

# КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

С  
Т  
А  
Н  
Д  
А  
Р  
Т



## КАТАЛОГ

НА СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Производственное предприятие «Кабельные муфты СТАНДАРТ» образовано в 2004 году на базе ООО «СТРОЙТЭКС» - производителя кабельных соединительных гильз и наконечников с контактными болтами. Основным видом деятельности предприятия, является разработка и производство кабельных муфт на основе термоусаживаемых материалов, получивших широкое распространение за последние 15 лет. Сегодня компания производит широкий спектр кабельных муфт для различных типов силовых кабелей на напряжение до 10 кВ.

Территориально ООО «Кабельные муфты СТАНДАРТ» расположено в г. Унеча, Брянской области в восьмидесяти километрах от границ с Белоруссией и Украиной, а центральный офис и склады готовой продукции находятся в г. Подольске, Московской области. Предприятию принадлежит на правах собственности производственные площади более 3000 м<sup>2</sup>, полностью укомплектованные необходимым оборудованием отечественного и импортного производства. В коллективе компании трудится более 100 человек, в том числе инженеры, технологии, мастера, нормировщики, контролёры ОТК, комплектовщики. Все специалисты имеют высшее и среднее профессиональное техническое образование.

Компания сотрудничает с рядом зарубежных партнеров, с которыми постоянно проводит совместную работу по разработке, изготовлению и внедрению новых термоусаживаемых материалов и изделий с целью обеспечения высокой их надежности при эксплуатации.

ООО «Кабельные муфты СТАНДАРТ» поставляет свою продукцию более чем в 70 регионов России, а также в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Предприятие является постоянным участником выставки «САВЕХ» г. Москва и других региональных выставок.

Термоусаживаемые технологии и материалы, получившие в последние времена широкое распространение при ремонтах и эксплуатации кабельных сетей, значительно повысили технологичность и сократили время процессов соединения и оконцевания кабелей. В значительной степени сокращено время необходимое на подготовку электромонтеров. Способность термоусаживаемых материалов сохранять свои свойства в широком диапазоне температур, высокая электрическая прочность и химическая стойкость к агрессивным средам обеспечили себе растущее из года в год применение в различных отраслях.

## СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ



Испытания кабельных муфт производственного предприятия ООО "Кабельные муфты СТАНДАРТ" проводились в испытательном центре ОАО ВНИИКП (Всесоюзный Научно Исследовательский Институт Кабельной Промышленности) г. Москва, ОАО "НИЦ ВВА" (Научно Исследовательский Центр Высоковольтной Аппаратурой) г. Москва, и АНО "ЭЛЕКТРОСЕРТ" (Автономная Некоммерческая Организация) г. Москва. ФГУП ВЭИ. Испытания проводились по системе добровольной сертификации на предмет соответствия требованиям ГОСТ 13781.0-86, МЭК 60055-1, МЭК 6055024-4, ГОСТ 12.2.007.14-75, ГОСТ 12176-89(раздел 2), ГОСТ Р МЭК 60332-1-2-2007.

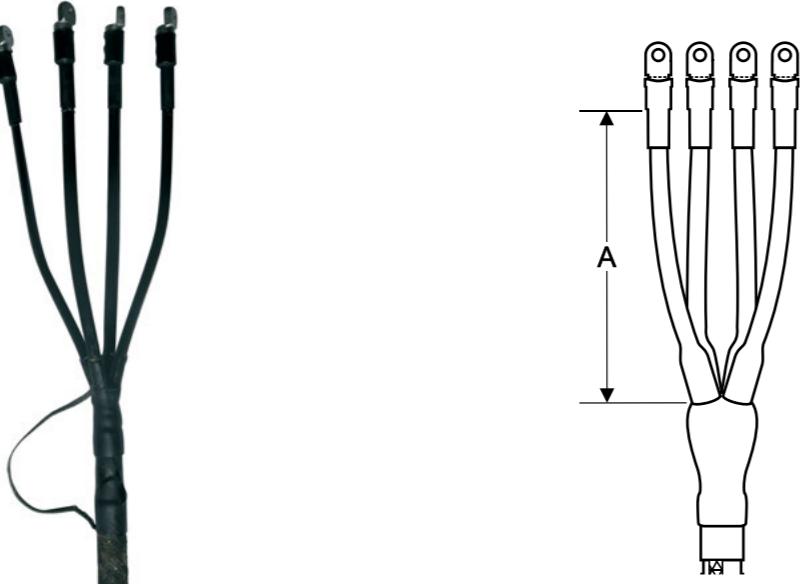
Ежегодно кабельные муфты проходят инспекционный контроль со стороны АОНЦ "СЕКАБ" (Автономный Некоммерческий Центр по сертификации кабельной продукции) г. Москва и ОАО ВНИИКП.

Муфты изготавливаются по ТУ 3599-002-76371584-2005 для кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ, ТУ 3599-003-76371584-2005 для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ, ТУ 3599-001-76371584-2005 для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ, ТУ 3599-004-76371584-2006 для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, ТУ 3599-005-76371584-2006 для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ, ТУ 3599-006-76371584-2012 для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ не распространяющие горение.

## СОДЕРЖАНИЕ

Концевые муфты для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ . . . . .	4
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ . . . . .	5
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ (не распространяющие горение) . . . . .	6
Соединительные муфты для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ . . . . .	7
Соединительные муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ . . . . .	8
Соединительные муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ (не распространяющие горение) . . . . .	9
Концевые муфты для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ . . . . .	10
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ . . . . .	11
Соединительные муфты для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 10 кВ . . . . .	12
Соединительные муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ . . . . .	13
Соединительные переходные муфты на напряжение 10 кВ . . . . .	14
Комплект герметизации кабельных вводов . . . . .	15
Кабельные соединительные гильзы и наконечники . . . . .	16-17
Ремонтная манжета СТАНДАРТ РСТт . . . . .	18
Инструмент . . . . .	19
Толстостенные термоусаживаемые трубы . . . . .	19
Среднестенные термоусаживаемые трубы . . . . .	20
Тонкостенные термоусаживаемые трубы . . . . .	21-22
Термоусаживаемые перчатки . . . . .	22
Термоусаживаемые капы . . . . .	23
Термоусаживаемые юбки . . . . .	24
Сетка, пружины, салфетки . . . . .	25

## КОНЦЕВЫЕ МУФТЫ ВНУТРЕННЕЙ, НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ 3-Х, 4-Х И 5-ТИ ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1кВ



### Кабель

Муфты предназначены для установки на кабели с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 1кВ, например, ААШв, АСБ, ЦАСБ, АСБГ, АСБ2л и пр.

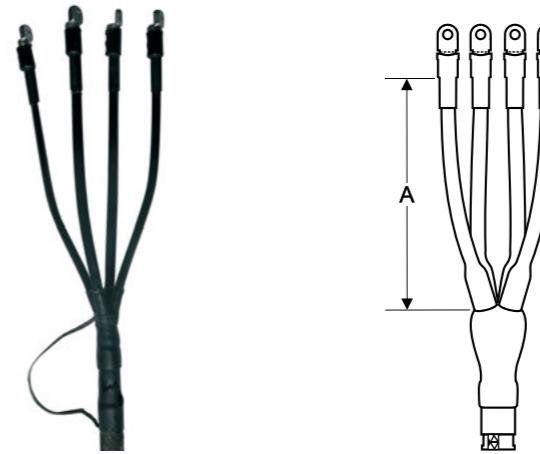
### Конструкция

Все термоусаживаемые материалы, входящие в состав муфт обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению солнца и погодным условиям. Область присоединения провода заземления к оболочке и броне кабеля изолируется термоусаживаемой трубкой. На разделанные жилы кабеля устанавливаются термоусаживаемые трубы. Корешок разделки кабеля изолируется термоусаживаемой перчаткой. Область соединения наконечников и концов изоляции жил герметизируются термоусаживаемыми трубками. Конструкция муфты может иметь паянную (комплект пайки) или непаянную (роликовая пружина), систему присоединения провода заземления.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа	
			с наконечниками	без наконечников
1кВ	3	35-50	КВ(Н)тп 3 35/50	КВ(Н)тп 3 35/50 б/н
	3	70-120	КВ(Н)тп 3 70/120	КВ(Н)тп 3 70/120 б/н
	3	150-240	КВ(Н)тп 3 150/240	КВ(Н)тп 3 150/240 б/н
1кВ	4	35-50	КВ(Н)тп 4 35/50	КВ(Н)тп 4 35/50 б/н
	4	70-120	КВ(Н)тп 4 70/120	КВ(Н)тп 4 70/120 б/н
	4	150-240	КВ(Н)тп 4 150/240	КВ(Н)тп 4 150/240 б/н

Примечание: Стандартная длина жил A составляет 800мм. По требованию потребителя муфта может быть укомплектована наконечниками под опрессовку или наконечниками с контактными болтами с отрывной головкой, а также паянной или непаянной системой заземления.

