

# КАТАЛОГ 2016-2017

электротехнической продукции



**ЭЛЕКТРО-МАСТЕР**

Производство и продажа  
электротехнической продукции

## Содержание:

<b>Материалы для прокладки кабельных линий</b>	<b>4</b>
Металлорукав РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА негерметич. с уплот.	4
Металлорукав типа РЗ-Ц (РЗ-Н) АВ	4
Металлорукав РЗЦП в ПВХ изоляции	5
Морозостойкий металлорукав РЗ-ЦП (М) нг в ПВХ	6
Взрывозащищенный гибкий ввод	6
Взрывозащищенные коробки	7
Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой РКн	8
Резьбовой крепежный элемент РКн 90°	8
Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой РКв	9
Муфта вводная МВПнг, МВц	9
Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой и хомутом РКнХ	10
Муфта для соединения отрезков металлорукава	10
Гибкий ввод	11
Скобы металл. двухлапковые/однолапковые	11
Адаптер цанговый «труба-коробка» тип АТК	12
Адаптер цанговый «труба-рукав» тип АТР	12
Адаптер цанговый «труба-труба» тип АТТ	12
Труба гофрированная ПВХ легкая	13
Труба гладкая жесткая ПВХ	13
Труба гофрированная ПНД	14
Труба гладкая ПНД	14
Хомуты трубные, сантехнические	15
Силовые стальные шарнирные хомуты	15
Хомуты кабельные стандартные	16
Пластиковые кабельные хомуты морозостойкие	17
Стальные кабельные стяжки и стальные в ПВХ	17
Стяжки стальные лестничного типа	18
Кабельные стяжки усиленные с гор. замком	18
Крепежные стяжки с маркировочной площадкой	19
Крепежные стяжки разъемные	19
Кабельные стяжки с крепежным отверстием	19
Дюбель-хомуты	19
Бирки кабельные, площадки самоклеющиеся	20
Лента спиральная	20
Пластиковый кабельный ввод (Сальник РГ)	21
Кабельный ввод металлический усиленный МГ	21
Сжимы ответвительные	22
Строительные клеммы WAGO	22
<b>Кабельные муфты</b>	<b>24</b>
Концевые муфты на напряжение 1 кВ	27
Концевые муфты на напряжение 10 кВ	30
Концевые муфты на напряжение 20 кВ	33
Концевые муфты на напряжение 35 кВ	34
Соединительные муфты на напряжение 1 кВ	36
Соединительные муфты на напряжение 10 кВ	39
Соединительные муфты на напряжение 20 кВ	41
Соединительные муфты на напряжение 35 кВ	41
Переходные муфты на напряжение 10 кВ	43
Ремонтные муфты на напряжение 10 кВ	44
Ответвительные муфты на напряжение 1 кВ	45
Муфты для контрольных кабелей	45
<b>Кабельная арматура Tyco Electronics Raychem</b>	<b>46</b>
Концевые муфты GUST, POLT	46
Адаптеры RICS	49
Соединительные муфты GUSJ, POLJ	50
<b>Проводник заземляющий</b>	<b>52</b>
<b>Арматура для СИП</b>	<b>53</b>
<b>Изолированные наконечники и разъемы под опрессовку</b>	<b>58</b>
Наконечники кольцевые изолированные	58
Разъемы плоские изолированные «папа-мама»	58
Гильзы соединительные изолированные	59
Наконечники вилочные изолированные	59
Разъемы штекерные изолированные «папа»	60
Разъемы штекерные полностью изолир. «мама»	60
Разъемы плоские полностью изолир. «мама»	60
Наконечники штыревые круглые изолир.	61
Разъемы плоские изолир. ответвительные	61
Соединительные изолирующие зажимы	61
Ответвители прокалывающего типа в изолир. корпусе	62
Наконечники штыревые втулочные изолир.	62
Наконечники штыревые втул. изолир. (двойные)	63
Разъемы неизолированные (автоклеммы)	63
<b>Силовые кабельные наконечники и гильзы</b>	<b>64</b>
Наконечники медные под опрессовку	64
Наконечники медные луженые под опрессовку по стандарту DIN	65
Наконечники медные луженые под пайку	65
Наконечники алюминиевые под опрессовку	66
Наконечники алюмомедные под опрессовку	67
Гильзы медные под опрессовку	67
Гильзы алюминиевые под опрессовку	68
Гильзы алюмомедные под опрессовку	68
Шайбы алюмомедные	68
<b>Кабельные наконечники и соединители со срывными болтами</b>	<b>69</b>
Наконечники болтовые	69
Соединители (гильзы) со срывными болтами	71
<b>Термоусаживаемые изделия</b>	<b>73</b>
Тонкостенные термоусаживаемые трубки, с коэффициентом усадки 2:1	73
Термоусаживаемые оконцеватели (капы)	74
Термоусаживаемые оконцеватели с ниппелем	75
Среднестенная трубка с клеем	75
Ремонтные термоусаживаемые манжеты	76
Термоусаживаемые изоляционные ленты	76
Термоусаживаемый уплотнитель каб. проходов	78
Термоусаживаемые заглушки изоляционные	78
<b>Электромонтажный инструмент</b>	<b>79</b>
Горелки газовые и пропановые	79
Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных наконечников	80
Пресс-клещи для опрессовки штыревых втулочных наконечников	81
Прессы механические для опрессовки силовых наконечников и гильз	82
Прессы гидравлические ручные для опрессовки силовых наконечников и гильз	83
Гидравлические насосы	85
Ножницы для резки проводов и кабеля	85
Ножницы секторные для резки силового бронированного кабеля	86
Ножницы секторные для резки проводов АС и стальных канатов	86
Ножницы гидравлические	87
Тросорезы ручные	88
Инструмент для снятия изоляции и разделки кабеля	88
Ножи монтерские для зачистки кабеля	90
Инструмент для сетевых работ	91
Инструмент для монтажа кабельных стяжек	92
Сумки и наборы инструмента	93
Прочее	95

