0	14,0	20,0	2,3	1,4
AK4 25-95	0-093-01	4	55,0	20,0	20,0	6,0	140,0	150,0	30,0	38,0	3,0	2,5
AK4 35-150	0-093-00	4	70,0	23,0	26,0	7,5	154,5	187,4	38,4	51,5	5,6	2,5
AK4 95-300	0-096-00	4	100,0	32,3	36,5	13,9	170,0	218,0	51,0	58,0	4,0	2,8
AK4 240-400	0-097-00	4	135,0	50,6	51,5	13,9	213,2	241,8	68,0	78,7	4,2	4,2
AKF 1	0-094-00	4	162,0	70,0	64,0	18,0	240,0	260,0	75,0	80,0	4,2	4,2
AK5 10-16	0-095-00	5	42,0	17,0	12,2	2,7	85,1	95,7	25,1	26,0	3,6	2,4
AK5 25-50	0-095-01	5	55,3	23,5	16,6	3,9	145,1	155,7	40,0	45,3	3,9	3,3
AK5 70-120	0-095-02	5	81,3	31,7	24,6	5,7	153,0	180,0	57,8	63,1	3,9	3,0
AK5 150-240	0-095-03	5	102,0	41,8	33,6	7,7	162,9	196,7	64,5	71,3	4,1	3,2

Перчатки - AKR, АКВ, АКФ

Предназначение

Термоусаживаемые перчатки **AKR** (красные) и **AK, АКВ, АКФ** (чёрные) предназначены в основном для герметизации места выхода кабелей из защитных труб (пластмассовых или металлических), установленных на столбах воздушной линии электропередач среднего напряжения.

Перчатка, усаженная на кабелях, предохраняет перед проникновением внутрь защитной трубы воды, пыли, насекомых и других загрязнений. Перчатки предназначены для кабелей низкого и среднего напряжения.



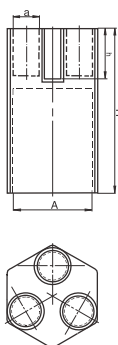
Внимание: размеры A1, a1, H1, h1 касаются перчатки после усадки.

Изделие Наименование	№ реф.	Количество пальцев	Размеры [мм]								Толщина стенки	Толщина пальца
			A	A1	a	a1	H	H1	h	h1		
AKR 3	0-098-02	3	110	45	55	21	160	230	53	55	3,5	2,2
AKR 4	0-098-03	3	135	55	64	27	230	250	52	56	3,8	2,8
AKR 5	0-098-04	3	175	56	64	28	230	250	40	65	3,8	2,8
AKB 3	0-100-00	3	110	46	52	22	160	230	40	60	3,8	2,5
AKB 4	0-100-01	3	135	56	64	28	230	250	40	65	3,8	2,8
AKB 5	0-100-02	3	175	56	64	28	230	250	40	65	3,8	2,8
AK 4 240-400	0-097-00	4	135	50,6	51,5	13,9	213,2	241,8	68	78,7	4,2	4,2
AKF1	0-084-00	4	162	70,0	64	18	240	260	75	80	4,2	4,2

Трёхпальчатые перчатки на среднее напряжение до 36кВ - AKR

Предназначение

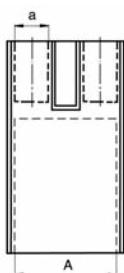
Перчатки **AKR** предназначены для уплотнения концов кабелей среднего напряжения в месте разделения жил. Входят в состав концевых кабельных муфт среднего напряжения внутренней и наружной установки.



Внимание: размеры A1, a1, H1, h1 касаются перчатки после усадки.

Изделие Наименование	№ реф.	Количество пальцев	Размеры [мм]								Толщина стенки	Толщина пальца
			A	A1	a	a1	H	H1	h	h1		
AKR 1	0-098-01	3	50	20	22	8	135	187	31	50	2,2	2,2
AKR 2	0-098-00	3	75	30	32	13	160	210	56	60	4,0	2,2
AKR 3	0-098-02	3	110	45	55	21	165	230	53	55	3,5	2,2
AKR 4	0-098-03	3	135	55	64	27	225	250	52	56	3,8	2,8
AKR 5	0-098-04	3	175	55	64	27	225	250	52	56	3,8	2,8

Перчатки холодной усадки



Внимание: размеры A1, a1 касаются перчатки после усадки.

Предназначение

Перчатки **AKZ** предназначены для герметизации концов кабелей с разделанными жилами, а также для выполнения концевых кабельных муфт внутренней и наружной установки. Эффективно предохраняют от проникновения влаги.
Диапазон применения: **AKZ 4** - напряжение 0,6 / 1кВ

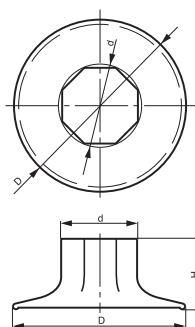
Свойства

Идеальные механические и изоляционные свойства перчаток холодной усадки обеспечивают долговечную работоспособность кабельных линий. Выполнены из силикона. Труба в растянутой форме с устранимой пластмассовой спиралью. Устойчивы к ультрафиолетовому излучению. Монтаж не требует использования источника тепла. Цвет: серый.

Перчатки холодной усадки 0,6 / 1кВ - AKZ 4

Изделие Наименование	№ реф.	Количество пальцев	Размеры [мм]			
			A	A1	a	a1
AKZ 4 70-120	0-22-70-120	4	66,0	20	30	8
AKZ 4 150-240	0-22-150-240	4	87,5	24	37	11

Термоусаживаемые проходные изоляторы - CES



Внимание
d1 - внутренний диаметр юбки после усадки
s - толщина стенки после полной усадки.

Предназначение

Термоусаживаемые проходные изоляторы являются неотъемлемой частью концевых кабельных муфт внутренней и наружной установки для напряжения до 72кВ. Служат предотвращению образования блуждающих токов. Юбки **CES** характеризуются улучшенными физическими свойствами, длительным временем старения и высокой химической устойчивостью.

Свойства

Температура эксплуатации: от -40 до 120°C.
Температура усадки: >120°C.
Сквозное удельное сопротивление: мин. 10¹² Ω.
Диэлектрическое сопротивление: мин. 10кВ / мм.
Тепловое старение: отсутствие трещин и течения материала (испытаны при +120°C по истечении 500 часов).

Термоусаживаемые проходные изоляторы - CES

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]					Угол наклона юбки
		D	d	d ₁	s	H	
CES-1	0-114-00	92	35	13	2,5	17	10°
CES-2	0-114-01	124	47	21	2,5	20	10°
CES-3	0-114-02	142	57	31	2,8	24	10°
CES-4	0-114-03	142	72	31	2,8	28	10°

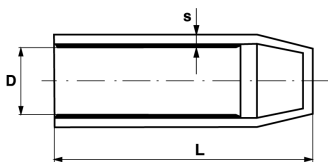
Термоусаживаемые колпачки

Предназначение

Колпачки служат для герметизации концов кабелей, а также силовых проводов и проводов связи. Превосходно подходят для изоляции болтов, подвергающихся воздействию атмосферных условий, например, на осветительных столбах, мостах. Устойчивы к воздействию атмосферных условий, а также кислот и щелочей. Изнутри колпачки покрыты термопластичным клеем, увеличивающим плотность изоляции.

Свойства

Выполнены из радиационно сшитого полиэтилена.
 Температура эксплуатации: от -55 до 105°C. Температура усадки: от 120 до 200°C.
 Сопротивление растяжению: мин. 10 МПа. Удлинение при разрыве: мин. 350%.
 Устойчивость к тепловому старению: испытания в течении 168 часов проводились при температуре +136°C. Устойчивость к разрыву равняется 70% начальной величины, а удлинение при разрыве - мин. 100%.
 Устойчивость на тепловой удар: в результате испытания в течении 4 часов при температуре +200°C не обнаружено трещин, деформации, течи.
 Устойчивость к коррозии в контакте с медью: отсутствие разъедания и потемнения на медной проволоке.
 Водопоглощаемость: 0,1% веса (время: 24 часа, температура: +25°C ±2).
 Диэлектрическая сопротивляемость: мин. 16кВ / мм.
 Объёмное удельное сопротивление: 10¹⁶ Омсм. Цвет: чёрный.



Внимание

d - максимальный внутренний диаметр после полной усадки.

Колпачки нестандартных размеров
 По специальному заказу изготавливаем термоусаживаемые колпачки других размеров.

Термоусаживаемые колпачки - КТК



Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]				Упаковка [шт.]
		D	d	s	L	
КТК 3 / 1	0-6-715-00	3,4	1,0	1,0	25	100
КТК 4,8 / 1,5	0-6-716-00	5,0	1,5	1,0	30	100
КТК 6 / 2	0-6-717-00	6,4	2,0	1,0	30	100
КТК 9 / 3	0-6-718-00	10,0	3,0	1,4	35	100
КТК 10 / 4	6-718-00	11,0	4,0	2,4	48,5	100
КТК 14 / 4	6-719-00	14,5	4,0	2,4	48,5	100
КТК 16 / 8	6-720-00	16,0	7,9	2,9	85,0	100
КТК 18 / 6	6-731-00	18,0	6,0	2,1	20,0	100
КТК 21 / 6	6-732-00	21,0	6,0	2,1	20,0	100
КТК 23 / 8	6-721-00	23,0	7,9	2,9	85,0	100
КТК 33 / 15	6-722-00	33,0	14,6	3,5	106,0	100
КТК 40 / 15	6-723-00	40,0	14,6	3,5	106,0	100
КТК 52 / 25	6-724-00	53,0	24,2	3,5	160,0	50
КТК 70 / 25	6-725-00	70,0	24,2	3,5	115,0	50
КТК 90 / 45	6-726-00	91,0	43,8	4,7	160,0	10
КТК 120 / 60	6-727-00	121,0	43,8	4,7	160,0	10
КТК 145 / 60	0-6-728-00	145,0	60	4,0	150,0	10
КТК 160 / 82	0-6-729-00	160,0	82	4,0	150,0	10
КТК 200 / 90	0-6-730-00	200,0	90	4,2	160,0	10

Термоусаживаемые колпачки - КТМ

НОВОСТЬ

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]				Упаковка [шт.]
		D	d	s	L	
КТМ 190 / 120	0-6-719-00	190	120	4,2	160	1
КТМ 230 / 120	0-6-720-00	230	120	5,5	160	1
КТМ 310 / 120	0-6-721-00	310	120	5,5	160	1

Предназначение

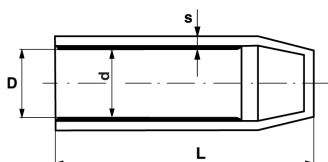
Термоусаживаемые колпачки КТМ предохраняют концы круглых столбов от проникновения влаги. Внутренняя поверхность колпачков покрыта бутилово-каучуковой мастикой, что гарантирует герметичность изоляции.

Внимание:

D - минимальный внутренний диаметр колпачка до усадки,
 d - максимальный внутренний диаметр колпачка после полной усадки,
 s - толщина стенки после полной усадки,
 L - длина колпачка до усадки.

Колпачки нестандартных размеров:

по специальному заказу выполняем колпачки других размеров.



Термоусаживаемые защитные комплекты для кабелей 0,6 / 1кВ (муфты-наконечники)

Предназначение

Защитные наборы служат для обрубки концов кабелей. Дают возможность работы кабеля под напряжением до 1кВ. Чистящий платок, входящий в состав комплекта, служит для обезжиривания поверхности кабелей перед усадкой изолирующего колпачка.