## КОНЦЕВЫЕ МУФТЫ ВНУТРЕННЕЙ, НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ 3-Х, 4-Х И 5-ТИ ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С БРОНЕЙ ИЛИ БЕЗ БРОНИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1кВ



### Кабель

Муфты предназначены для установки на кабели с пластмассовой изоляцией с броней или без брони на напряжение до 1кВ, например, АВВГ, ВВГ, АПВГ, ПвВГ, АВБбШв, ВВГнг-13 и пр.

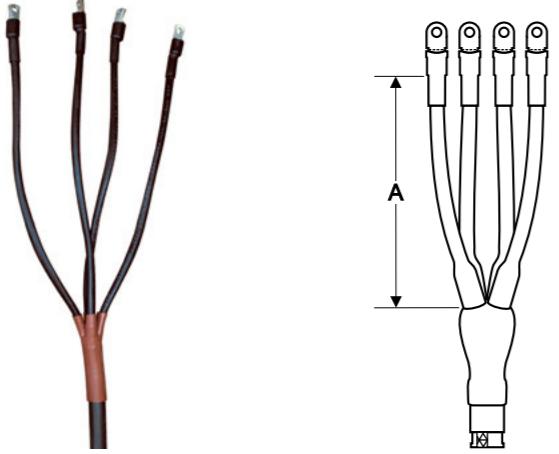
### Конструкция

Все термоусаживаемые материалы, входящие в состав муфт обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению солнца и погодным условиям. Корешок разделки кабеля и область присоединения провода заземления к броне изолируется термоусаживаемой перчаткой. Для муфт наружной установки на разделанные жилы кабеля дополнительно устанавливаются термоусаживаемые трубы. Область соединения наконечников и концов изоляции жил герметизируются термоусаживаемыми трубками. Конструкция муфты имеет не паянную (роликовая пружина) систему присоединения провода заземления.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа			
			с наконечниками		без наконечников	
1кВ	3	16-25	ПКВ(Н)тп(б)	3	16/25	ПКВ(Н)тп(б)
	3	35-50	ПКВ(Н)тп(б)	3	35/50	ПКВ(Н)тп(б)
	3	70-120	ПКВ(Н)тп(б)	3	70/120	ПКВ(Н)тп(б)
	3	150-240	ПКВ(Н)тп(б)	3	150/240	ПКВ(Н)тп(б)
1кВ	4	16-25	ПКВ(Н)тп(б)	4	16/25	ПКВ(Н)тп(б)
	4	35-50	ПКВ(Н)тп(б)	4	35/50	ПКВ(Н)тп(б)
	4	70-120	ПКВ(Н)тп(б)	4	70/120	ПКВ(Н)тп(б)
	4	150-240	ПКВ(Н)тп(б)	4	150/240	ПКВ(Н)тп(б)
1кВ	5	16	ПКВ(Н)тп(б)	5	16/25	ПКВ(Н)тл(б)
	5	35	ПКВ(Н)тп(б)	5	35/50	ПКВ(Н)тп(б)
	5	70	ПКВ(Н)тп(б)	5	70/120	ПКВ(Н)тп(б)
	5	150	ПКВ(Н)тп(б)	5	150/240	ПКВ(Н)тп(б)

Примечание: Маркировка муфт для кабелей без брони указывается без символа (б) в обозначении для заказа. По требованию потребителя муфта может быть укомплектована наконечниками под опрессовку или наконечниками с контактными болтами с отрывной головкой.

**КОНЦЕВЫЕ МУФТЫ ВНУТРЕННЕЙ, НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ 3-Х, 4-Х И 5-ТИ ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С БРОНЕЙ ИЛИ БЕЗ БРОНИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1кВ (НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE)**



### Кабель

Муфты предназначены для установки на кабели с пластмассовой изоляцией с броней или без брони на напряжение до 1кВ, например, АВВГнг, ВВГнг, АПВГнг, ПвВГнг, АВББШвнг, ВВГнг-13 и пр.

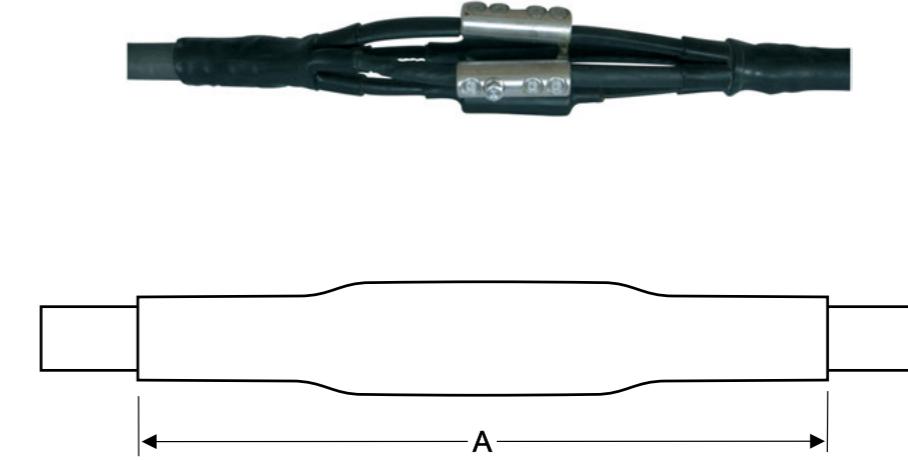
### Конструкция

Все термоусаживаемые материалы входящие в состав муфт обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению солнца и погодным условиям, требованиям пожарной безопасности при одиночном горении (не распространение горения) в том числе с низким дымоудалением (LS). Корешок разделки кабеля и область присоединения провода заземления к броне изолируется термоусаживаемой перчаткой. Область соединения наконечников и концов изоляции жил герметизируются термоусаживаемыми трубками. Конструкция муфты имеет не паянную (роликовая пружина) систему присоединения провода заземления.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа			
			с наконечниками		без наконечников	
1кВ	3	16-25	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	3	16/25	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 3 16/25 б/н
	3	35-50	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	3	35/50	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 3 35/50 б/н
	3	70-120	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	3	70/120	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 3 70/120 б/н
	3	150-240	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	3	150/240	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 3 150/240 б/н
1кВ	4	16-25	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	4	16/25	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 4 16/25 б/н
	4	35-50	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	4	35/50	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 4 35/50 б/н
	4	70-120	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	4	70/120	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 4 70/120 б/н
	4	150-240	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	4	150/240	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 4 150/240 б/н
1кВ	5	16	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	5	16/25	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 5 16/25 б/н
	5	35	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	5	35/50	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 5 35/50 б/н
	5	70	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	5	70/120	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 5 70/120 б/н
	5	150	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS	5	150/240	ПКВ(Н)тп(б)нг-LS 5 150/240 б/н

Примечание: Маркировка муфт для кабелей без брони указывается без символа (б) в обозначении для заказа. По требованию потребителя муфта может быть укомплектована наконечниками под опрессовку или наконечниками с контактными болтами с отрывной головкой.

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ 3-Х И 4-Х ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1кВ**



### Кабель

Муфты предназначены для установки на кабели с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, например, ААШв, АСБ, ЦАСБ, АСБГ, АСБ2л и пр.