ООО «Электро-Мастер» – официальный торговый представитель ЗАО «Термофит», производителя первых отечественных термоусаживаемых кабельных муфт и прочих термоусаживаемых изделий. Основан в 2004 году специалистами, работающими на электротехническом рынке более 10 лет.

ЗАО «ТЕРМОФИТ» был создан на основе лаборатории полимерных материалов ВНИИ Проектэлектротехника ЛенПЭО в 1989 г. «ТЕРМОФИТ» является ведущим в странах СНГ разработчиком и изготовителем всего комплекса термоусаживаемой арматуры для силовых кабелей напряжением от 1 до 35 кВ (сечением от 1,5 до 800мм<sup>2</sup>) и продолжает работы по совершенствованию своей продукции. Продукция, разработанная и производимая ЗАО «ТЕРМОФИТ», сертифицирована и имеет рекомендацию РАО «ЕЭС России» (информационное письмо ИП-06-99(Э)). Изделия с маркой «ТЕРМОФИТ» проверены годами эксплуатации, пользуются признанием и заслуженным доверием в России и странах ближнего зарубежья.

ООО «Электро-Мастер» специализируется на оптовых поставках высококачественной электротехнической продукции отечественных и зарубежных производителей, применяемой в различных сферах, связанных с электроснабжением: сети электроснабжения, производство, автомобилестроение, строительство и ремонт и т.д.

На сегодняшний день наша компания имеет прямые дистрибьюторские соглашения с заводами ЗАО «Термофит», ЗАО «Маяк», КВТ, Tyco Electronics Raychem, Pfisterer. Так же наша компания эксклюзивно поставляет металлорукав типа РЗЦ в ПВХ изоляции, а также арматуру к нему из Южной Кореи.