Для четырёхжильных кабелей с полимерной изоляцией - ZO 4



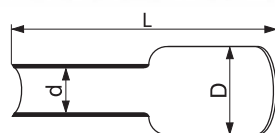
Изделие Наименование	№ реф.	Сечение жилы [мм ²]		Элементы комплекта				Чистящий платок Колич.[шт.]
		от	до	Изолирующий колпачок Тип	Колич.[шт.]	Обволакивающий колпачок Тип	Колич.[шт.]	
ZO 4 16-25	6-004-00	16	25	10 / 4 x 48,5	4	33 / 15 x 106	1	1
ZO 4 35	6-004-01	35		16 / 8 x 50	4	40 / 15 x 106	1	1
ZO 4 50-70	6-004-02	50	70	16 / 8 x 50	4	52 / 25 x 160	1	1
ZO 4 95-120	6-004-03	95	120	23 / 8 x 50	4	52 / 25 x 160	1	1
ZO 4 150	6-004-04	150		23 / 8 x 50	4	70 / 25 x 160	1	1
ZO 4 185	6-004-05	185		33 / 15 x 50	4	70 / 25 x 160	1	1
ZO 4 240	6-004-06	240		33 / 15 x 50	4	90 / 45 x 160	1	1

Для четырёхжильных кабелей с полимерной изоляцией - ZO 5



Изделие Наименование	№ реф.	Сечение жилы [мм ²]		Элементы комплекта				Чистящий платок Колич.[шт.]
		от	до	Изолирующий колпачок Тип	Колич.[шт.]	Обволакивающий колпачок Тип	Колич.[шт.]	
ZO 5 16-25	6-005-00	16	25	10 / 4 x 48,5	5	40 / 15 x 106	1	1
ZO 5 35	6-005-01	35		16 / 8 x 50	5	52 / 25 x 160	1	1
ZO 5 50-70	6-005-02	50	70	16 / 8 x 50	5	70 / 25 x 160	1	1
ZO 5 95-120	6-005-03	95	120	23 / 8 x 50	5	70 / 25 x 160	1	1
ZO 5 150	6-005-04	150		23 / 8 x 50	5	90 / 45 x 160	1	1
ZO 5 185-240	6-005-05	185	240	33 / 15 x 50	5	90 / 45 x 160	1	1

Термоусаживаемые определители фаз - ZOK, ZOKzt



D – минимальный внутренний диаметр
трубы до усадки
d – максимальный внутренний диаметр
трубы после полной усадки
L – длина трубы

Предназначение

Для маркировки фаз проводов, законченных медными или алюминиевыми наконечниками, находящихся на открытой местности, в земле или помещениях. Являются замечательными электрическими изоляторами, защищают от коррозии и механических повреждений. Благодаря покрытию внутренней поверхности термопластичным клеем, гарантируют совершенную плотность изоляции.

Цвет

Комплект **ZOK-4** - определители чёрного цвета с белыми надписями: L1, L1, L3 и N
Комплект **ZOKzt-4** - определители чёрного цвета с белыми надписями: L1, L1, L3 и N, а также 1 определитель жёлто-зелёного цвета.

Материал

Определители изготовлены из термоусаживаемых труб RPK (утолщенные с клеем).

Термоусаживаемые определители фаз - ZOK, ZOKzt

Изделие Наименование	№ реф.	Изделие Наименование	№ реф.	Тип наконечника		Размеры определителя [мм]		
				Al	Cu	D	d	L
ZOK-1	6-001-01	ZOKzt-1	6-002-01	-	16, 25	12	4	40
ZOK-2	6-001-02	ZOKzt-2	6-002-02	16, 25, 35	35, 50, 70	18	6	50
ZOK-3	6-001-03	ZOKzt-3	6-002-03	50, 70, 95	95, 120, 150, 185	25	10	80
ZOK-4	6-001-04	ZOKzt-4	6-002-04	120, 150, 185	240	32	12	100
ZOK-5	6-001-05	ZOKzt-5	6-002-05	240	-	40	16	120

Термоусаживаемые стенные проходные втулки

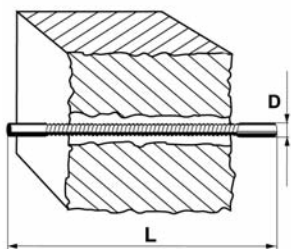


Предназначение

Для выполнения герметических проходов в стенах, сводах, перекрытиях. Проходные втулки гарантируют водо- и газонепроницаемость изоляции. Устойчивы к влиянию переменных атмосферных условий. Защищают проводку от механических повреждений. Являются барьером для насекомых и грызунов.

Конструкция

Проходные втулки состоят из термоусаживаемой трубы, укрепленной луженой стальной спиралью. Внутренняя поверхность втулки покрыта термоплавким клеем.



Термоусаживаемые стенные проходные втулки - ТРМ

Изделие Наименование	№ реф.	Размеры проходной втулки [мм]			Размеры [мм]	
		D	d	L	Мах. толщина стены	Диаметр отверстия в стене
ТРМ 14 / 10	6-760-00	14	10	800	500	50
ТРМ 23 / 12	6-761-00	23	12	800	500	55
ТРМ 28 / 16	6-762-00	28	16	800	500	60
ТРМ 38 / 20	6-763-00	38	20	800	500	70
ТРМ 48 / 27	6-764-00	48	27	800	500	85
ТРМ 86 / 45	6-765-00	86	45	800	500	125

Термоусаживаемые листы (ремонтные муфты)



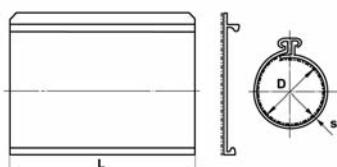
Предназначение

Термоусаживаемые листы применяются для выполнения соединения отдельных жил в много-жильных кабелях, а также соединительных и ответвительных муфт в электроэнергетике и телекоммуникации.

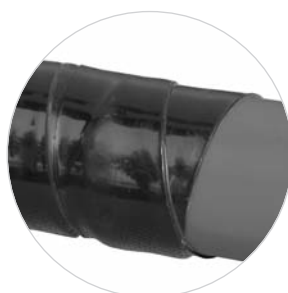
Характеристическим признаком листов являются зелёные пятна (индикаторы температуры усадки), исчезающие в следствии обработки горелкой. Таким образом защищают лист от местных перегревов.

Термоусаживаемые листы (ремонтные муфты) - RM

Изделие Наименование	№ реф.. листа длиной					Размеры [мм]		
	250 мм	500 мм	750 мм	1000 мм	1500 мм	D	d	s
RM 42 / 8	0-122-04	0-122-03	0-122-02	0-122-01	0-122-00	42	8	3
RM 62 / 22	0-123-06	0-123-05	0-123-02	0-123-01	0-123-00	62	22	3
RM 92 / 30	0-124-06	0-124-05	0-124-02	0-124-01	0-124-00	92	30	3
RM 122 / 38	0-125-04	0-125-03	0-125-02	0-125-01	0-125-00	122	38	3
RM 160 / 55	0-126-04	0-126-03	0-126-02	0-126-01	0-126-00	160	55	3
RM 210 / 55	0-127-04	0-127-03	0-127-02	0-127-01	0-127-00	210	55	3



Термоусаживаемые ленты



Предназначение

Рекомендованы для применения в местах, где требуется выполнение прочного и герметичного соединения элементов конструкции. Хорошая прилипчивость термоплавкого клея к металлическим, деревянным поверхностям, керамике и пластмассам даёт возможность использования лент типа **ТКТ** для соединения вентиляционных и защитных труб, проводов, силовых кабелей и кабелей связи.

Выполненные с использованием лент ТКТ соединения устойчивы к механическим повреждениям и коррозии.

Электроизоляционные, с клеем - ТКТ

Изделие Наименование	№ реф.	Длина ленты [м]	Ширина ленты	Толщина ленты	Толщина слоя клея
ТКТ - 25	0-641-00	15	25	0,9	0,1
ТКТ - 50	0-635-00/1	15	50	0,9	0,1
ТКТ - 75	0-642-00	15	75	0,9	0,1
ТКТ - 100	0-636-00/1	15	100	0,9	0,1
ТКТ - 150	0-643-00	15	150	0,9	0,1

Термоусаживаемые уплотняющие колпаки типа „End-Cap”



Предназначение

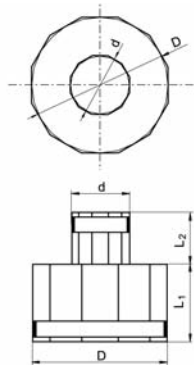
Служат для герметизации выхода отдельного кабеля из трубы механической защиты и для изолирования концов труб, например предизолированных. Название форм типа „End-Cap” - **REC**. Колпаки эффективно уплотняют и предохраняют трубу от проникновения влаги.

Используются в тепловых сетях, энергетике, строительстве и связи.

Устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей, агрессивных факторов, грибка и плесени.

Колпаки типа „End-Cap” - REC

НОВОСТЬ



Изделие Наименование	№ реф.	Размеры [мм]					
		D	D ₁	d	d ₁	L ₁	L ₂
REC 50	0-6-0000-13	60	30	45	10	70	50
REC 75	6-0000-14	85	20	42	20	60	40
REC 90	6-0000-01	105	27	45	27	60	40
REC 110	6-0000-02	125	27	65	27	60	40
REC 125	6-0000-03	140	35	76	35	60	40
REC 140	6-0000-04	156	45	95	45	60	40
REC 160	6-0000-05	178	58	105	58	80	50
REC 200	6-0000-06	220	77	128	77	80	50
REC 225	6-0000-07	245	77	155	77	80	50
REC 250	6-0000-08	270	90	185	90	80	50
REC 315	6-0000-09	335	90	236	90	80	50
REC 400	6-0000-10	420	200	290	200	80	50
REC 450	6-0000-11	475	200	340	200	80	50
REC 500	6-0000-15	520	250	375	250	100	70
REC 560	6-0000-17	580	250	475	250	100	70
REC 630	6-0000-16	650	250	530	250	100	70

Внимание: размеры D₁, d₁ – внутренние диаметры после полной усадки.

Складирование: изделия следует хранить в сухом затемненном месте при температуре от +10 до +70 °С. Необходимо также избегать прямого воздействия солнечных лучей из-за нанесённой на внутренней поверхности колпаков мастики.

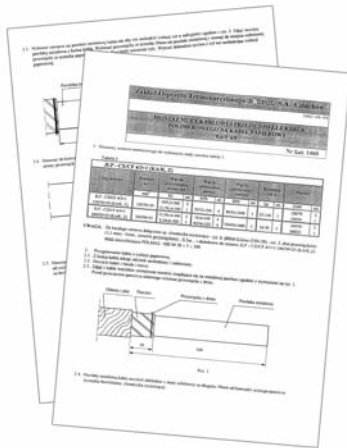
□ □ □ □ ■ **Переходные кабельные муфты**

Переходные муфты соединяют кабели из разных материалов с разным сечением и количеством жил. По желанию заказчика выполняем переходные муфты 0,6/1 кВ с гильзами под запрессовку или с болтовыми со срывными головками для следующих типов кабелей:

- Y(A)KY (-żo)
- Y(A)KXS (-żo)
- Y(A)KYFoy (-żo)
- Y(A)KYFpy (-żo)
- Y(A)KYFtly (-żo)
- (A)KFtA
- OGr
- H07RN-F

В связи с разнородностью соединений кабелей заявки на переходные муфты 0,6/1 кВ рассматриваются индивидуально. Просим контактировать с нашим Экспортным Отделом.

Элементы, входящие в состав переходной муфты



Монтажная инструкция муфт
поставляется вместе с изделием.



Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для 4-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	1,5-10	4	ZRM 1,5-10* НОВОСТЬ
	16-25	4	ZRM-1/JLP-CX4 16-25
	35-70	4	ZRM-2/JLP-CX4 35-70
	95	4	ZRM-3/JLP-CX4 95
	120-150	4	ZRM-4/JLP-CX4 120-150
	185-300	4	ZRM-5/JLP-CX4 185-300

Внимание: диапазон ZRM-5/JLP-CX4 185-240 расширен до сечения жил 300мм².

* комплект может применяться также для кабелей 3-х и 5-ти жильных сечением 1,5-10 мм².

Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для 4-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку или болтовыми со срывными головками.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²] для гильз под запрессовку	Сечение жил [мм ²] для болтовых гильз	Макс. размеры болтовой гильзы		Количество жил	Тип кабельной муфты
			Длина	Диаметр		
0,6/1кВ	16-50	16-35	85	22	4	ZRM 16-50 / JLP-CX4 16-50
	70-120	70-120	105	28	4	ZRM 70-120 / JLP-CX4 70-120
	150-300	150-185	145	35	4	ZRM 150-300 / JLP-CX4 150-300

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²] для гильз под запрессовку	Сечение жил [мм ²] для болтовых гильз	Макс. размеры болтовой гильзы		Количество жил	Тип кабельной муфты
			Длина	Диаметр		
0,6/1кВ	16-70	16-35	105	22	4	ZRM 16-70 / JLP-CX4 16-70
	95-300	95-185	145	35	4	ZRM 95-300 / JLP-CX4 95-300

Только 2 или 3 размера муфт охватывают диапазон сечения жил от 16 до 300мм²!

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для 4-х жильных кабелей с полимерной изоляцией типа YAKY, YAKXS

Комплект содержит толстостенные алюминиевые гильзы под запрессовку.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	16	4	ZRMZ-16/JLP-CX4 16 (KA,Z)
	25	4	ZRMZ-25/JLP-CX4 25 (KA,Z)
	35	4	ZRMZ-35/JLP-CX4 35 (KA,Z)
	50	4	ZRMZ-50/JLP-CX4 50 (KA,Z)
	70	4	ZRMZ-70/JLP-CX4 70 (KA,Z)
	95	4	ZRMZ-95/JLP-CX4 95 (KA,Z)
	120	4	ZRMZ-120/JLP-CX4 120 (KA,Z)
	150	4	ZRMZ-150/JLP-CX4 150 (KA,Z)
	185	4	ZRMZ-185/JLP-CX4 185 (KA,Z)
	240	4	ZRMZ-240/JLP-CX4 240 (KA,Z)

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для 4-х жильных кабелей с полимерной изоляцией типа YKY, YKXS

Комплект содержит медные гильзы под запрессовку.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	0,5-1,5	4	JSP-CX4 0,5-1,5 (K,ZZ)
	1,5-2,5	4	JSP-CX4 1,5-2,5 (K,ZZ)
	4-6	4	JSP-CX4 4-6 (K,ZZ)
	10	4	JSP-CX4 10 (K,Z)
	16	4	JLP-CX4 16 (K,Z)
	25	4	JLP-CX4 25 (K,Z)
	35	4	JLP-CX4 35 (K,Z)
	50	4	JLP-CX4 50 (K,Z)
	70	4	JLP-CX4 70 (K,Z)
	95	4	JLP-CX4 95 (K,Z)
	120	4	JLP-CX4 120 (K,Z)
	150	4	JLP-CX4 150 (K,Z)
	185	4	JLP-CX4 185 (K,Z)
	240	4	JLP-CX4 240 (K,Z)

НОВОСТЬ

Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для 4-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS



Комплект содержит болтовые кабельные гильзы со срывными головками.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	16-35	4	JLP-CX4 16-35 (S)
	25-70	4	JLP-CX4 25-70 (S)
	70-120	4	JLP-CX4 70-120 (S)
	150-240	4	JLP-CX4 150-240 (S)

Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для 4-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS

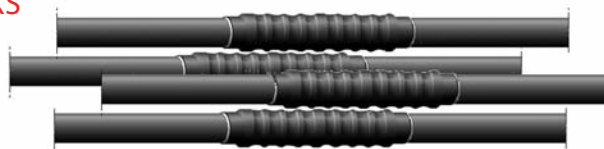
Комплекты без гильз для 4 отдельных жил. Для применения с гильзами под запрессовку.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	16-25	1	ZRMj-1/JLP-CX1 16-25
	35-70	1	ZRMj-2/JLP-CX1 35-70
	95	1	ZRMj-3/JLP-CX1 95
	120-150	1	ZRMj-4/JLP-CX1 120-150
	185-300	1	ZRMj-5/JLP-CX1 185-300

Внимание: диапазон ZRMj-5/JLP-CX1 185-240 расширен до сечения жил 300 мм²

НОВОСТЬ

Соединительные кабельные муфты 0,6/1кВ для 1-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS



Комплекты без гильз для 4 отдельных жил. Для применения с гильзами под запрессовку или болтовыми со срывными головками.

Диапазон напряжения	Сечение жил (мм ²) для гильз под запрессовку	Сечение жил (мм ²) для болтовых гильз	Макс. размеры болтовой гильзы		Количество жил	Тип кабельной муфты
			Длина	Диаметр		
0,6/1кВ	16-70	16-35	105	22	1	ZRMj 16-70 / JLP-CX1 16-70
	95-300	95-185	145	35	1	ZRMj 95-300 / JLP-CX1 95-300

Только 2 размера муфт охватывают диапазон сечения жил от 16 до 300мм²!

НОВОСТЬ

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для 3-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS

Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку или болтовыми со срывными головками.

ВНИМАНИЕ: новые муфты заменяют муфты типа ZRMt (1,2,3,4,5)

Диапазон напряжения	Сечение жил (мм ²) для гильз под запрессовку	Сечение жил (мм ²) для болтовых гильз	Макс. размеры болтовой гильзы		Количество жил	Тип кабельной муфты
			Длина	Диаметр		
0,6/1кВ	1,5-10	-	-	-	3	ZRM 1,5-10* НОВОСТЬ
	16-70	16-35	105	22	3	ZRMt 16-70 / JLP-CX 3 16-70
	95-300	95-185	145	35	3	ZRMt 95-300 / JLP-CX 3 95-300

* комплект может применяться также для кабелей 4-ёх и 5-ти жильных сечением 1,5-10мм²

НОВОСТЬ

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для 5-жильных кабелей с полимерной изоляцией типа Y(A)KY, Y(A)KXS



Комплекты без гильз. Для применения с гильзами под запрессовку или болтовыми со срывными головками.

ВНИМАНИЕ: новые муфты заменяют муфты типа ZRMp (1,2,3,4,5).

Диапазон напряжения	Сечение жил (мм ²) для гильз под запрессовку	Сечение жил (мм ²) для болтовых гильз	Макс. размеры болтовой гильзы		Количество жил	Тип кабельной муфты
			Длина	Диаметр		
0,6/1кВ	1,5-10	-	-	-	5	ZRM 1,5-10* НОВОСТЬ
	16-70	16-35	105	22	5	ZRMp 16-70 / JLP-CX 5 16-70
	95-300	95-185	145	35	5	ZRMp 95-300 / JLP-CX 5 95-300

* комплект может применяться также для кабелей 3-ёх и 4-ёх жильных сечением 1,5-10мм².

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для кабелей с бумажной изоляцией типа KFtA, AKFtA

Диапазон напряжения [кВ]	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	16-25	3	JLP-CF3 16-25
	35-50	3	JLP-CF3 35-50
	70-95	3	JLP-CF3 70-95
	120-150	3	JLP-CF3 120-150
	185-240	3	JLP-CF3 185-240
	16-25	4	JLP-CF4 16-25
	35-50	4	JLP-CF4 35-50
	70-95	4	JLP-CF4 70-95
	120-150	4	JLP-CF4 120-150
	185-240	4	JLP-CF4 185-240

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для шахтных кабелей и проводов типа YnOGY

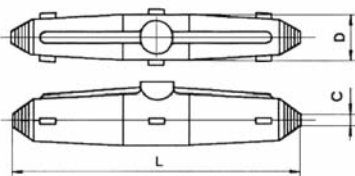
Диапазон напряжения [кВ]	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	2,5-6	4	JLPG-CXY-4 2,5-6
	10-16	4	JLPG-CXY-4 10-16
	25-35	4	JLPG-CXY-4 25-35
	50-120	4	JLPG-CXY-4 50-120
	2,5-6	5	JLPG-CXY-5 2,5-6
	10	5	JLPG-CXY-5 10

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для шахтных кабелей и проводов типа H07RN-F

Диапазон напряжения [кВ]	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	2,5	3	JLPG-CGH-3 2,5
	4-6	3	JLPG-CGH-3 4-6
	10-25	3	JLPG-CGH-3 10-25
	2,5-4	4	JLPG-CGH-4 2,5-4
	6-10	4	JLPG-CGH-4 6-10
	16-25	4	JLPG-CGH-4 16-25
	2,5-4	5	JLPG-CGH-5 2,5-4
	6-10	5	JLPG-CGH-5 6-10
	16-25	5	JLPG-CGH-5 16-25

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для шахтных кабелей и проводов типа OnGcekž-G, OnGcekži-G

Диапазон напряжения [кВ]	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	10; 10; 2,5	5	JLPG-CGO 3+1+1 3x10+10+2,5 (K,Z)
	16; 10; 2,5	5	JLPG-CGO 3+1+1 3x16+10+2,5 (K,Z)
	25; 16; 4	5	JLPG-CGO 3+1+1 3x25+16+4 (K,Z)
	16; 10; 2,5	7	JLPG-CGO 3+1+3 3x16+10+3x2,5 (K,Z)
	25; 16; 2,5	7	JLPG-CGO 3+1+3 3x25+16+3x2,5 (K,Z)



Эпоксидные соединительные муфты 0,6 / 1кВ - JLZ

Предназначение

Служат для соединения кабелей с одинаковой изоляцией, сечением и количеством жил. Применяемы для кабелей типа Y(A)KXS, Y(A)KY, YKSYy, YKXSX, YNKSY, OGŁ, OGŁp, OW, OPd, OWY.

Состав муфты

Эпоксидная муфта состоит из: формы из двух элементов, полиуретановой смолы, изоляционной ленты, перчаток, и соединительных гильз (по специальному заказу).

Свойства

Смесь полиуретановой смолы из двух составляющих (смола, отвердитель) поставляется в упаковке из двух частей, позволяющей легко и быстро смешать составляющие. Смолистая смесь целиком заполняет муфту, эффективно изолируя и уплотняя место соединения. Перчатки охраняют кожу рук от соприкосновения со смолой. Простой монтаж без использования источника тепла.

Монтажная инструкция эпоксидных муфт

Монтажная инструкция поставляется вместе с изделием.

Изделие Наименование	Н реф.	Размеры [мм]		Внешний диаметр кабеля С [мм]
		L	D	
JLZ1	0-115-00	189	40	6 - 28
JLZ2	0-115-01	275	50	12 - 32
JLZ3	0-115-02	355	72	26 - 45
JLZ4	0-115-03	547	108	37 - 67
JLZ5	0-115-04	800	132	48 - 88

Пример

Наименование

JLP-CT1 630

Описание муфты

соединительная кабельная муфта на напряжение 0,6 / 1кВ для одножильных тяговых кабелей сечением жил 630 мм²

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для тяговых кабелей - JLP

Предназначение

Муфты применяют для соединения тяговых кабелей типа: YKY, YAKY, YKXS, YAKXS, XAKXS, XKXS. По специальному заказу комплект снабжается алюминиевой гильзой. Тяговый кабель: одножильный кабель с полимерной изоляцией и оболочкой, экранированный или с металлическим экраном в виде плетёнки с лент или проволоки (YAKY 630/25).

Кабель YAKY-zp: кабель YAKY с контрольными жилами (YAKY 630 + 2x2,5).



Диапазон напряжения [кВ]	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	500-630	1	JLP-CX1 500-630
	630	1	JLP-CT1 630
	630	1+2	JLP-CX1+2 1x630+2x2,5

Соединительные 0,6 / 1кВ для глубинных насосов - JOP

Предназначение

Муфты на кабелях с резиновой изоляцией к глубинным насосам характеризуются тем, то могут работать в среде с повышенной влажностью воздуха. Запроектированы они так, чтобы исключить проникание влаги во внутрь. С этой целью применяется специальная уплотняющая мастика. Кроме того, муфта оснащена соединительными гильзами двойной длины, что гарантирует соответствующую механическую прочность при растяжении, а тем самым стабилизирует соединение проводов повышая надёжность работы устройства. Муфты типа JOP позволяют соединять круглые и плоские кабеля.

Применяются для кабелей типа:

OGŁ, OGŁp, OW, OPD, OWY.

Для кабелей типа, как выше, выполняем также переходные муфты.

Просим контактировать с нашим Отделом Экспорта.