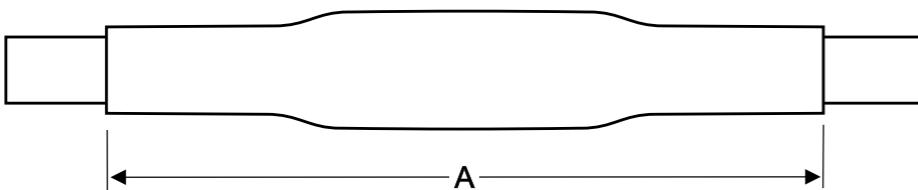
### Конструкция

На разделанные жилы кабеля устанавливаются маслостойкие термоусаживаемые трубы. Корешки разделки кабеля изолируются термоусаживаемыми перчатками. Соединительные гильзы и область соединения концов изоляции жил герметизируются термоусаживаемыми трубками. Область соединения жил изолируется лентой ПВХ. Конструкция муфты может иметь паянную (комплект пайки) или непаянную (роликовые пружины, сетка медная луженая) систему присоединения провода заземления. Корпус муфты изолируется толстостенной термоусаживаемой трубкой обеспечивая надежную ее герметизацию и защиту от механических повреждений.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа		Длина А (мм)
			с соединителями	без соединителей	
1кВ	3	35-50	Стп 3 35/50	Стп 3 35/50 б/с	950
	3	70-120	Стп 3 70/120	Стп 3 70/120 б/с	1100
	3	150-240	Стп 3 150/240	Стп 3 150/240 б/с	1200
	4	35-50	Стп 4 35/50	Стп 4 35/50 б/с	950
1кВ	4	70-120	Стп 4 70/120	Стп 4 70/120 б/с	1100
	4	150-240	Стп 4 150/240	Стп 4 150/240 б/с	1200
	3/4	35-50	Стп 3/4 35/50	Стп 3/4 35/50 б/с	950
	3/4	70-120	Стп 3/4 70/120	Стп 3/4 70/120 б/с	1100
1 кВ	3/4	150-240	Стп 3/4 150/240	Стп 3/4 150/240 б/с	1200

Примечание: По требованию потребителя муфта может быть укомплектована соединителями под опрессовку или соединителями с контактными болтами с отрывной головкой, а также паянной или непаянной системой заземления.

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ 3-Х, 4-Х И 5-ТИ ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С БРОНЕЙ ИЛИ БЕЗ БРОНИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1кВ**



## Кабель

Муфты предназначены для установки на кабели с пластмассовой изоляцией с броней или без брони на напряжение до 1 кВ, например, АВВГ, ВВГ, АПВГ, ПвВГ, АВБбШв, ВВГ-13 и пр.

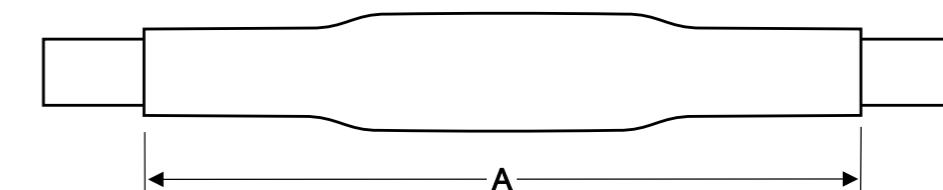
## Конструкция

Соединительные гильзы и область соединения концов изоляции жил герметизируются термоусаживаемыми трубками. Область соединения жил изолируется лентой ПВХ. Конструкция муфты имеет непаянную (роликовые пружины) систему присоединения провода заземления. Корпус муфты изолируется толстостенной термоусаживаемой трубкой обеспечивая надежную ее герметизацию и защиту от механических повреждений. Все термоусаживаемые материалы, входящие в состав муфты отвечают требованиям пожарной безопасности при одиночном горении (не распространение горения) в том числе с низким дымоудалением (LS).

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа						Длина А (мм)
			с соединителями			без соединителей			
1кВ	3	16-25	ПСТТ(б)	3	16/25	ПСТТ(б)	3	16/25 б/с	550
	3	35-50	ПСТТ(б)	3	35/50	ПСТТ(б)	3	35/50 б/с	650
	3	70-120	ПСТТ(б)	3	70/120	ПСТТ(б)	3	70/120 б/с	850
	3	150-240	ПСТТ(б)	3	150/240	ПСТТ(б)	3	150/240 б/с	900
1кВ	4	16-25	ПСТТ(б)	4	16/25	ПСТТ(б)	4	16/25 б/с	550
	4	35-50	ПСТТ(б)	4	35/50	ПСТТ(б)	4	35/50 б/с	650
	4	70-120	ПСТТ(б)	4	70/120	ПСТТ(б)	4	70/120 б/с	850
	4	150-240	ПСТТ(б)	4	150/240	ПСТТ(б)	4	150/240 б/с	900
1кВ	5	16-25	ПСТТ(б)	5	16/25	ПСТТ(б)	5	16/25 б/с	550
	5	35-50	ПСТТ(б)	5	35/50	ПСТТ(б)	5	35/50 б/с	650
	5	70-120	ПСТТ(б)	5	70/120	ПСТТ(б)	5	70/120 б/с	850
	5	150-240	ПСТТ(б)	5	150/240	ПСТТ(б)	5	150/240 б/с	900

Примечание: Маркировка муфт для кабелей без брони указывается без символа (б) в обозначении для заказа. По требованию потребителя муфта может быть укомплектована соединителями под опрессовку или соединителями с контактными болтами с отрывной головкой.

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ 3-Х, 4-Х И 5-ТИ ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С БРОНЕЙ ИЛИ БЕЗ БРОНИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1кВ (НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE)**



## Кабель

Муфты предназначены для установки на кабели с пластмассовой изоляцией с броней или без брони на напряжение до 1 кВ, например, АВВГнг, ВВГнг, АПВГнг, ПвВГнг, АВБбШвнг, ВВГнг-13 и пр.

## Конструкция

Соединительные гильзы и область соединения концов изоляции жил герметизируются термоусаживаемыми трубками. Область соединения жил изолируется лентой ПВХ. Конструкция муфты имеет непаянную (роликовые пружины) систему присоединения провода заземления. Корпус муфты изолируется толстостенной термоусаживаемой трубкой обеспечивая надежную ее герметизацию и защиту от механических повреждений. Все термоусаживаемые материалы, входящие в состав муфты отвечают требованиям пожарной безопасности при одиночном горении (не распространение горения) в том числе с низким дымоудалением (LS).

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа						Длина А (мм)
			с соединителями			без соединителей			
1кВ	3	16-25	ПСТТ(б)нг-LS	3	16/25	ПСТТ(б)нг-LS	3	16/25 б/с	550
	3	35-50	ПСТТ(б)нг-LS	3	35/50	ПСТТ(б)нг-LS	3	35/50 б/с	650
	3	70-120	ПСТТ(б)нг-LS	3	70/120	ПСТТ(б)нг-LS	3	70/120 б/с	850
	3	150-240	ПСТТ(б)нг-LS	3	150/240	ПСТТ(б)нг-LS	3	150/240 б/с	900
1кВ	4	16-25	ПСТТ(б)нг-LS	4	16/25	ПСТТ(б)нг-LS	4	16/25 б/с	550
	4	35-50	ПСТТ(б)нг-LS	4	35/50	ПСТТ(б)нг-LS	4	35/50 б/с	650
	4	70-120	ПСТТ(б)нг-LS	4	70/120	ПСТТ(б)нг-LS	4	70/120 б/с	850
	4	150-240	ПСТТ(б)нг-LS	4	150/240	ПСТТ(б)нг-LS	4	150/240 б/с	900
1кВ	5	16-25	ПСТТ(б)нг-LS	5	16/25	ПСТТ(б)нг-LS	5	16/25 б/с	550
	5	35-50	ПСТТ(б)нг-LS	5	35/50	ПСТТ(б)нг-LS	5	35/50 б/с	650
	5	70-120	ПСТТ(б)нг-LS	5	70/120	ПСТТ(б)нг-LS	5	70/120 б/с	850
	5	150-240	ПСТТ(б)нг-LS	5	150/240	ПСТТ(б)нг-LS	5	150/240 б/с	900

Примечание: Маркировка муфт для кабелей без брони указывается без символа (б) в обозначении для заказа. По требованию потребителя муфта может быть укомплектована соединителями под опрессовку или соединителями с контактными болтами с отрывной головкой.