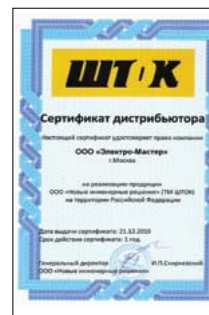
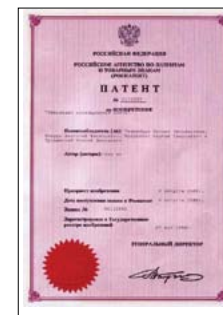
Наши клиенты: ОАО «ТД ГУМ», ОАО «Международный аэропорт Внуково», ЗАО «Международный Аэропорт Домодедово», ОАО «Газпром космические системы», УМТСиК ООО «Газпром трансгаз Югорск», «Легран», ОАО «Газпром», ЗАО «СТРИМ-ТВ», «Нексанс», Российский федеральный ядерный центр ВНИИЭФ.

Нашу продукцию используют в производстве: ПКФ «Автоматика», «НИЕНШАНС», ТД «УралПак», «Электрозавод», ТД «Промрукав», ОАО «ДИМИТРОВГРАДСКИЙ АВТОАГРЕГАТНЫЙ ЗАВОД», ОАО «Сатурн-Газовые турбины», «Метрострой», ОАО НПП «Альфа-Прибор».

Монтажные организации: ССМУ-58, УНР 602, «Светосервис», ООО «ВОЛГАНЕФТЕГАЗСПЕЦСТРОЙ», «Мостелеком», «Тюменьэнерго», МОЭСК, «Спецэлектромонтаж-90».

Крупные снабженческие организации: ЗАО «МПО Электромонтаж», ЗАО «Атомстройэкспорт», ЗАО «Спецглавснаб», «Элком-Электро», «Макском», «Техэлектро», «КАЛУГАГЛАВСНАБ».

Вся надежность и долговечность представленной у нас продукции гарантирована заводами-изготовителями, снабжена необходимой документацией и сертифицирована.



## Материалы для прокладки кабельных линий

### Металлорукав РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА негерметичный с уплотнителем

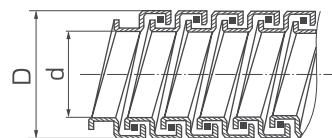


**Материал:** стальная оцинкованная лента, уплотнение хлопчато-бумажной (РЗ-ЦХ) или асбестовой нитью (РЗ-ЦА).

**Металлорукав РЗ-ЦХ, РЗ-ЦА** предназначен для предохранения проводов, кабеля и т. д. от механических повреждений, для обеспечения требований пожарной безопасности, для вентиляционных систем и отводов газов с температурой до +100°C для РЗ-ЦХ и с температурой до +300°C для РЗ-ЦА.

**Структура условного обозначения: РЗ-ЦХ/РЗ-ЦА 10**

- «Р» – рукав
- «З» – тип 3 (три) - негерметичный
- «Ц» – стальная оцинкованная лента
- «Х» («А») – уплотнение хлопчато-бумажное (асбестовое)
- «10» – диаметр условного прохода, мм



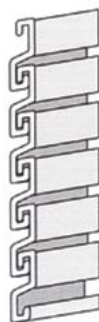
Наименование	Количество метров в бухте	Диаметр условного прохода, мм	Внутренний диаметр d, мм	Наружный диаметр D, мм	min эксплуатационный радиус изгиба, мм
РЗ-Ц 6	100	6	5,9	8,6	35
РЗ-Ц 8	100	8	7,8	11,6	40
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 10	100	10	9,1	13,9	65
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 12	100	12	10,9	15,9	90
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 15	100	15	13,9	18,9	100
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 18	50	18	16,9	21,9	100
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 20	50	20	18,7	24,0	100
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 22	50	22	20,7	26,0	130
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 25	25 / 50	25	23,7	30,8	130
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 32	25	32	30,4	38,0	250
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 38	25	38	36,4	44,0	250
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 50	20 / 15	50	46,5	58,7	250
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 60	10 / 15	60	55,0	68,0	300
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 75	8	75	73,0	83,0	400
РЗ-ЦХ / РЗ-ЦА 100	8	100	98,0	108,0	600