Пример

Наименование

JOP-CG3 1,5-2,5 (K, Z)

Описание муфты

соединительная кабельная муфта на напряжение 0,6/1кВ для трёхжильных медных проводов с резиновой изоляцией, сечением жил 1,5-2,5 мм², с медными гильзами двойной длиной



Диапазон напряжения [кВ]	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	1,5-2,5	3	JOP-CG3- 1,5-2,5 (K,Z)
	4	3	JOP-CG3- 4 (K,Z)
	6	3	JOP-CG3- 6 (K,Z)
	10	3	JOP-CG3- 10 (K,Z)
	16	3	JOP-CG3-16 (K,Z)
	25	3	JOP-CG3-25 (K,Z)
	35	3	JOP-CG3-35 (K,Z)
	50	3	JOP-CG3-50 (K,Z)
	1,5-2,5	4	JOP-CG4-1,5-2,5 (K,Z)
	4	4	JOP-CG4-4 (K,Z)
	6	4	JOP-CG4-6 (K,Z)
	10	4	JOP-CG4-10 (K,Z)
	16	4	JOP-CG4-16 (K,Z)
	1,5-2,5	5	JOP-CG5-1,5-2,5 (K,Z)
	4	5	JOP-CG5- 4 (K,Z)
	6	5	JOP-CG5-6 (K,Z)
10	5	JOP-CG5-10(K,Z)	
16	5	JOP-CG5-16 (K,Z)	

Соединительные кабельные муфты 0,6 / 1кВ для контрольных кабелей - JSP

Применяемы для кабелей типа: YKSY, YKSYy, YKSX, YNKSY



Диапазон напряжения [кВ]	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	1,5-2,5	2	JSP-CX2 1,5-2,5 (K,ZZ)
	0,5-1,5	3	JSP-CX3 0,5-1,5 (K,ZZ)
	1,5-2,5	3	JSP-CX3 1,5-2,5(K,ZZ)
	10	3	JSP-CX3 10 (K,Z)
	0,5-1,5	4	JSP-CX4 0,5-1,5(K,ZZ)
	1,5-2,5	4	JSP-CX4 1,5-2,5 (K,ZZ)
	4-6	4	JSP-CX4 4-6 (K, ZZ)
	10	4	JSP-CX4 10 (K,Z)
	1,5-2,5	5	JSP-CX 5 1,5-2,5(K,ZZ)
	4-6	5	JSP-CX 5 4-6(K,ZZ)
	10	5	JSP-CX 5 10 (K,Z)
	0,5-1,5	6	JSP-CX 6 0,5-1,5 (K,ZZ)
	0,5-1,5	7	JSP-CX 7 0,5-1,5 (K,ZZ)
	1,5-2,5	7	JSP-CX 7 1,5-2,5(K,ZZ)
	4-6	7	JSP-CX 7 4-6(K,ZZ)
	0,5-1,5	10	JSP-CX 10 0,5-1,5 (K,ZZ)
	1,5-2,5	10	JSP-CX 10 1,5-2,5 (K,ZZ)
	4-6	10	JSP-CX10 4-6(K,ZZ)
	0,5-1,5	14	JSP-CX 14 0,5-1,5 (K,ZZ)
	1,5-2,5	14	JSP-CX14 1,5-2,5(K,ZZ)
	1,5-2,5	19	JSP-CX 19 1,5-2,5(K,ZZ)
	1,5-2,5	24	JSP-CX 24 1,5-2,5 (K,ZZ)
	1,5-2,5	30	JSP-CX30 1,5-2,5(K,ZZ)
	0,5-1,5	37	JSP-CX 37 0,5-1,5(K,ZZ)
1,5-2,5	37	JSP-CX 37 1,5-2,5(K,ZZ)	
1,5-2,5	40	JSP-CX40 1,5-2,5 (K,ZZ)	
0,5-1,5	75	JSP-CX75 0,5-1,5(K,ZZ)	

Муфты снабжены медными гильзами с термоусаживаемой изоляцией.

Применяемы для кабелей типа: KSY, KSYy, KSYFt, Ksywo, KSYFtA, KSYFoA, KSYFty, KSYFoy, YKSYFpy, YKSYFty, YKSYFoy, YKSXFpy, YKSXFty, YKSXFoy.

Диапазон напряжения [кВ]	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	10	3	JSP-CA 3 10 (K,Z)
	1,5-2,5	4	JSP-CA 4 1,5-2,5 (K,ZZ)
	4-6	4	JSP-CA 4 4-6 (K,ZZ)
	10	4	JSP-CA 4 10 (K,Z)
	1,5-2,5	5	JSP-CA 5 1,5-2,5 (K,ZZ)
	4-6	5	JSP-CA 5 4-6(K,ZZ)
	1,5-2,5	7	JSP-CA 7 1,5-2,5(K,ZZ)
	4-6	7	JSP-CA 7 4-6(K,ZZ)
	1,5-2,5	10	JSP-CA 10 1,5-2,5(K,ZZ)
	1,5-2,5	14	JSP-CA 14 1,5-2,5 (K,ZZ)
	1,5-2,5	19	JSP-CA 19 1,5-2,5 (K,ZZ)
	1,5-2,5	24	JSP-CA 24 1,5-2,5(K,ZZ)
	1,5-2,5	37	JSP-CA37 1,5-2,5(K,ZZ)

Муфты снабжены медными гильзами с термоусаживаемой изоляцией. Для контрольных кабелей выполняем также переходные муфты.

Пример

Наименование	Описание муфты
JSP-CX7 1,5-2,5 (K,ZZ)	соединительная кабельная муфта на напряжение 0,6 / 1кВ для медных семижильных контрольных кабелей сечением жил 1,5-2,5 мм ² с полимерной изоляцией (PE, XLPE, PCV): с медными гильзами

Новость

Соединительные кабельные муфты для одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с заземляющим проводом (обратной жилой) из проволоки

 6/10кВ
 8,7/15кВ
 12/20кВ

Применение: предназначены для соединения кабелей типа: УН(А)КХС, ХУН(А)КХС, ХН(А)КХС, Х(РУ)Н(А)КХС

Техническая информация: в состав входят полоски регулирующей мастики, наматываемые на концах экрана и на поверхности гильзы, задачей которых является управление распределением электрического поля и заполнение пространства между концами изоляции и гильзой. В комплект входит также регулирующая труба, формирующая разложение сил электрического поля по всей длине соединения, изоляционная труба и двухслойная труба, состоящая из двух интегрированных слоев – внутреннего изолирующего и внешнего полупроводящего. Полупроводящий слой воспроизводит экран кабеля и увеличивает силу сжатия изолирующего слоя, гарантируя при этом плотное прилегание всех труб в муфте. По всей длине муфты наматывается медная сетка, увеличивающая механическую прочность муфты и улучшающая охлаждение заземляющего провода. Заземляющий провод соединяется гильзой под запрессовку или болтовой и дополнительно обеспечивается термоусаживаемой трубкой. Наружная оболочка кабеля воспроизводится с помощью толстостенной термоусаживаемой трубы с термопластичным клеем, гарантирующим плотное прилегание трубы к внешней оболочке кабеля. Концы муфты герметизируются пластичной мастикой, предохраняющей от проникновения влаги.



Новость! Комплекты в однофазном исполнении, содержат болтовые гильзы со срывными головками.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты
6/10кВ	50-150	JHP-10-CX1 50-150 (S)
	150-240	JHP-10-CX1 150-240 (S)
	240-400	JHP-10-CX1 240-400 (S)
8,7/15кВ	50-150	JHP-15-CX1 50-150 (S)
	120-240	JHP-15-CX1 120-240 (S)
	185-400	JHP-15-CX1 185-400 (S)
12/20кВ	35-150	JHP-20-CX1 35-150 (S)
	95-240	JHP-20-CX1 95-240 (S)
	185-400	JHP-20-CX1 185-400 (S)



Комплекты в однофазном исполнении, предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку. Не содержат гильз.

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм ²]	Тип кабельной муфты
6/10кВ	50-70	JHP-10-CX1 50-70
	95-150	JHP-10-CX1 95-150
	185-240	JHP-10-CX1 185-240
8,7/15кВ	35-50	JHP-15-CX1 35-50
	50-120	JHP-15-CX1 50-120
	150-240	JHP-15-CX1 150-240
12/20кВ	35-95	JHP-20-CX1 35-95
	120-240	JHP-20-CX1 120-240

Свойства муфт:

- охватывают диапазон сечения кабелей до 400 мм² (касается комплектов муфт с болтовыми гильзами),
- в случае муфт с болтовыми гильзами ограниченное количество инструментов, необходимых для монтажа муфт,
- применяемая в муфтах регулирующая термопластичная мастика предотвращает образование и расширение процесса частичных разрядов,
- муфты характеризуются высокой электрической и механической прочностью,
- гарантируют долговременную и безаварийную эксплуатацию кабельных линий,
- гарантировано короткое время монтажа благодаря несложной конструкции и прилагаемой монтажной инструкции,
- имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-90/E-06401 и PN-HD 629.1 S2:2006.

3,6/6кВ
6/10кВ

Соединительные кабельные муфты для трёхжильных кабелей с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и металлической оболочкой, бронированных

Применение: предназначены для соединения кабелей типа: АКнFтА, АКнFрА, АКнFт, АКнFр, АКнFты, АКнFрy, КнFтА, КнFрА, КнFт, КнFр

Техническая информация: уплотнение изоляции отделенных жил кабеля выполнено с помощью маслостойких бесцветных труб, устойчивых к воздействию кабельной пропитки. Место разделения жил и окончания металлической оболочки герметизируется термоусаживаемой перчаткой и уплотнительной мастикой. Изоляция соединительных гильз и жил воспроизведена с помощью толстостенных термоусаживаемых труб с термопластичным клеем, уплотнённых изоляционными лентами. Дополнительный изоляционный интервал гарантирует полиэтиленовая прокладка, вложенная между фазными жилами.

Пустоты внутри муфты заполняются трёхугольной уплотняющей мастикой. Металлическая оболочка и броня восстанавливаются с помощью луженого медного рукава, укрепляемого пружинными зажимами. Снаружи муфта обеспечена толстостенной термоусаживаемой трубой с клеем.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип соединительной кабельной муфты
3,6/6кВ	16-50	JHP-6-CF3 16-50
	70-120	JHP-6-CF3 70-120
	150-240	JHP-6-CF3 150-240
6/10кВ	16-50	JHP-10-CF3 16-50
	70-120	JHP-10-CF3 70-120
	150-185	JHP-10-CF3 150-185
	240	JHP-10-CF3 240

Примечание: муфты предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку. В комплект гильзы не входят.

Свойства муфт:

- соединительные кабельные муфты охватывают полный диапазон сечения жил кабелей,
- толстостенные термоусаживаемые трубы гарантируют совершенные электрические и механические свойства,
- изоляция устойчива к воздействию кабельной пропитки,
- герметичность наружной трубы гарантирует долговременную и безаварийную эксплуатацию кабельной линии,
- техническое заключение Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-90/E-06401.

3,6/6кВ

Соединительные кабельные муфты для трёхжильных кабелей с неэкранированной пластмассовой изоляцией

Применение: предназначены для соединения кабелей типа: YKY, YAKY

Техническая информация: изоляция соединительных гильз и жил воспроизведена с помощью толстостенных термоусаживаемых труб с термопластичным клеем.

Дополнительный изоляционный интервал гарантирует полиэтиленовая прокладка, вложенная между фазными жилами. Заземление восстанавливается с помощью луженого медного рукава, укрепляемого пружинными зажимами. Снаружи муфта обеспечена толстостенной термоусаживаемой трубой с клеем.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип соединительной кабельной муфты
3,6/6кВ	25-35	JHP-6-CX3 25-35
	50-95	JHP-6-CX3 50-95
	120-185	JHP-6-CX3 120-185
	240	JHP-6-CX3 240

Примечание: муфты предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку. В комплект гильзы не входят.

Свойства муфт:

- соединительные кабельные муфты охватывают полный диапазон сечения жил кабелей,
- толстостенные термоусаживаемые трубы гарантируют совершенные электрические и механические свойства,
- большая сила сжатия изолирующего слоя,
- уплотнение от воздействия влаги, благодаря применению термоусаживаемой трубы с термопластичным клеем.