## КОНЦЕВЫЕ МУФТЫ ВНУТРЕННЕЙ ИЛИ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ 3-Х ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 8 И 10кВ



### Кабель

Муфты предназначены для установки на кабели с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10кВ, например, ААШв, АСБ, ЦАСБ, АСБГ, АСБ2л, ААБУ и пр.

### Конструкция

Все термоусаживаемые материалы входящие в состав муфт обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению солнца и погодным условиям. Область присоединения провода заземления к оболочке и броне кабеля изолируется термоусаживаемой трубкой. На разделенные жилы кабеля устанавливаются маслостойкие термоусаживаемые трубы. Корешок разделки кабеля заполняется мастикой (регулятор напряженности электрического поля) и изолируется термоусаживаемой перчаткой. На концы пальцев перчатки устанавливается герметизирующая мастика. На жилы устанавливаются термоусаживаемые трубы. Область соединения наконечников и концов изоляции жил герметизируются термоусаживаемыми трубками. Конструкция муфты может иметь паянную (комплект пайки) или непаянную (роликовая пружина) систему присоединения провода заземления. Для муфт наружной установки используются трекингостойкие термоусаживаемые трубы.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа	
			с наконечниками	без наконечников
6, 10 кВ	3	35-50	КВтп 10 35/50	КВтп 10 35/50 б/н
	3	70-120	КВтп 10 70/120	КВтп 10 70/120 б/н
	3	150-240	КВтп 10 150/240	КВтп 10 150/240 б/н
6, 10 кВ	3	35-50	КНтп 10 35/50	КНтп 10 35/50 б/н
	3	70-120	КНтп 10 70/120	КНтп 10 70/120 б/н
	3	150-240	КНтп 10 150/240	КНтп 10 150/240 б/н

Примечание: Стандартная длина жил А составляет 800мм. По требованию потребителя муфта может быть укомплектована наконечниками под опрессовку или наконечниками с контактными болтами с отрывной головкой, а также паянной или непаянной системой заземления.

## КОНЦЕВЫЕ МУФТЫ ВНУТРЕННЕЙ ИЛИ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭКРАНИРОВАННЫХ ОДНОЖИЛЬНЫХ ИЛИ 3-Х ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 10кВ



### Кабель

Муфты предназначены для установки на одножильные или трехжильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10кВ, например, ПвП, АПвПу, ПвВ, АПвВГ, ХУНАКХЗ, АХЕКУСУ, 1М(А)2Х3У и пр.

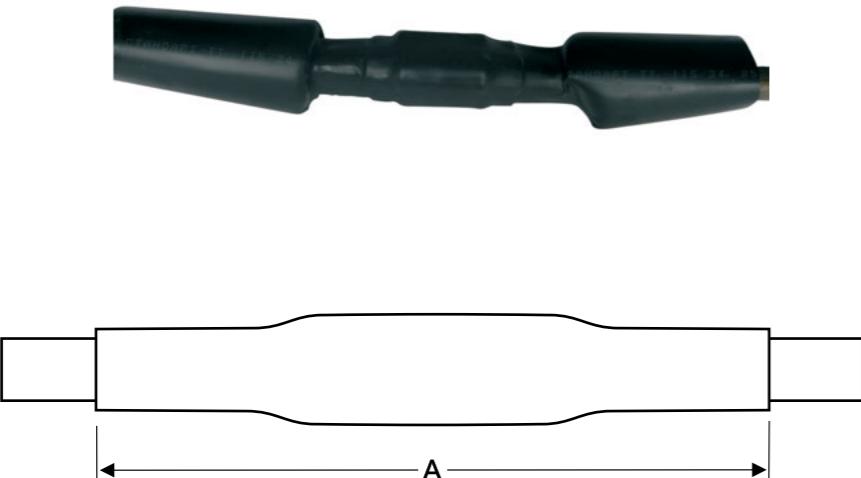
### Конструкция

Все термоусаживаемые материалы входящие в состав муфт обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению солнца, и погодным условиям. Проволоки экрана кабеля сплетаются вместе образуя проводник заземления. Область среза проводящего слоя обматывается мастикой (регулятор напряженности электрического поля). На область среза проводящего слоя устанавливаются термоусаживаемая трубка (регулятор на пряженности эл. поля). Вся поверхность разделанного и подготовленного конца кабеля изолируется термоусаживаемой трубкой. Для муфт внутренней и наружной установки используется трекингостойкая термоусаживаемая трубка. Юбка для увеличения длины пути тока утечки внешней изоляции поставляется с муфтами наружной установки.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа		Длина А (мм)
			с наконечниками	без наконечников	
10 кВ	1	70-120	ПКВтО 10 70/120	ПКВтО 10 70/120 б/н	450
	1	150-240	ПКВтО 10 150/240	ПКВтО 10 150/240 б/н	450
	1	300-500	ПКВтО 10 300/500	ПКВтО 10 300/500 б/н	450
	1	625	ПКВтО 10 625	ПКВтО 10 625 б/н	450
10 кВ	1	70-120	ПКНтО 10 70/120	ПКНтО 10 70/120 б/н	450
	1	150-240	ПКНтО 10 150/240	ПКНтО 10 150/240 б/н	450
	1	300-500	ПКНтО 10 300/500	ПКНтО 10 300/500 б/н	450
	1	625	ПКНтО 10 625	ПКНтО 10 625 б/н	450
10 кВ	3	35-50	ПКВтО-3-10 35/50	ПКВтО-3-10 35/50 б/н	800
	3	70-120	ПКВтО-3-10 70/120	ПКВтО-3-10 70/120 б/н	800
	3	150-240	ПКВтО-3-10 150/240	ПКВтО-3-10 150/240 б/н	800
	3	300-500	ПКВтО-3-10 300/500	ПКВтО-3-10 300/500 б/н	800
10 кВ	3	35-50	ПКНтО-3-10 35/50	ПКНтО-3-10 35/50 б/н	800
	3	70-120	ПКНтО-3-10 70/120	ПКНтО-3-10 70/120 б/н	800
	3	150-240	ПКНтО-3-10 150/240	ПКНтО-3-10 150/240 б/н	800
	3	300-500	ПКНтО-3-10 300/500	ПКНтО-3-10 300/500 б/н	800

Примечание: Один комплект муфты включает материалы для 3-х фаз. По требованию потребителя муфта может быть укомплектована наконечниками под опрессовку или наконечниками с контактными болтами с отрывной головкой.

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ С БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБЩЕЙ ОБОЛОЧКЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 И 10кВ



### Кабель

Муфты предназначены для установки на кабели с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение 6, 10кВ, например, ААШв, АСБ, ЦАСБ, АСБГ, АСБ2л и пр.