### Металлорукав типа РЗ-Ц (РЗ-Н) АВ

**Материал:** оцинкованная сталь (Ц), нержавеющая сталь (Н).

**Антивандалный металлорукав** предназначен для предохранения проводов и кабеля от механических повреждений.

Благодаря двойному замку в навивке, усиливающей прочность на разрыв в несколько раз, а также оцинкованной стали (нерж. стали), увеличивающей устойчивость изделия к неблагоприятным атмосферным воздействиям, область применения рукава значительно расширена. Пример применения: городские таксофоны, соединения подвижных узлов (частей, агрегатов) станков, машин и т. д.



Металлорукав типа РЗ-Н АВ из нержавеющей стали поставляется под заказ.

Наименование	Кол-во метров в бухте	Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр d, мм	Наружный диаметр D, мм
РЗ-Ц (АВ) 10	50	10	9,7	13,1
РЗ-Ц (АВ) 12	50	12	12,2	15,3
РЗ-Ц (АВ) 15	50	15	15,8	19,1
РЗ-Ц (АВ) 20	50	20	20,8	24,1
РЗ-Ц (АВ) 25	30	25	26,4	30,8
РЗ-Ц (АВ) 32	30	32	35,0	39,0
РЗ-Ц (АВ) 38	20	38	40,0	44,8
РЗ-Ц (АВ) 50	20	50	51,3	56,0
РЗ-Ц (АВ) 60	10	60	62,9	69,0
РЗ-Ц (АВ) 75	10	75	77,9	84,7
РЗ-Ц (АВ) 100	10	100	101,6	108,6

### Металлорукав РЗЦП в ПВХ изоляции

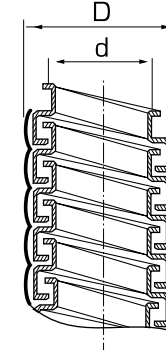


**Материал:** стальная оцинкованная лента; изоляция ПВХ черного или серого цвета с химическими присадками, понижающими горение (Не поддерживающий Горения самозатухающий пластикат). Рукава металлические гибкие в ПВХ изоляции изготавливаются путем нанесения защитной оболочки на металлорукав типа РЗ-Ц.

ПВХ оболочка обеспечивает пыленепроницаемость и защиту от влаги, стойкость к вредному воздействию окружающей среды, значительно увеличивает прочность металлорукава на разрыв. Степень защиты изделия - IP 65. Защитная оболочка является стойкой к воздействию температуры окружающей среды от -40°C до +50°C.

**Структура условного обозначения: РЗ-ЦП нг 10**

- «Р» – рукав
- «З» – тип 3 (три) - негерметичный
- «Ц» – стальная оцинкованная лента
- «П» – защитное ПВХ покрытие
- «нг» – не поддерживающий горения самозатухающий пластикат
- «10» – диаметр условного прохода (внутренний), мм



### Металлорукав в ПВХ изоляции черного / серого цвета (возможно исполнение нг\*).

Наименование	Кол-во метров в бухте	Номинальный диаметр	Внутренний диаметр d, мм	Наружный диаметр D, мм	min эксплуатационный радиус изгиба, мм
РЗ-ЦП 10	50	10	9,1	15,5	85
РЗ-ЦП 12	50	12	10,9	17,6	117
РЗ-ЦП 15	50	15	13,9	20,6	130
РЗ-ЦП 20	50	20	18,7	25,7	130
РЗ-ЦП 25	20	25	23,7	32,7	170
РЗ-ЦП 32	20	32	30,4	40,0	325
РЗ-ЦП 38	20	38	36,4	46,0	325
РЗ-ЦП 50	20	50	46,5	61,1	325
РЗ-ЦП 60	10	60	56,5	72,7	390
РЗ-ЦП 75	10	75	71,5	87,9	650
РЗ-ЦП 100	10	100	96,0	113,4	780

\* На данную продукцию имеется пожарный сертификат.