Соединительные кабельные муфты для трёхжильных кабелей с неэкранированной пластмассовой изоляцией, бронированные

3,6/6кВ

Применение: предназначены для соединения кабелей типа: YAKYFty, YKYFty, YAKYFpy, YKYFpy, YAKYFoy, YKYFoy

Техническая информация: изоляция соединительных гильз и жил воспроизведена с помощью толстостенных термоусаживаемых труб с термоплавким клеем.

Дополнительный изоляционный интервал гарантирует полиэтиленовая прокладка, вложенная между фазными жилами. Заземление и металлическая броня восстанавливаются с помощью луженого медного рукава, укрепляемого пружинными зажимами. Снаружи муфта обеспечена толстостенной термоусаживаемой трубой с клеем.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип соединительной кабельной муфты
3,6/6кВ	25-50	JHP-6-CA3 25-50
	70-120	JHP-6-CA3 70-120
	150-240	JHP-6-CA3 150-240

Примечание: муфты предназначены для соединения кабелей гильзами под запрессовку. В комплект гильзы не входят.

Свойства муфт:

- соединительные кабельные муфты охватывают полный диапазон сечения жил кабелей,
- толстостенные термоусаживаемые трубы гарантируют совершенные электрические и механические свойства,
- большая сила сжатия изолирующего слоя,
- уплотнение от воздействия влаги, благодаря применению термоусаживаемой трубы с термоплавким клеем.

Соединительные кабельные муфты для экранированных проводов с резиновой изоляцией с тремя рабочими жилами и тремя защитными жилами

3,6/6кВ

Применение: предназначены для соединения проводов типа: OGB, OGC, OnGcekgz-G, OnGbekgz-G.

Техническая информация: рабочие и защитные жилы соединяются с помощью луженых гильз для шахтных кабелей. Экраны с полупроводящей резины на рабочих жилах, на изоляции рабочих жил и на защитных жилах воспроизводятся с помощью полупроводящих самоклеющихся лент. Изоляцию на гильзах воспроизводят толстостенные термоусаживаемые трубы с термоплавким клеем. Область соединения заполняется герметизирующей мастикой.

Резиновую оболочку кабеля воспроизводят две толстостенные самозатухающие термоусаживаемые трубы с двойным уплотнением – мастикой и термоплавким клеем.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип соединительной кабельной муфты
3,6/6кВ	3x25+3x6	JHP-6-CG4 3x25+3x6 (K,Z)
	3x50+3x16	JHP-6-CG4 3x50+3x16 (K,Z)
	3x70+3x16	JHP-6-CG4 3x70+3x16 (K,Z)
	3x95+3x16	JHP-6-CG4 3x95+3x16 (K,Z)

Примечание: в комплект входят медные луженые гильзы для шахтных кабелей.

Свойства муфт:

- стабильное соединение жил кабелей благодаря использованию винтовых медных луженых гильз для шахтных кабелей,
- эластичность соединения и возможность работы в тяжелых условиях, как, например, в карьерах,
- совершенные электрические и механические свойства,
- воспроизведение наружной оболочки кабеля толстостенной самозатухающей термоусаживаемой трубой, нераспространяющей пламя,
- противовлажный барьер в виде дополнительных мастик-герметиков,
- техническое заключение EMAG 03/04.

6/10кВ

Новость

Техническая информация: рабочие жилы соединяются с помощью луженых шахтных гильз. На концах экрана и на поверхности гильз наматываются полосы регулирующей мастики, задачей которых является управление распределением электрического поля и заполнение пространства между концами изоляции и гильзой.

Комплект содержит также регулирующие трубки, формирующие расположение сил электрического поля по всей длине соединения и двухслойные состоящие из двух синтерированных слоев – внутреннего изолирующего и внешнего полупроводящего.

Наружная оболочка кабеля воспроизводится с помощью толстостенной термоусаживаемой трубы не расширяющейся пламя.

Уплотнение всего соединения для предохранения от проникновения влаги осуществляется с помощью термоплавого клея на внешней поверхности труб и мастики-герметика. Комплект содержит шахтные гильзы под запрессовку.

Соединительные кабельные муфты для 4-ёх жильных экранированных кабелей с резиновой изоляцией

Применение: предназначены для соединения шахтных кабелей типа: OnGcrekgz-G (S), OnGcrekgz-G (Z), OnGcrekgz-G (S), OnGcrekgz-G (Z) 6/10кВ.



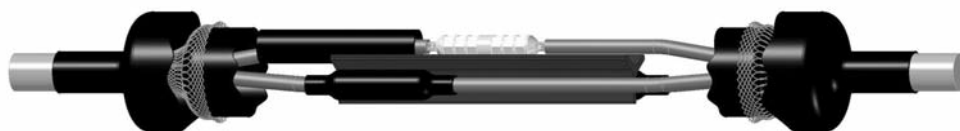
Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Количество жил		Тип кабельной муфты
		Кабель с полимерной изоляцией	Кабель с бумажной изоляцией	
6/10кВ	3x16 + 3x16/3	3+1/3		JHP – 10 - CG4 3x16 + 3x16/3 (K,D)
	3x25 + 3x16/3	3+1/3		JHP – 10 - CG4 3x25 + 3x16/3 (K,D)
	3x35 + 3x16/3	3+1/3		JHP – 10 - CG4 3x35 + 3x16/3 (K,D)
	3x50 + 3x25/3	3+1/3		JHP – 10 - CG4 3x50 + 3x25/3 (K,D)
	3x70 + 3x35/3	3+1/3		JHP – 10 - CG4 3x70 + 3x35/3 (K,D)
	3x95 + 3x50/3	3+1/3		JHP – 10 - CG4 3x95 + 3x50/3 (K,D)
	3x120 + 3x70/3	3+1/3		JHP – 10 - CG4 3x120 + 3x70/3 (K,D)
	3x150 + 3x70/3	3+1/3		JHP – 10 - CG4 3x150 + 3x70/3 (K,D)
	3x185 + 3x95/3	3+1/3		JHP – 10 - CG4 3x185 + 3x95/3 (K,D)

Свойства муфт:

- гарантируют долговечное соединение жил кабелей благодаря использованию винтовых шахтных гильз,
- охватывают диапазон сечения кабелей до 185 мм² для рабочих жил и 95 мм² для защитных жил,
- применяемая в муфтах регулирующая термопластичная мастика предотвращает образование и расширение процесса частичных разрядов,
- муфты характеризуются высокой электрической и механической прочностью, что позволяет на их использование в трудных условиях, как, например, в карьерах
- гарантируют долговременную и безаварийную эксплуатацию кабельных линий,
- создают противовлажный барьер благодаря использованию мастик - заполнителей-герметиков,
- имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям нормы PN-HD 629.1 S2:2006.

3,6/6кВ

Переходные кабельные муфты 3,6 / 6кВ с трёхжильного кабеля с полимерной изоляцией на трёхжильный кабель с бумажной изоляцией



Применение: для соединения незэкранированных трёхжильных кабелей с полимерной изоляцией, например типа YAKY с трёхжильными кабелями с нестекаемой пропиткой, бумажной изоляцией и металлической оболочкой, бронированных, например: AKnFtA, AKnFpA, AKnFt, AKnFp, AKnFty, AKnFpy

Муфты снабжены толстостенными алюминиевыми гильзами под запрессовку.

Применение: для соединения незэкранированных трёхжильных кабелей с полимерной изоляцией, например типа YAKY с трёхжильными кабелями с нестекаемой пропиткой, бумажной изоляцией и металлической оболочкой, бронированных, например: AKnFtA, AKnFpA, AKnFt, AKnFp, AKnFty, AKnFpy.

В связи с разнородностью соединений кабелей заказы на переходные муфты 3,6 / 6кВ оговариваются индивидуально. Просим контактировать с нашим Отделом Экспорта.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Количество жил		Тип кабельной муфты
		Кабель с полимерной изоляцией	Кабель с бумажной изоляцией	
3,6/6кВ	35	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 35/35 (KA/KA,Z)
	50	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 50/50 (KA/KA,Z)
	70	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 70/70 (KA/KA,Z)
	95	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 95/95 (KA/KA,Z)
	120	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 120/120 (KA/KA,Z)
	150	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 150/150 (KA/KA,Z)
	185	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 185/185 (KA/KA,Z)
	240	3	3	JHP-6-CX/CF 3/3 240/240 (KA/KA,Z)

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Количество жил		Тип кабельной муфты
		Кабель с полимерной изоляцией	Кабель с бумажной изоляцией	
3,6/6кВ	35	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 35/35 (KA/KA,Z)
	50	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 50/50 (KA/KA,Z)
	70	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 70/70 (KA/KA,Z)
	95	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 95/95 (KA/KA,Z)
	120	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 120/120 (KA/KA,Z)
	150	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 150/150 (KA/KA,Z)
	185	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 185/185 (KA/KA,Z)
	240	3	3	JHP-6-CA/CF 3/3 240/240 (KA/KA,Z)

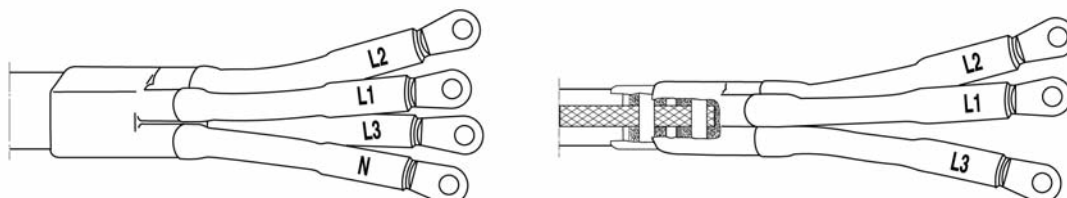
В связи с разнородностью соединений кабелей заказы на переходные муфты 3,6 / 6кВ оговариваются индивидуально. Просим контактировать с нашим Отделом Экспорта.

□ □ □ □ ■ Концевые кабельные муфты

Предназначение

Служат для оконцевания и передачи мощности разного типа электроэнергетическим устройствам. Подтверждают надёжность при длительной эксплуатации даже в тяжелейших условиях. Благодаря своей конструкции, абсолютно герметичны и устойчивы к воздействию изменений атмосферных условий, изменения напряжения и перегрузки электросети.

Концевые кабельные муфты 0,6 / 1кВ - TLP



Концевые кабельные муфты 0,6 / 1кВ для кабелей с полимерной изоляцией типа YAKY, YKY...

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	16-35	4	TLP-CX4 16-35
	50-70	4	TLP-CX4 50-70
	95-120	4	TLP-CX4 95-120
	150-240	4	TLP-CX4 150-240
	16-35	3	TLP-CX3 16-35
	50-70	3	TLP-CX3 50-70
	95-120	3	TLP-CX3 95-120
	150-240	3	TLP-CX3 150-240
	16-35	5	TLP-CX5 16-35
	50-70	5	TLP-CX5 50-70
	95-120	5	TLP-CX5 95-120
	150-240	5	TLP-CX5 150-240

Концевые кабельные муфты 0,6 / 1кВ для кабелей с бумажной изоляцией типа KFTa, AKFTa

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Количество жил	Длина муфты [мм]	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	16-35	3	450	TLP-CF3/450 16-35
	50-70	3	450	TLP-CF3/450 50-70
	95-150	3	450	TLP-CF3/450 95-150
	185-240	3	450	TLP-CF3/450 185-240
	16-35	4	450	TLP-CF4/450 16-35
	50-70	4	450	TLP-CF4/450 50-70
	95-150	4	450	TLP-CF4/450 95-150
	185-240	4	450	TLP-CF4/450 185-240

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Сечение дополнительной жилы [мм ²]	Кол. жил	Длина муфты [мм]	Тип кабельной муфты
0,6/1кВ	70	35	3+1	450	TLP-CF3+1/450 70+35
	95	50	3+1	450	TLP-CF3+1/450 95+50
	185	95	3+1	450	TLP-CF3+1/450 185+95
	240	120	3+1	450	TLP-CF3+1/450 240+120

Примеры

Наименование	Описание муфты
TLP-CX4 95-120	концевая кабельная муфта на напряжение 0,6 / 1кВ для четырёхжильных кабелей сечением жил 95-120 мм ² с полимерной изоляцией (PE, XLPE, PCV)
TLP-CF3+1/450 35-70	концевая кабельная муфта на напряжение 0,6 / 1кВ для бронированных четырёхжильных (3+1) кабелей сечением жил 35-70 мм ² с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и металлической оболочкой; длина муфты 450 мм.