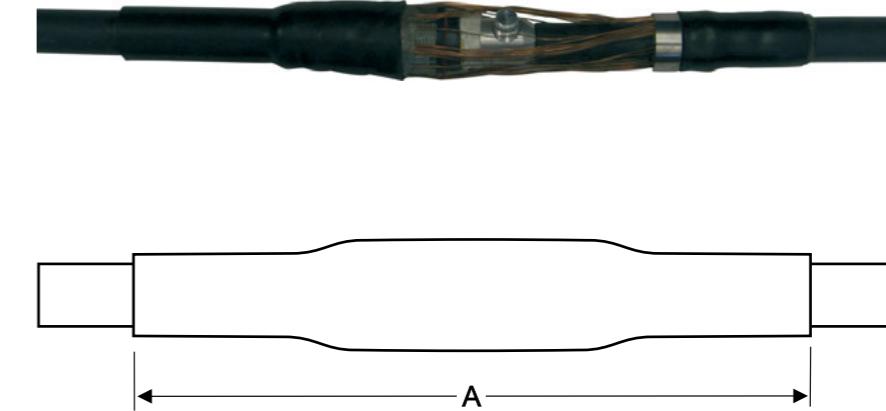
### Конструкция

На разделанные жилы кабеля устанавливаются маслостойкие термоусаживаемые трубы. Корешки разделки кабеля заполняются мастикой (регулятор напряженности электрического поля) и изолируются термоусаживаемыми перчатками. Соединительные гильзы оборачиваются мастикой (регулятор электрического поля) и герметизируются термоусаживаемыми трубками. В пространство между жилами вставляется межфазная распорка. Между жилами укладывается мастика (герметик заполнитель пустот). Область соединения жил стягивается лентой ПВХ и изолируется термоусаживаемой трубкой. Трубка оберачивается алюминиевой лентой или сеткой медной луженой, восстановливая металлическую оболочку. Конструкция муфты может иметь паянную (комплект пайки) или непаянную (роликовые пружины, сетка медная луженая) систему присоединения провода заземления. Места присоединения провода заземления к оболочке и бронелентам кабеля герметизируются влагостойкой мастикой. Корпус муфты изолируется толстостенной термоусаживаемой трубкой обеспечивая надежную ее герметизацию и защиту от механических повреждений.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа		Длина А (мм)
			с соединителями	без соединителей	
6, 10кВ	3	35-50	Стп 10 35/50	Стп 10 35/50 б/с	1150
	3	70-120	Стп 10 70/120	Стп 10 70/120 б/с	1250
	3	150-240	Стп 10 150/240	Стп 10 150/240 б/с	1250

Примечание: По требованию потребителя муфта может быть укомплектована соединителями под опрессовку или соединителями с контактными болтами с отрывной головкой, а также паянной или непаянной системой заземления.

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ ЭКРАНИРОВАННЫХ ОДНОЖИЛЬНЫХ ИЛИ 3-Х ЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10кВ



### Кабель

Муфты предназначены для установки на одножильные или трехжильные кабели с пластмассовой изоляцией на напряжение 10кВ, например, ПвП, АПвПу, ПвВ, АПвВГ, Х1ЛНАКХ8, АХЕКУСУ, М(А)2Х5У и пр.

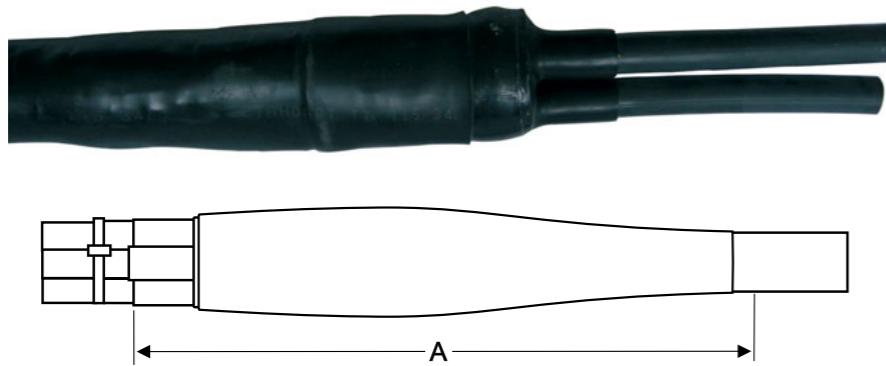
### Конструкция

Проволоки экранов соединяемых концов кабеля отгибаются в стороны. Область среза проводящего слоя изоляции жилы обматывается мастикой (регулятор напряженности электрического поля) и поверх мастики устанавливается термоусаживаемая трубка (регулятор напряженности зл. поля). Соединитель оберачивается широкой мастикой (регулятор электрического поля) и изолируется термоусаживаемой трубкой. На область соединения устанавливается двухслойная термоусаживаемая трубка. Медная луженая сетка оберачивается по всей длине муфты, скрепляя и восстанавливая при этом проволочный экран. Проволочные экраны соединяемых концов кабеля соединяются при помощи роликовой пружины. Корпус муфты изолируется толстостенной термоусаживаемой трубкой обеспечивая ее герметизацию и защиту от механических повреждений.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа		Длина А (мм)
			с соединителями	без соединителей	
10кВ	1	70-120	ПСтО 10 70/120	ПСтО 10 70/120 б/с	600
		150-240	ПСтО 10 150/240	ПСтО 10 150/240 б/с	600
		300-50	ПСтО 10 300/500	ПСтО 10 300/500 б/с	650
	3	35-50	ПСтО-3-10 35/50	ПСтО-3-10 35/50 б/с	1250
		70-120	ПСтО-3-10 70/120	ПСтО-3-10 70/120 б/с	1250
		150-240	ПСтО-3-10 150/240	ПСтО-3-10 150/240 б/с	1250
		300-500	ПСтО-3-10 300/500	ПСтО-3-10 300/500 б/с	1250

Примечание: По требованию потребителя муфта может быть укомплектована соединителями под опрессовку или соединителями с контактными болтами с отрывной головкой.

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ЭКРАНИРОВАННЫХ ОДНОЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С КАБЕЛЯМИ С БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В ОБЩЕЙ ОБОЛОЧКЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6, 10кВ



### Кабель

Муфты предназначены для соединения кабелей с бумажной изоляцией, например, ААШв, АСБ, ЦАСБ, АСБГ, АСБ2л и пр. с экранированными одножильными кабелями с пластмассовой изоляцией, например ПвП, АПвПу, АПвВГ, М(А)2Х3У, АХЕКУСУ, Х11НАКХ3 и пр.

### Конструкция

На разделенные жилы кабеля с бумажной изоляцией устанавливаются маслостойкие термоусаживаемые трубы поверх которых устанавливаются проводящие трубы. Корешок разделки кабеля заполняется мастикой (регулятор напряженности электрического поля) и изолируется термоусаживаемой перчаткой. Проволоки экранов кабелей с пластмассовой изоляцией отгибаются в сторону. Область среза проводящего слоя изоляции жилы обматываются мастикой (регулятор эл. поля) и поверх мастики устанавливается термоусаживаемая труба (регулятор эл. поля). Соединительные гильзы обворачиваются мастикой (регулятор эл. поля) и герметизируются термоусаживаемыми трубками поверх которых устанавливаются двухслойные термоусаживаемые трубы. В пространство между жилами вставляется межфазная распорка. Между жилами укладывается манжета (заполнитель пустот). Область соединения жил стягивается лентой ПВХ. Проволоки экранов раскладываются и стягиваются алюминиевой лентой или сеткой на поверхности муфты. Термоусаживаемая перчатка устанавливается на муфту со стороны кабелей с пластмассовой изоляцией. Конструкция муфты может иметь паянную (комплект пайки) или непаянную (роликовая пружина, сетка медная луженая) систему присоединения проволок экрана. Места присоединения проволок экрана к оболочке и бронелентам кабеля с бумажной изоляцией герметизируются влагостойкой мастикой. Корпус муфты изолируется толстостенной термоусаживаемой трубкой обеспечивая надежную ее герметизацию и защиту от механических повреждений.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Число жил	Сечение жилы (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для заказа		Длина А (мм)
			с соединителями	без соединителей	
6, 10кВ	1/3	35-50	СПтп 10 35/50	СПтп 10 35/50 б/с	1150
	1/3	70-120	СПтп 10 70/120	СПтп 10 70/120 б/с	1150
	1/3	150-240	СПтп 10 150/240	СПтп 10 150/240 б/с	1150

Примечание: По требованию потребителя муфта может быть укомплектована соединителями под опрессовку или соединителями с контактными болтами с отрывной головкой.