6/10кВ
8,7/15кВ
12/20кВ

НОВОСТЬ



Концевые кабельные муфты внутренней установки для одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с заземляющим проводом из проволоки

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: УН(А)КХС, ХУН(А)КХС, ХН(А)КХС, Х(РУ)Н(А)КХС

Техническая информация: комплекты основаны на термоусаживаемой технологии: определитель фаз устойчив к поверхностным ползучим токам, труба и мастик регулирующие разложение электрического поля, а также мастик-герметик предохраняют от проникновения влаги. Кроме того, комплекты снабжены двумя дополнительными слоями мастики-герметика для применения в местах окончания заземляющего провода, что повышает герметичность концевой муфты, даже в условиях многократного нагревания и охлаждения в случае работы с переборами.

Новость! Один комплект включает материалы для выполнения трёх однофазных концевых муфт и содержит болтовые кабельные наконечники со срывными головками.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
6/10кВ	50-95	ТНР-I-10-CXd1 50-95 (S)	450
	120-240	ТНР-I-10-CXd1 120-240 (S)	450
	240-400	ТНР-I-10-CXd1 240-400 (S)	450
8,7/15кВ	35-95	ТНР-I-15-CXd1 35-95 (S)	450
	95-240	ТНР-I-15-CXd1 95-240 (S)	450
	185-400	ТНР-I-15-CXd1 185-400 (S)	450
12/20кВ	35-150	ТНР-I-20-CXd1 35-150 (S)	450
	70-240	ТНР-I-20-CXd1 70-240 (S)	450
	185-400	ТНР-I-20-CXd1 185-400 (S)	450



Примечание: один комплект включает материалы для выполнения трёх однофазных концевых муфт, не содержит кабельных наконечников под запрессовку.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
6/10кВ	35-95	ТНР-I-10-CXd1 35-95	450
	95-240	ТНР-I-10-CXd1 95-240	450
8,7/15кВ	35-95	ТНР-I-15-CXd1 35-95	450
	95-240	ТНР-I-15-CXd1 95-240	450
12/20кВ	35-95	ТНР-I-20-CXd1 35-95	450
	70-240	ТНР-I-20-CXd1 70-240	450

Свойства муфт:

- устойчивы к тяжёлым условиям окружающей среды,
- диапазон сечения кабельных жил расширен до 400 мм² (касается комплектов концевых муфт с болтовыми гильзами),
- в случае концевых муфт с болтовыми гильзами ограниченное количество инструментов, необходимых для монтажа муфт,
- термоусаживаемые трубы, входящие в комплект, создают изоляционную защиту, предотвращающую возникновение скользящих разрядов,
- устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- гарантируют максимальную противовлажную герметизацию,
- характеризуются высокой электрической и механической прочностью,
- гарантировано короткое время монтажа благодаря несложной конструкции и прилагаемой монтажной инструкции,
- имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-90/E-06401 и PN-HD 629.1 S2:2006.

НОВОСТЬ
Концевые кабельные муфты наружной установки для одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с заземляющим проводом из проволоки

 6/10кВ
 8,7/15кВ
 12/20кВ

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: УН(А)КХС, ХУН(А)КХС, ХН(А)КХС, Х(РУ)Н(А)КХС

Техническая информация: конструкция аналогичная, как в случае концевых муфт внутренней установки. Дополнительно, в зависимости от уровня напряжения, на изолирующей трубе усаживаются термоусаживаемые проходные изоляторы - юбки, предотвращающие образование ползучих токовых дорожек.

Новость! Один комплект включает материалы для выполнения трёх однофазных концевых муфт и содержит болтовые кабельные наконечники со срывными головками.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
6/10кВ	50-95	ТНР-N-10-CXd1 50-95 (S)	450
	120-240	ТНР-N-10-CXd1 120-240 (S)	450
	240-400	ТНР-N-10-CXd1 240-400 (S)	450
8,7/15кВ	35-95	ТНР-N-15-CXd1 35-95 (S)	450
	95-240	ТНР-N-15-CXd1 95-240 (S)	450
	185-400	ТНР-N-15-CXd1 185-400 (S)	450
12/20кВ	35-150	ТНР-N-20-CXd1 35-150 (S)	450
	70-240	ТНР-N-20-CXd1 70-240 (S)	450
	185-400	ТНР-N-20-CXd1 185-400 (S)	450

Свойства концевых муфт:

- устойчивы к тяжёлым условиям окружающей среды,
- диапазон сечения кабельных жил расширен до 400 мм² (касается комплектов концевых муфт с болтовыми гильзами),
- в случае концевых муфт с болтовыми гильзами ограниченное количество инструментов, необходимых для монтажа муфт,
- термоусаживаемые трубы, входящие в комплект, создают изоляционную защиту, предотвращающую возникновение скользящих разрядов,
- устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- гарантируют максимальную противовлажную герметизацию,
- характеризуются высокой электрической и механической прочностью,
- гарантировано короткое время монтажа благодаря несложной конструкции и прилагаемой монтажной инструкции,
- имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм РН-90/Е-06401 и РН-НД 629.1 S2:2006.

Примечание: один комплект включает материалы для выполнения трёх однофазных концевых муфт, не содержит кабельных наконечников.

В случае концевых кабельных муфт наружной установки следует применять герметичные кабельные наконечники под запрессовку.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
6/10кВ	35-95	ТНР-N-10-CXd1 35-95	450
	95-240	ТНР-N-10-CXd1 95-240	450
8,7/15кВ	35-95	ТНР-N-15-CXd1 35-95	450
	95-240	ТНР-N-15-CXd1 95-240	450
12/20кВ	35-95	ТНР-N-20-CXd1 35-95	450
	70-240	ТНР-N-20-CXd1 70-240	450

Свойства концевых муфт:

- устойчивы к тяжёлым условиям окружающей среды,
- диапазон сечения кабельных жил расширен до 400 мм² (касается комплектов концевых муфт с болтовыми гильзами),
- в случае концевых муфт с болтовыми гильзами ограниченное количество инструментов, необходимых для монтажа муфт,
- термоусаживаемые трубы, входящие в комплект, создают изоляционную защиту, предотвращающую возникновение скользящих разрядов,
- устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- гарантируют максимальную противовлажную герметизацию,
- характеризуются высокой электрической и механической прочностью,
- гарантировано короткое время монтажа благодаря несложной конструкции и прилагаемой монтажной инструкции,
- имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм РН-90/Е-06401 и РН-НД 629.1 S2:2006.

3,6/6кВ
6/10кВ



Примечание: комплекты муфт в трёхфазном исполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников. Следует применять герметичные кабельные наконечники.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для трёхжильных кабелей с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и металлической оболочкой, бронированных

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: АКнFтА, АКнFрА, АКнFт, АКнFр, АКнFтУ, АКнFрУ, КнFтА, КнFрА, КнFт, КнFр

Техническая информация: уплотнение изоляции отделенных жил кабеля выполнено с помощью маслостойких бесцветных труб. Место разделения жил и окончания металлической оболочки герметизируется термоусаживаемой перчаткой и уплотнительной мастикой. Соединение металлической оболочки и брони выполнено с помощью заземляющего комплекта. Изоляция жил кабеля усиливается термоусаживаемыми определителями фаз L1, L2 и L3, выполненными из материала, устойчивого к ползучим токам. Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. Минимальная длина муфты – 300 мм.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	25-50	ТНР-I-6-CF3/300 25-50	300
		ТНР-I-6-CF3/650 25-50	650
		ТНР-I-6-CF3/800 25-50	800
	70-120	ТНР-I-6-CF3/300 70-120	300
		ТНР-I-6-CF3/650 70-120	650
		ТНР-I-6-CF3/800 70-120	800
	150-240	ТНР-I-6-CF3/300 150-240	300
		ТНР-I-6-CF3/650 150-240	650
		ТНР-I-6-CF3/800 150-240	800
6/10кВ	35-50	ТНР-I-10-CF3/450 35-50	450
		ТНР-I-10-CF3/650 35-50	650
		ТНР-I-10-CF3/800 35-50	800
	70-120	ТНР-I-10-CF3/450 70-120	450
		ТНР-I-10-CF3/650 70-120	650
		ТНР-I-10-CF3/800 70-120	800
	150-240	ТНР-I-10-CF3/450 150-240	450
		ТНР-I-10-CF3/650 150-240	650
		ТНР-I-10-CF3/800 150-240	800

Свойства муфт:

- применение пружинных зажимов позволяет легко и надёжно соединить заземляющую ленту с броней,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и заполнительных мастик-герметиков,
- применение соответствующих материалов, устойчивых к кабельной пропитке.

3,6/6кВ
6/10кВ



Концевые кабельные муфты наружной установки для трёхжильных кабелей с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и металлической оболочкой, бронированных

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: АКнFтА, АКнFрА, АКнFт, АКнFр, АКнFтУ, АКнFрУ, КнFтА, КнFрА, КнFт, КнFр.

Техническая информация: конструкция аналогичная, как в случае концевой кабельной муфты внутренней установки. Дополнительно на определителях фаз усаживаются термоусаживаемые проходные изоляторы, предотвращающие образование ползучих токовых дорожек. Минимальная длина муфты – 450 мм.

Свойства муфт:

- применение пружинных зажимов позволяет легко и надёжно соединить заземляющую ленту с броней,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и заполнительных мастик-герметиков,
- применение соответствующих материалов, устойчивых к кабельной пропитке.

Примечание: комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников. Следует применять герметичные кабельные наконечники.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	25-50	THP-N-6-CF3/450 25-50	450
		THP-N-6-CF3/650 25-50	650
		THP-N-6-CF3/800 25-50	800
	70-120	THP-N-6-CF3/450 70-120	450
		THP-N-6-CF3/650 70-120	650
		THP-N-6-CF3/800 70-120	800
	150-240	THP-N-6-CF3/450 150-240	450
		THP-N-6-CF3/650 150-240	650
		THP-N-6-CF3/800 150-240	800
6/10кВ	35-50	THP-N-10-CF3/450 35-50	450
		THP-N-10-CF3/650 35-50	650
		THP-N-10-CF3/800 35-50	800
	70-120	THP-N-10-CF3/450 70-120	450
		THP-N-10-CF3/650 70-120	650
		THP-N-10-CF3/800 70-120	800
	150-240	THP-N-10-CF3/450 150-240	450
		THP-N-10-CF3/650 150-240	650
		THP-N-10-CF3/800 150-240	800



Концевые кабельные муфты внутренней установки для одножильных не экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом

3,6/6кВ

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: YKY, YAKY.

Техническая информация: соединение заземляющего провода выполнено с помощью заземляющего комплекта. Противовлажный барьер создают герметизирующие мастики. На изоляции усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	25-70	THP-I-6-CX1/300 25-70	300
		THP-I-6-CX1/450 25-70	450
	95-120	THP-I-6-CX1/300 95-120	300
		THP-I-6-CX1/450 95-120	450
	150-240	THP-I-6-CX1/300 150-240	300
		THP-I-6-CX1/450 150-240	450

Примечание: один комплект включает материалы для выполнения трёх однофазных концевых муфт, содержит заземляющий комплект, не содержит кабельных наконечников.

Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- лёгкий и быстрый монтаж.



Концевые кабельные муфты внутренней установки для одножильных не экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с проволочным заземляющим проводом

3,6/6кВ

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: YKY, YAKY.

Техническая информация: на изоляции усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям. Противовлажный барьер создают герметизирующие мастики.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	25-70	THP-I-6-CXd1/450 25-70	450
		THP-I-6-CXd1/650 25-70	650
	95-120	THP-I-6-CXd1/450 95-120	450
		THP-I-6-CXd1/650 95-120	650
	150-240	THP-I-6-CXd1/450 150-240	450
		THP-I-6-CXd1/650 150-240	650

Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- лёгкий и быстрый монтаж,
- совершенные электрические и механические свойства.