## КОМПЛЕКТ ГЕРМИТИЗАЦИИ И УПЛОТНЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ (ВВОДОВ) ГКП(В)



### Кабель

Комплект кабельного прохода предназначен для герметизации и уплотнения при прокладке силовых кабелей через трубы где это необходимо. Комплект используется для кабелей с бумажной изоляцией, например, ААШв, АСБ, ЦАСБ, АСБГ, АСБ2л и пр. с экранированными одножильными кабелями с пластмассовой изоляцией, например ПвП, АПвПу, АПвВГ, М(А)2Х3У, АХЕКУСУ, Х11НАКХ3 и пр.,

### Конструкция

Комплект представляет собой толстостенную термоусаживаемую трубку, герметизирующую ленту и ленту из стекловолокна. Предварительно на трубу перед прокладкой кабеля надевается термоусаживаемая трубка. После прокладки и центровки кабеля в трубе с использованием дополнительных материалов трубка устанавливается на область ввода кабеля в трубу и усаживается газовой горелкой, обеспечивая при этом надежную герметизацию кабельного ввода и вывода.

Обозначение для заказа	Длина А (мм)	Диаметр кабеля мин (мм)	Диаметр трубы макс (мм)
ГКП(В)	350	50	180

Примечание: По требованию потребителя комплект может быть укомплектован термоусаживаемой трубой другого диаметра в зависимости от диаметра кабеля и трубы.

**КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ И НАКОНЕЧНИКИ  
С КОНТАКТНЫМИ БОЛТАМИ С ОТРЫВНОЙ ГОЛОВКОЙ**

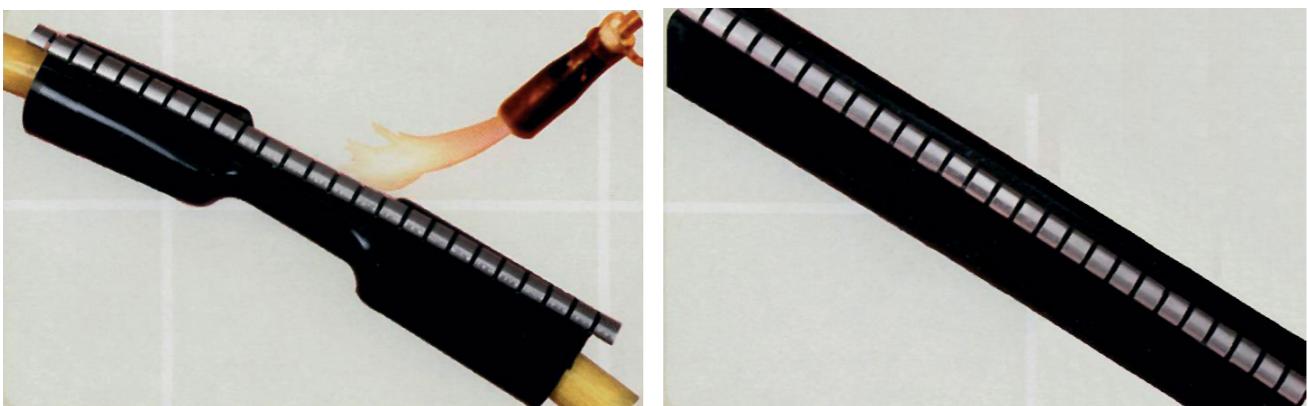
<b>Сечение жилы ( мм<sup>2</sup>)</b>	<b>Обозначение для заказа</b>
 35 – 50 70 – 120 150 – 240	НП – 50 НП – 120 НП – 240
	Используется 2 контактных болта из сплава алюминия
 35 – 50 70 – 120 150 – 240	НА – 50 НА – 120 НА – 240
	Используется 2 контактных болта из сплава алюминия
 35 – 50 70 – 120 150 – 240	НК – 50 НК – 120 НК – 240
	Используется 2 контактных болта из сплава алюминия
 35 – 50 70 – 120 150 – 240	НД – 50 НД – 120 НД – 240
	Используется 2 контактных болта из сплава алюминия
 35 – 50 70 – 120 150 – 240	ГД – 50 ГД – 120 ГД – 240
	Используется 4 контактных болта из сплава алюминия
 70 – 95 120 – 150 185 – 240	ГВ – 1 ГВ – 2 ГВ – 3
	Используется 4 контактных болта из сплава алюминия

**КАБЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГИЛЬЗЫ И НАКОНЕЧНИКИ  
С КОНТАКТНЫМИ БОЛТАМИ С ОТРЫВНОЙ ГОЛОВКОЙ**

<b>Сечение жилы ( мм<sup>2</sup>)</b>	<b>Обозначение для заказа</b>
 16-25 35-50 70-120 150-240	СБ-0 СБ-1 СБ-2 СБ-3
	Используется 2 контактных болта из латуни
 16-25 35-50 70-120 150-240	НБ-0 НБ-1 НБ-2 НБ-3
	Используется 1 контактный болт из латуни
 16-25 35-50 70-120 150-240	СБ-0 (A) СБ-1 (A) СБ-2 (A) СБ-3 (A)
	Используется 2 контактных болта из сплава алюминия
 16-25 35-50 70-120 150-240	НБ-0 (A) НБ-1 (A) НБ-2 (A) НБ-3 (A)
	Используется 1 контактный болт из сплава алюминия
 300 400 500 625 800	ГСО-300 ГСО-400 ГСО-500 ГСО-625 ГСО-800
	Используется 4,6,8,10 контактных болтов из сплава алюминия
 300 400 500 625 800	НСО-300 НСО-400 НСО-500 НСО-625 НСО-800
	Используется 3, 5 контактных болтов из сплава алюминия

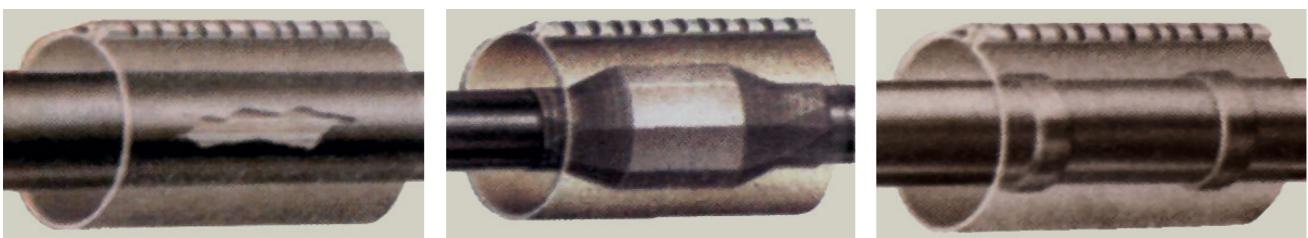
Примечание: Соединительные гильзы и наконечники серии ГСО, НСО для других сечений жил изготавливаются по требованию.

## РЕМОНТНАЯ МАНЖЕТА СТАНДАРТ РСТ



### Кабель

Ремонтная манжета позволяет производить срочный ремонт кабельных линий любого типа без замены самого кабеля (в случаях с незначительными повреждениями) или производить герметизацию поврежденных труб (в том числе пластиковых и металлических).



### Конструкция

Оберните термоусаживаемую ремонтную манжету вокруг поврежденного участка изоляции кабеля или трубы, установите металлический замок и усадите трубку с использованием газовой горелки (не допускайте остроконечного пламени) или электрического фена. Благодаря представленной конструкции манжеты, с нанесенным сплошным kleевым слоем расплава по всей поверхности, исключается сложный ремонт кабеля, такой как врезка и вставка новых элементов.

Манжета устойчива к ультрафиолету, коррозии, различным грибкам, повышенной влажности и др., кроме всего обладает значительной электрической прочностью min. 12кВ/мм. Для постоянного контроля над процессом усадки - в состав манжеты добавлены специальные гранулы краски, которые меняют свой цвет по завершению усадки.

Рекомендуемый диаметр (мм)		Обозначение для заказа	Диаметр до усадки (мм)	Диаметр после усадки (мм)	Толщина стенки после усадки (мм)	Длина (мм)
мин.	макс.					
12	45	РСТ 55/8к	55	8	2,7	1000
22	65	РСТ 76/18к	76	18	2,7	1000
32	95	РСТ 105/28к	105	28	2,7	1000
40	130	РСТ 140/35к	140	35	2,7	1000

Примечание: возможна поставка другими длинами, кратными метру.