Примечание: один комплект включает материалы для выполнения трёх однофазных концевых муфт, содержит заземляющий комплект, не содержит кабельных наконечников.

3,6/6кВ



Примечание: комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для трехжильных не экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: УКУ, УАКУ.

Техническая информация: соединение заземляющего провода выполнено с помощью заземляющего комплекта. Место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термоплавким клеем.

Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На изоляцию отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	
3,6/6кВ	25-50	ТНР-I-6-CX3/300 25-50	300	
		ТНР-I-6-CX3/650 25-50	650	
		ТНР-I-6-CX3/800 25-50	800	
	70-120	70-120	ТНР-I-6-CX3/300 70-120	300
			ТНР-I-6-CX3/650 70-120	650
			ТНР-I-6-CX3/800 70-120	800
	150-240	150-240	ТНР-I-6-CX3/300 150-240	300
			ТНР-I-6-CX3/650 150-240	650
			ТНР-I-6-CX3/800 150-240	800

Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и дополнительных мастик-герметиков.

3,6/6кВ



Примечание: комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для трехжильных не экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с проволочным заземляющим проводом

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: УКУ, УАКУ.

Техническая информация: место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термоплавким клеем.

Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На изоляцию отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]	
3,6/6кВ	25-50	ТНР-I-6-CXd3/300 25-50	300	
		ТНР-I-6-CXd3/650 25-50	650	
		ТНР-I-6-CXd3/800 25-50	800	
	70-120	70-120	ТНР-I-6-CXd3/300 70-120	300
			ТНР-I-6-CXd3/650 70-120	650
			ТНР-I-6-CXd3/800 70-120	800
	150-240	150-240	ТНР-I-6-CXd3/300 150-240	300
			ТНР-I-6-CXd3/650 150-240	650
			ТНР-I-6-CXd3/800 150-240	800

Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и дополнительных мастик-герметиков.



Концевые кабельные муфты наружной установки для трехжильных не экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: YKY, YAKY.

Техническая информация: соединение заземляющего провода выполнено с помощью заземляющего комплекта.

Место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термопластичным клеем.

Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики.

На изоляцию отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям, а также термоусаживаемый проходной изолятор.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	25-50	TNP-N-6-CX3/450 25-50	450
		TNP-N-6-CX3/650 25-50	650
	70-120	TNP-N-6-CX3/450 70-120	450
		TNP-N-6-CX3/650 70-120	650
	150-240	TNP-N-6-CX3/450 150-240	450
		TNP-N-6-CX3/650 150-240	650

Примечание: комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников. Следует применять наконечники с продольной герметизацией.

Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и дополнительных мастик-герметиков.



Концевые кабельные муфты наружной установки для трехжильных не экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с проволочным заземляющим проводом

Применение: предназначены для оконцевания кабелей: YKY, YAKY.

Техническая информация: место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термопластичным клеем.

Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики.

На изоляцию отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям, а также термоусаживаемый проходной изолятор.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	25-50	TNP-N-6-CXd3/450 25-50	450
		TNP-N-6-CXd3/650 25-50	650
	70-120	TNP-N-6-CXd3/450 70-120	450
		TNP-N-6-CXd3/650 70-120	650
	150-240	TNP-N-6-CXd3/450 150-240	450
		TNP-N-6-CXd3/650 150-240	650

Примечание: комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников. Следует применять наконечники с продольной герметизацией.

Свойства муфт:

- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и дополнительных мастик-герметиков.

3,6/6кВ



Примечание: комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников.

Концевые кабельные муфты внутренней установки для трехжильных не экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом, бронированные

Применение: предназначены для оконцевания проводов типа: YAKYFty, YKYFty, YAKYFpy, YKYFpy, YAKYFoy, YKYFoy

Техническая информация: соединение заземления и брони выполнено с помощью заземляющего комплекта. Место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термопластичным клеем. Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На изоляцию отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	25-50	THP-I-6-CA3/300 25-50	300
		THP-I-6-CA3/650 25-50	650
		THP-I-6-CA3/800 25-50	800
	70-120	THP-I-6-CA3/300 70-120	300
		THP-I-6-CA3/650 70-120	650
		THP-I-6-CA3/800 70-120	800
	150-240	THP-I-6-CA3/300 150-240	300
		THP-I-6-CA3/650 150-240	650
		THP-I-6-CA3/800 150-240	800

Свойства муфт:

- применение пружинных зажимов позволяет легко и надёжно соединить заземляющую ленту с броней,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и дополнительных мастик-герметиков.

3,6/6кВ



Примечание: комплекты муфт в трёхфазном выполнении включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников. Следует применять герметичные кабельные наконечники.

Концевые кабельные муфты наружной установки для трехжильных не экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией с ленточным заземляющим проводом, бронированные

Применение: предназначены для оконцевания проводов типа: YAKYFty, YKYFty, YAKYFpy, YKYFpy, YAKYFoy, YKYFoy

Техническая информация: соединение заземления и брони выполнено с помощью заземляющего комплекта. Место разделения жил обеспечивает термоусаживаемая перчатка с термопластичным клеем. Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На изоляцию отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	25-50	THP-N-6-CA3/300 25-50	300
		THP-N-6-CA3/650 25-50	650
		THP-N-6-CA3/800 25-50	800
	70-120	THP-N-6-CA3/300 70-120	300
		THP-N-6-CA3/650 70-120	650
		THP-N-6-CA3/800 70-120	800
	150-240	THP-N-6-CA3/300 150-240	300
		THP-N-6-CA3/650 150-240	650
		THP-N-6-CA3/800 150-240	800

Свойства муфт:

- применение пружинных зажимов позволяет легко и надёжно соединить заземляющую ленту с броней,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение скользящих разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений,
- совершенные электрические и механические свойства,
- противовлажный барьер в виде термоусаживаемой перчатки и дополнительных мастик-герметиков.



Концевые кабельные муфты внутренней установки для экранированных проводов с резиновой изоляцией с тремя рабочими жилами и тремя защитными жилами

3,6/6кВ

Применение: предназначены для оконцевания проводов типа: OGb, OGc, OnGcekz-G, OnGbekz-G

Техническая информация: место разделения жил обеспечивают термоусаживаемые перчатки с термопластичным клеем (четырёхпалая и трёхпалая – для трёх защитных жил). Дополнительный противовлажный барьер гарантируют герметизирующие мастики. На концах полупроводящих экранов выполняется обмотка регулирующей мастикой. На изоляцию отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.

Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	3x16+3x6	TNP-I-6-CG4/450 3x16+3x6	450
	3x50+3x10	TNP-I-6-CG4/450 3x50+3x10	450
	3x50+3x16	TNP-I-6-CG4/450 3x50+3x16	450
	3x70+3x16	TNP-I-6-CG4/450 3x70+3x16	450
		TNP-I-6-CG4/450 3x95+3x16	450
	3x95+3x16	TNP-I-6-CG4/800 3x95+3x16	800
		TNP-I-6-CG4/1200 3x95+3x16	1200

Примечание: комплекты не содержат кабельных наконечников.

Внимание: предлагаем также комплекты муфт, предусмотренных для применения болтовых соединителей и наконечников со срывными головками. Просим контактировать с нашим Отделом Экспорта.

Свойства муфт:

- регулирующие мастики равномерно раскладываются на концах проводящих экранов электрические напряжения,
- устойчивы к суровым условиям окружающей среды,
- максимальное противовлажное уплотнение,
- изоляционная защита, предотвращающая возникновение ползучих электрических разрядов,
- применяемые в концевых муфтах термоусаживаемые трубы устойчивы к воздействию ультрафиолетовых излучений.

НОВОСТЬ

Концевые кабельные муфты внутренней установки для четырёхжильных экранированных проводов с резиновой изоляцией

6/10кВ

Применение: предназначены для оконцевания шахтных кабелей типа: OnGcekz-G (S), OnGcekz-G (Z), OnGcrekgz-G (S), OnGcrekgz-G (Z) 6/10кВ.

Техническая информация: место разделения жил обеспечивают термоусаживаемые перчатки с термопластичным клеем. Дополнительный противовлажный барьер создают герметизирующие мастики. Регулирование электрическим полем на концах экрана выполнено благодаря применению трубки и мастики-регулятора. На изоляцию отдельных жил усаживается термоусаживаемый определитель фаз, устойчивый к ползучим токам и атмосферным влияниям.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
6/10кВ	3x16+3x6	TNP-I-6-CG4/450 3x16+3x6	450
	3x16 + 3x16/3	TNP-I-10-CG4/800 3x16 + 3x16/3	800
	3x25 + 3x16/3	TNP-I-10-CG4/800 3x25 + 3x16/3	800
	3x35 + 3x16/3	TNP-I-10-CG4/800 3x35 + 3x16/3	800
	3x50 + 3x25/3	TNP-I-10-CG4/800 3x50 + 3x25/3	800
	3x70 + 3x35/3	TNP-I-10-CG4/800 3x70 + 3x35/3	800
	3x95 + 3x50/3	TNP-I-10-CG4/800 3x95 + 3x50/3	800
	3x120 + 3x70/3	TNP-I-10-CG4/800 3x120 + 3x70/3	800
	3x150 + 3x70/3	TNP-I-10-CG4/800 3x150 + 3x70/3	800
	3x185 + 3x95/3	TNP-I-10-CG4/800 3x185 + 3x95/3	800

Комплекты не содержат кабельных наконечников.

Свойства концевых муфт:

- регулирующие трубки и мастики, входящие в комплект, управляют разложением электрических напряжений на концах проводящих экранов,
- устойчивы к тяжёлым условиям окружающей среды,
- гарантируют максимальную противовлажную герметизацию,
- определители фаз устойчивы к ползучим электрическим разрядам.

Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-90/E-06401 и PN-HD 629.1 S2:2006.

6/10кВ

НОВОСТЬ

Концевые кабельные муфты наружной установки для четырёхжильных экранированных проводов с резиновой изоляцией

Применение: предназначены для оконцевания шахтных кабелей типа: OnGcekgz-G (S), OnGcekgz-G (Z), OnGcrekgz-G (S), OnGcrekgz-G (Z) 6/10кВ.

Техническая информация: конструкция аналогичная, как в случае концевых муфт внутренней установки. Дополнительно на определителях фаз усаживаются термоусаживаемые проходные изоляторы – юбки (по две штуки на фазу), предотвращающие образование ползучих токовых дорожек.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
6/10кВ	3x16 + 3x16/3	THP-N-10-CG4/800 3x16 + 3x16/3	800
	3x25 + 3x16/3	THP-N-10-CG4/800 3x25 + 3x16/3	800
	3x35 + 3x16/3	THP-N-10-CG4/800 3x35 + 3x16/3	800
	3x50 + 3x25/3	THP-N-10-CG4/800 3x50 + 3x25/3	800
	3x70 + 3x35/3	THP-N-10-CG4/800 3x70 + 3x35/3	800
	3x95 + 3x50/3	THP-N-10-CG4/800 3x95 + 3x50/3	800
	3x120 + 3x70/3	THP-N-10-CG4/800 3x120 + 3x70/3	800
	3x150 + 3x70/3	THP-N-10-CG4/800 3x150 + 3x70/3	800
	3x185 + 3x95/3	THP-N-10-CG4/800 3x185 + 3x95/3	800

Комплекты не содержат кабельных наконечников.

Свойства концевых муфт:

- регулирующие трубки и мастики, входящие в комплект, управляют разложением электрических напряжений на концах проводящих экранов,
- устойчивы к тяжёлым условиям окружающей среды,
- гарантируют максимальную противовлажную герметизацию,
- определители фаз устойчивы к ползучим электрическим разрядам.

Имеют положительную техническую оценку Института Энергетики на соответствие требованиям норм PN-90/E-06401 и PN-HD 629.1 S2:2006.