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПРОВОДЯЩЕГО СЛОЯ С ИЗОЛЯЦИИ ЖИЛЫ КАБЕЛЯ

Инструмент И - 1, 2 предназначен для снятия проводящего слоя с изоляции жилы одножильных экранированных силовых кабелей на напряжение 10, 20 и 35кв.



Сечение жилы (мм<sup>2</sup>)      Обозначение для заказа

70-400	И-1
120-1000	И-2

Комплектность:

1. Инструмент И-1 (И-2)	- 1шт
2. Упорные кольца	- 10шт
3. Запасной нож	- 1шт
4. Футляр	- 1шт
5. Паспорт	- 1шт

## ТОЛСТОСТЕННЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ТТТ



### Параметры трубок

Параметр	Тест метод	Показатель
Усилие на разрыв	ASTM-D 638(М)	>14,0МПа
Продольное удлинение	ASTM-D 638(М)	>400%
Абсорбция воды	ISO-62	<0,15%
Электрическая прочность	IEC-243	>20 кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	ASTM-D 150	5 макс
Объемное сопротивление	IEC-93	1014 Ом/см
Растрескивание	ASTM-D 2303	нет трещин
Температура эксплуатации	IEC-216	-55до+110°C

### Параметры клея расплава

Параметр	Тест метод	Показатель
Абсорбция воды	ISO-62	<0,2%
Прочность адгезии	DIN-30672	4N/см
Температура плавления	ASTM-D E8	85°C
Устойчивость к плесени	ISO-846	устойчив

### Цвет: Черный

Трубы применяются для изоляции и герметизации кабельных жил, соединений, оконцеваний, а также изоляции кабельных оболочек. Трубы разработаны с учетом строгих требований по эксплуатации кабельных и воздушных линий электропередач проложенных непосредственно в грунте, открыто и в кабельных каналах с риском заполнения водой. Трубы обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению и стойкостью к агрессивной окружающей среде.

Рекомендуемый диаметр (мм)		Обозначение для заказа	Диаметр до усадки (мм)	Диаметр после усадки (мм)	Толщина стенки после усадки (мм)	Длина (мм)
мин.	макс.					
3,5	8	TTt 9/3к	9	3	1,8	10–1200
4,5	11	TTt 13/4к	13	4	2,4	
6,5	20	TTt 22/6к	22	6	2,7	
8,5	30	TTt 33/8к	33	8	3,2	
12,5	35	TTt 40/12к	40	12	4,1	10–1200
12,5	40	TTt 45/12к	45	12	4,1	
16,5	50	TTt 55/16к	55	16	4,1	
22,5	70	TTt 75/22к	75	22	4,1	
25,5	80	TTt 85/25к	85	25	4,1	10–1200
29,5	90	TTt 95/29к	95	29	4,1	
30,5	100	TTt 105/30к	105	30	4,3	
34,5	105	TTt 115/34к	115	34	4,3	
36,5	120	TTt 130/36к	130	36	4,3	10–1200
50,5	150	TTt 160/50к	160	50	4,3	
50,5	170	TTt 180/50к	180	50	4,3	

Примечание: По требованию потребителя термоусаживаемые трубы могут поставляться без клея расплава. В этом случае в обозначении для заказа не указывается индекс (к).

## СРЕДНЕСТЕННЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ТТС

### Параметры трубок

Параметр	Тест метод	Показатель
Усилие на разрыв	ASTM-D 638(M)	>14,0 МПа
Продольное удлинение	ASTM-D 638(M)	>400%
Абсорбция воды	ISO-62	<0,15%
Электрическая прочность	IEC-243	>20 кВ/мм
Дизэлектрическая постоянная	ASTM-D 150	5 макс
Объемное сопротивление	IEC-93	10140м/см
Растягивание	ASTM-D 2303	нет трещин
Температура эксплуатации	IEC-216	-55до +110°C

### Параметры клея расплава

Параметр	Тест метод	Показатель
Абсорбция воды	ISO-62	<0,2%
Прочность адгезии	DIN-30672	4N/см
Температура плавления	ASTM-D E8	85°C
Устойчивость к плесени	ISO-846	устойчив

Цвет: Черный



Трубы применяются для изоляции и герметизации кабельных жил, соединений, окончаний, а также изоляции кабельных оболочек. Трубы разработаны с учетом строгих требований по эксплуатации кабельных и воздушных линий электропередач проложенных непосредственно в грунте, открыто и в кабельных каналах с риском заполнения водой. Трубы обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению и стойкостью к агрессивной окружающей среде.

Рекомендуемый диаметр (мм)		Обозначение для заказа	Диаметр до усадки (мм)	Диаметр после усадки (мм)	Толщина стенки после усадки (мм)	Длина (мм)
мин.	макс.					
3,0	7	TTc 8/2к	8	2	1,7	10-1200
3,5	11	TTc 12/3к	12	3	2,0	
5,5	14	TTc 16/5к	16	5	2,2	
6,5	20	TTc 22/6к	22	6	2,5	
6,5	25	TTc 28/6к	28	6	2,5	10-1200
8,5	30	TTc 33/18к	33	18	2,5	
12,5	36	TTc 40/12к	40	12	2,5	
16,5	52	TTc 55/16к	55	16	2,7	
19,5	62	TTc 65/19к	65	19	2,8	10-1200
22,5	72	TTc 75/22к	75	22	3,0	
25,5	82	TTc 85/25к	85	25	3,0	
29,5	92	TTc 95/29к	95	29	3,0	
30,5	100	TTc 105/30к	105	30	3,0	10-1200
34,5	110	TTc 115/34к	115	34	3,0	
42,5	130	TTc 140/42к	140	42	3,0	

Примечание: По требованию потребителя термоусаживаемые трубы могут поставляться без клея расплава. В этом случае в обозначении для заказа не указывается индекс (к).

## ТОНКОСТЕННЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ТРУБКИ ТТН

### Параметры трубок

Параметр	Тест метод	Показатель
Усилие на разрыв	ASTM-D 2671	>14,0 МПа
Продольное удлинение	ASTM-D 2671	>400%
Абсорбция воды	ISO-62	0, 15%
Электрическая прочность	IEC-243	>20 кВ/мм
Дизэлектрическая постоянная	ASTM-D 150	5 макс
Объемное сопротивление	IEC-93	1014 Ом/см
Растягивание	ASTM-D 2303	нет трещин
Температура эксплуатации	IEC-216	-55до+125°C

Цвет: Черный, красный, синий, зеленый, желтый, белый, желто/зеленый.

Трубы применяются для изоляции кабельных жил, маркировки электротехнических изделий, проводов, клейменых продуктов, инструмента. Трубы также могут использоваться в декоративных целях. Трубы разработаны с учетом строгих требований по эксплуатации электротехнических изделий.

Рекомендуемый диаметр (мм)		Обозначение для заказа	Диаметр до усадки (мм)	Диаметр после усадки (мм)	Толщина стенки после усадки (мм)	Длина (мм)
мин.	макс.					
4,5	6,5	ТТн 8/4	8	4	0,56	1-200
5,5	8,5	ТТн 10/5	10	5	0,56	
6,5	10,5	ТТн 12/6	12	6	0,56	
6,0	11,5	ТТн 13/6	13	6	0,69	
7,5	10,5	ТТн 15/7	15	7	0,69	1-200
8,5	11,5	ТТн 16/8	16	8	0,69	
9,5	13,5	ТТн 18/9	18	9	0,80	
10,5	15,5	ТТн 20/10	20	10	0,80	
11,5	17,5	ТТн 22/11	22	11	0,80	1-200
12,5	20,5	ТТн 25/12	25	12	0,90	
14,5	23,5	ТТн 28/14	28	14	0,90	
15,5	25,5	ТТн 30/15	30	15	0,90	
17,5	30,5	ТТн 35/17	35	17	0,90	1-200
20,5	35,5	ТТн 40/20	40	20	1,00	
25,5	45,5	ТТн 50/25	50	25	1,00	
30,5	55,5	ТТн 60/30	60	30	1,00	

Примечание: Другие цвета и размеры трубок поставляются по требованию.

## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ПЕРЧАТКИ ТУП



### Параметры перчаток

Параметр	Тест метод	Показатель
Усилие на разрыв	ASTM-D 2671	>13,0 МПа
Продольное удлинение	ASTM-D 2671	>250%
Абсорбция воды	ISO-62	0,2%
Электрическая прочность	IEC-243	>20 кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	ASTM-D 150	5 макс
Объемное сопротивление	IEC-93	1014 Ом/см
Растягивание	ASTM-D 2303	нет трещин
Температура эксплуатации	IEC-216	-55до+110°C

### Параметры клея расплава

Параметр	Тест метод	Показатель
Абсорбция воды	ISO-62	<0,2%
Прочность адгезии	DIN-30672	4N/см
Температура плавления	ASTM-D E8	85°C
Устойчивость к плесени	ISO-846	устойчив

### Цвет: Черный

Термоусаживаемые перчатки с клеевым подслоем используются для изоляции и защиты концевых разделок 2-х, 3-х, 4-х и 5-и жильных кабелей на напряжение до 1 кВ без дополнительной защиты. Перчатки также могут использоваться в соединительных муфтах. Перчатки обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению и агрессивной среде.

Рекомендуемое сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	Обозначение для кабеля	Диаметр тела до усадки (мм)	Диаметр тела после усадки (мм)	Диаметр пальца до усадки (мм)	Диаметр пальца после усадки	Толщина стенки после усадки (мм)	Длина (мм)
<b>Для 2-х жильных кабелей</b>							
16/25	ТУп 2 30/14к	30	12	14	4,5	2,6	93
35/120	ТУп 2 60/25к	60	23	25	7,5	2,6	118
<b>Для 3-х жильных кабелей</b>							
16/25	ТУп 3 38/14к	38	16	14	4,5	2,7	98
35/50	ТУп 3 60/25к	60	24	25	8	3,2	165
70/240	ТУп 3 80/35к	80	36	35	11	3,5	185
300/500	ТУп 3 125/55к ТУп 3 140/62к	110 125 140	48 55 68	46 55 62	17,5 20 26	4,0 4,0 4,0	250 260 280
<b>Для 4-х жильных кабелей</b>							
16/25	ТУп 4 40/14к	40	15	14	3,5	2,5	105
35/50	ТУп 4 55/20к	55	21	20	5	3,1	150
70/120	ТУп 4 75/25к	75	26	28	7	3,3	175
120/240	ТУп 4 82/30к	82	37	30	9	4,0	190
185/400	ТУп 4 100/38к ТУп 4 125/52к	100 T25	47 52	38 52	12 15	4,0	198 240
<b>Для 5-х жильных кабелей</b>							
16-25	ТУп 5 40/13к	40	19	13	4	2,5	98
35-50	ТУп 5 55/18к	55	24	18	5	3,2	155
70-120	ТУп 5 80/26к	80	33	26	8	3,2	175
150-240	ТУп 5 100/34к	100	42	34	10	3,2	190

Примечание: Другие размеры перчаток поставляются по требованию.

## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ КАПЫ ТК

### Параметры кап

Параметр	Тест метод	Показатель
Усилие на разрыв	ASTM-D 638(М)	>14,0 МПа
Продольное удлинение	ASTM-D 638(М)	>400%
Абсорбция воды	ISO-62	<0,15%
Электрическая прочность	IEC-243	>20 кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	ASTM-D 150	5 макс
Объемное сопротивление	IEC-93	1014 Ом/см
Растягивание	ASTM-D 2303	нет трещин
Температура эксплуатации	IEC-216	-55до+110°C



### Параметры клея расплава

Параметр	Тест метод	Показатель
Абсорбция воды	ISO-62	<0,2%
Прочность адгезии	DIN-30672	4N/см
Температура плавления	ASTM-D E8	85°C
Устойчивость к плесени	ISO-846	устойчив

### Цвет: Черный

Кабельные капы используются для изоляции и герметизации концов кабеля. Капы обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению и стойкостью к агрессивной окружающей среде.

Рекомендуемый диаметр (мм) мин. макс.	Обозначение для заказа	Диаметр до усадки (мм)	Диаметр после усадки (мм)	Толщина стенки после усадки (мм)	Длина (мм)
<b>Термоусаживаемые капы без клапана ТК</b>					
8,5	TK 25/8к	25	8	2,8	70
16,5	TK 40/16к	40	16	3,3	85
26,5	TK 55/26к	55	26	3,5	103
36,5	TK 75/36к	75	36	4,0	120
52,5	TK 100/50к	100	52	4,0	140

Примечание: Другие размеры поставляются по требованию потребителя.

## ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ЮБКИ ИЗОЛЯТОРЫ Т



### Параметры юбок

Параметр	Тест метод	Показатель
Усилие на разрыв	ASTM-D 2671	>12,0 МПа
Поперечное удлинение	ASTM-D 2671	>300%
Абсорбция воды	ISO-62	<0,15%
Электрическая прочность	IEC-243	>15 кВ/мм
Диэлектрическая постоянная	IEC-250	3 макс
Объемное сопротивление	ASTM-D 2303	1013 Ом/см
Кислородный индекс	IEC-93	>25
Температура эксплуатации	IEC-216	-40до+110°C

### Параметры мастики

Параметр	Тест метод	Показатель
Плотность	UNI 7092	1,3гр/см3
Электрическая прочность	IEC-243 ASTM-O	>15 кВ/мм
Объемное сопротивление	2303	1012 Ом/см
Устойчивость к плесени	ISO-846	устойчив

Цвет: Красный

Трекингостойкие юбки изоляторы используются для увеличения длины пути тока утечки внешней изоляции. Юбки обладают стойкостью к ультрафиолетовому излучению и стойкостью к агрессивной окружающей среде.

Рекомендуемый диаметр (мм) мин. макс.	Обозначение для заказа	Диаметр до усадки (мм)	Диаметр после усадки (мм)	Ширина юбки (мм)	Высота юбки (мм)
12,5	33	T-1 35/12	35	12	95
20,5	43	T-2 48/20	48	20	120
30,5	58	T-4 60/30	60	30	140

Примечание: Другие размеры поставляются по требованию потребителя.

## ПРУЖИНЫ РОЛИКОВЫЕ НА СЖАТИЕ



Наименование для счета	Расшифровка наименования	Сечение кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией	Сечение кабеля с пластмассовой изоляцией
Пружина роликовая 16-25	Пружина роликовая Ø 14 (ПС-1)	16-25	16-25
Пружина роликовая 35-50 (Ø 18)	Пружина роликовая Ø 18 (ПС-2)	-	35-50
Пружина роликовая 35-50	Пружина роликовая Ø 23 (ПС-3)	35-50	70-120
Пружина роликовая 70-120	Пружина роликовая Ø 26 (ПС-4)	70-120	150-240
Пружина роликовая 150-240	Пружина роликовая Ø 35 (ПС-5)	150-240	-
Пружина роликовая 300-500	Пружина роликовая Ø 37 (ПС-6)	-	300-500

Назначение: - Заземление  
- Механическое крепление

## СЕТКА МЕДНАЯ ЛУЖЕННАЯ



Обозначение для заказа	Размер рулона	
	Ширина (мм)	Длина (мм)
СМЛ - 60	60	10

Назначение: - Заземление  
- Механическое крепление

## САЛФЕТКА



Обозначение для заказа	Размер салфетки	
	Ширина (мм)	Длина (мм)
СП - 185x140	185	140

Состав: - Крепированная бумага  
- Изопропиловый спирт

Назначение: - Очистка и обезжиривание металлических и полимерных поверхностей

# СХЕМА ПРОЕЗДА “КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СТАНДАРТ”