3,6/6кВ

НОВОСТЬ

Концевые кабельные муфты внутренней установки для электро-энергетических шахтных трёхжильных бронированных проводов с неэкранированной полимерной изоляцией и оболочкой не распространяющей пламени

Применение: предназначены для оконцевания кабелей типа: YKGYFtyn, YKGYFtlyn, YKGYFoyn, YKGYFpyn.

Техническая информация: соединение обратной, заземляющей жилы и брони выполнено с помощью комплекта заземления, входящего в комплект. Использовано определители фаз и разделяющую жилы перчатку с самозатухающими свойствами, а также большее количество мастики-герметика на наконечниках.



Диапазон напряжений	Сечение жил [мм ²]	Тип концевой кабельной муфты	Длина [мм]
3,6/6кВ	25-50	THPG-I-6-CA3/300 25-50	300
		THPG-I-6-CA3/450 25-50	450
		THPG-I-6-CA3/650 25-50	650
	70-120	THPG-I-6-CA3/300 70-120	300
		THPG-I-6-CA3/450 70-120	450
		THPG-I-6-CA3/650 70-120	650
	150-240	THPG-I-6-CA3/300 150-240	300
		THPG-I-6-CA3/450 150-240	450
		THPG-I-6-CA3/650 150-240	650

Комплекты муфт в трёхфазном выполнении, включают заземляющий комплект, не содержат кабельных наконечников.

Свойства концевых муфт:

- применяемые в концевой муфте пружинные зажимы доступным и надёжным способом соединяют заземляющую ленту с броней кабеля,
- изоляционная защита предотвращает возникновение скользящих разрядов,
- устойчивы к тяжёлым условиям окружающей среды,
- самозатухающие,
- характеризуются высокой электрической и механической прочностью,
- гарантируют максимальное противовлажное уплотнение благодаря применению перчатки, разделяющей жилы и мастик - заполнителей-герметиков.

□ □ □ □ ■ Комплекты заземления



Предназначение

Служат для заземления металлической оболочки (оловянной и алюминиевой) и стальной брони кабелей с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и металлической оболочкой, бронированных, например типа: AKnFtA, AKnFpA, AKnFt, AKnFp, AKnFty, AKnFpy

Комплекты заземления - РЕК

Диапазон напряжения	Сечение жил [мм²]	Количество жил	Тип комплекта заземления
3,6/6кВ, 6/10кВ 8,7/15кВ, 12/20кВ	16-35	3	РЕК-20-CF3 16-35
	50-95	3	РЕК-20-CF3 50-95
	120-240	3	РЕК-20-CF3 120-240

Пример

Наименование	Описание комплекта заземления
РЕК-20-CF3 16-35	комплект заземления на напряжение 3,6 / 6кВ ÷ 12 / 20кВ для трёхжильных бронированных кабелей сечением жил 16-35 мм² с бумажной изоляцией с нестекаемой пропиткой и металлической оболочкой

□ □ □ □ ■ Ручные газовые опаливающие машины



Горелка типа R770



Горелка типа R850

Предназначение

Усадка термоусаживаемых изделий. Устранение слоев краски, лаковых покрытий.

Оснащение

Ручная газовая опаливающая машина оснащена: пьезоэлектрическим зажигателем, регулятором температуры, газовым баллончиком с возможностью многократного наполнения.

Свойства

Максимальная температура: 1300°C.

Температура (наконечник паяльника): от +200°C до +450°C.

Газовый баллончик (бутан): горелка типа R850 - объём 94 мл, горелка типа R770 - объём 64 мл.

Среднее время работы: 60 - 70 минут.

Наименование	№ реф.	Наименование	№ реф.
Горелка R850	0-20-00-00	Горелка R850 R770	0-20-00-01

□ □ □ □ ■ Инструменты для обработки кабелей

Дисковые ножницы для изоляции - PR AIS 17190



Ножницы снабжены в обкатывающие ножи, которые легко пересекают даже очень твёрдую изоляцию (также при низкой температуре).

Эту модель можно использовать для пересечения изоляции вместе с бронёй. Выполняя сечение вокруг оси кабеля, достаточно сделать небольшое движение, а четыре ножа пересекают изоляцию по всему периметру. Укрепление на оси ножей дистанционных дисков позволяет регулировать глубину резки от 0,5 до 5 мм.

Ножницы оснащены рифленным направляющим роликом, что значительно упрощает выполнение сечения вдоль оси кабеля, особенно при низкой температуре, а также металлическими «когтями» для разводки обрезанной изоляции.

Ножницы приспособлены к обработке кабелей с внешним диаметром в диапазоне от 16 до 52 мм.

Диапазон	Толщина изоляции
∅ 25 - 60 мм	0,5 - 5,0 мм

Комплект содержит:

- ножницы дисковые,
- сверильную трещотку,
- комплект дистанционных дисков,
- штифтовый ключ,
- запасные болты,
- пластмассовый касетон.



Прибор для удаления экрана - PR 17220

Профессиональный прибор, служащий для обработки кабелей среднего напряжения. Плавная и прецизионная регулировка внешнего диаметра (\varnothing 10 - 52 мм) и толщины экрана (0 - 1,4 мм) даёт возможность всестороннего применения. Устройство позволяет быстро удалить экран с отрезка любой длины. Рифленная поверхность направляющей со сменным углом положения упрощает проводку устройства. Устройство позволяет удалить экран в двух направлениях от торца кабеля и в обратном направлении. Компактная и солидная конструкция гарантирует длительное и безаварийное использование.

Диапазон	Толщина изоляции
\varnothing 10 - 52 мм	0 - 1,4 мм

Комплект содержит:

- прибор,
- штифтовый ключ,
- силиконовую пасту,
- пластмассовый касетон.

Прибор для снятия внешней изоляции кабелей - PR AV6220

Прибор служит для снятия внешней изоляции (также с бронёй) кабелей с внешним диаметром оболочки 25 мм. Пригоден как для продольной резки, так и для резки по периметру кабеля. Нож (с регулировкой глубины резки от 0 до 5 мм) закончен ножкой, что обеспечивает жилы кабеля от повреждения. Это очень безопасный инструмент для пользователя, практически нет возможности искалечиться им во время работы.



Диапазон	Толщина изоляции
\varnothing 0,08 - 10 мм	0 - 5,0 мм

Прибор для снятия изоляции - серия AV

Прибор для снятия изоляции серии PR-AV это самый простой и дешевый способ снятия изоляции жилы кабеля в диапазоне от 25 до 240 мм². Регулируемый вороток позволяет установить длину отрезка для снятия изоляции до 10 см. Это идеальное решение для обработки кабелей перед запрессовкой наконечников. Весь процесс отизолирования происходит очень быстро и безопасно.

Головки для удаления основной изоляции кабеля



- PR-AV63025 / 25 мм²
- PR-AV63035 / 35 мм²
- PR-AV63050 / 50 мм²
- PR-AV63070 / 70 мм²
- PR-AV63095 / 95 мм²
- PR-AV63120 / 120 мм²
- PR-AV63150 / 150 мм²
- PR-AV63185 / 185 мм²
- PR-AV63240 / 240 мм²

PR AV6300 - вороток к головкам



Приглашаем посетить сервис на нашем сайте www.radpol.com.pl

содержащий более 300 богато иллюстрированных страниц с полным описанием всех изделий, предлагаемых Radpol S.A.

RADPOL[®]
HEAT-SHRINKABLE TECHNOLOGY

www.radpol.com.pl

изолируем соединяем обеспечиваем защищаем оканчиваем присоединяем герметизируем ремонтируем обозначаем закрепляем

Prasy hydrauliczne

Model	Wykonanie	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
PH 10	10	10	10	10	10
PH 20	20	20	20	20	20
PH 30	30	30	30	30	30
PH 40	40	40	40	40	40
PH 50	50	50	50	50	50
PH 60	60	60	60	60	60
PH 70	70	70	70	70	70
PH 80	80	80	80	80	80
PH 90	90	90	90	90	90
PH 100	100	100	100	100	100

RADPOL S.A. - ciepłota i skurczenie

Model	Wykonanie	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
RS 10	10	10	10	10	10
RS 20	20	20	20	20	20
RS 30	30	30	30	30	30
RS 40	40	40	40	40	40
RS 50	50	50	50	50	50
RS 60	60	60	60	60	60
RS 70	70	70	70	70	70
RS 80	80	80	80	80	80
RS 90	90	90	90	90	90
RS 100	100	100	100	100	100

Zestawy rur termokurczliwych deskociennych

Model	Wykonanie	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
ZS 10	10	10	10	10	10
ZS 20	20	20	20	20	20
ZS 30	30	30	30	30	30
ZS 40	40	40	40	40	40
ZS 50	50	50	50	50	50
ZS 60	60	60	60	60	60
ZS 70	70	70	70	70	70
ZS 80	80	80	80	80	80
ZS 90	90	90	90	90	90
ZS 100	100	100	100	100	100

Formularz zamówienia

Model	Wykonanie	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
FO 10	10	10	10	10	10
FO 20	20	20	20	20	20
FO 30	30	30	30	30	30
FO 40	40	40	40	40	40
FO 50	50	50	50	50	50
FO 60	60	60	60	60	60
FO 70	70	70	70	70	70
FO 80	80	80	80	80	80
FO 90	90	90	90	90	90
FO 100	100	100	100	100	100

Mufy kablowe

Model	Wykonanie	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
MS 10	10	10	10	10	10
MS 20	20	20	20	20	20
MS 30	30	30	30	30	30
MS 40	40	40	40	40	40
MS 50	50	50	50	50	50
MS 60	60	60	60	60	60
MS 70	70	70	70	70	70
MS 80	80	80	80	80	80
MS 90	90	90	90	90	90
MS 100	100	100	100	100	100

Wzrostła efektywność RADPOL S.A.

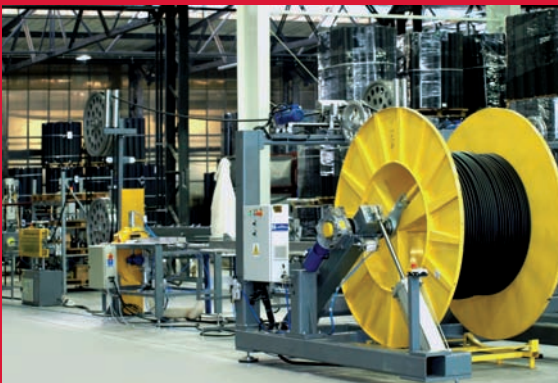
Model	Wykonanie	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
WE 10	10	10	10	10	10
WE 20	20	20	20	20	20
WE 30	30	30	30	30	30
WE 40	40	40	40	40	40
WE 50	50	50	50	50	50
WE 60	60	60	60	60	60
WE 70	70	70	70	70	70
WE 80	80	80	80	80	80
WE 90	90	90	90	90	90
WE 100	100	100	100	100	100

Koncówki kablowe aluminiowe

Model	Wykonanie	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
KA 10	10	10	10	10	10
KA 20	20	20	20	20	20
KA 30	30	30	30	30	30
KA 40	40	40	40	40	40
KA 50	50	50	50	50	50
KA 60	60	60	60	60	60
KA 70	70	70	70	70	70
KA 80	80	80	80	80	80
KA 90	90	90	90	90	90
KA 100	100	100	100	100	100

W systemie przesyłu danych

Model	Wykonanie	Prędkość	Prędkość	Prędkość	Prędkość
WD 10	10	10	10	10	10
WD 20	20	20	20	20	20
WD 30	30	30	30	30	30
WD 40	40	40	40	40	40
WD 50	50	50	50	50	50
WD 60	60	60	60	60	60
WD 70	70	70	70	70	70
WD 80	80	80	80	80	80
WD 90	90	90	90	90	90
WD 100	100	100	100	100	100



Фирма Radpol S.A. оставляет за собой право к изменению коммерческих предложений, технических данных, цен и упаковываемых единиц изделий, представленных в настоящем издании, без предупреждения. Radpol является зарегистрированным торговым знаком, охраняемым законом. Авторские права защищены. Copyright Radpol S.A.



RADPOL S.A.
ul. Batorego 14
77-300 Człuchów, Польша
тел. +48 59 83 42 271
факс +48 59 83 42 551
export@radpol.com.pl
www.radpol.com.pl