## Морозостойкий металлорукав РЗ-ЦП (М) нг в ПВХ изоляции АРКТИК™



**Материал:** стальная оцинкованная лента; изоляция ПВХ серого цвета с химическими присадками, понижающими горение (Не поддерживающий Горения самозатухающий пластикат).

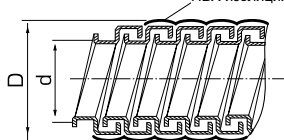
**Температура эксплуатации:** от -60°C до +60°C.

**Минимальная температура монтажа:** -10°C.

**Структура условного обозначения: РЗ-ЦП (М) нг 10**

- «Р» - рукав,
- «З» - тип 3 (три) - негерметичный,
- «Ц» - стальная оцинкованная лента,
- «П» - защитное ПВХ покрытие,
- «(М)» - морозостойкий,
- «НГ» - не поддерживающий горения самозатухающий пластикат,
- «10» - диаметр условного прохода (внутренний), мм.

ПВХ изоляция



Наименование	Кол-во метров в бухте	Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр d, мм	Наружный диаметр D, мм	min эксплуатационный радиус изгиба, мм
РЗ-ЦП (М) нг 10	50	10	8,8	14,7	55
РЗ-ЦП (М) нг 12	50	12	11,2	17,0	75
РЗ-ЦП (М) нг 15	50	15	14,0	20,5	75
РЗ-ЦП (М) нг 20	50	20	19,0	26,4	90
РЗ-ЦП (М) нг 25	50	25	24,0	32,0	90
РЗ-ЦП (М) нг 32	30	32	30,5	41,0	110
РЗ-ЦП (М) нг 38	30	38	36,5	47,5	150
РЗ-ЦП (М) нг 50	20	50	48,0	59,1	180
РЗ-ЦП (М) нг 60	10	60	59,5	71,5	245
РЗ-ЦП (М) нг 75	10	75	74,0	88,5	500
РЗ-ЦП (М) нг 100	10	100	98,0	112,0	600

## Взрывозащищенный гибкий ввод



Применяется во взрывоопасной среде для соединения оборудования и устройств, подверженных сильной вибрации (электродвигатели, насосы, вентиляторы), защиты электрического кабеля, проводов и волоконной оптики, в атомной, химической, нефтегазовой, горнодобывающей, металлургической, судостроительной, станкостроительной, автомобильной, машиностроительной промышленности, создания подвижного моста между участками трубной проводки для компенсации температурного расширения/сжатия, сейсмических волн и других подвижек.

Высокие технические возможности позволяют использовать их для транспортировки различных жидкостей и газов (водород, кислород, азот, ксенон, и др.) при температурах от -250°C до +550°C и рабочих давлениях от вакуума до 600 атм.

В ассортименте имеются различные системы металлорукава, с размерами резьбы от 1/2" до 4", из оцинкованной и нержавеющей стали с покрытием/оплеткой и степенью защиты IP68.

## Материал:

**Гофрированная оболочка** изготавливается из стали 1.4541, 14571 или 1.4404 по DIN 17441 (аналоги 08X18H10T, 10X17H13M2T, 04X17H13M2 в соответствии с ГОСТ 5632).

**Оплетка** изготавливается из стали 1.4301 по DIN 17440 (аналоги 08X18H10 по ГОСТ 5632).

**Наружные стаканы** изготавливаются из сталей типа 12X18H9T по ГОСТ 5632.

**Присоединительная концевая арматура** изготавливается из стали типа 12X1810T в соответствии с ГОСТ 5632.

*Основные виды концевой арматуры для взрывозащищенных гибких вводов:*



## Взрывозащищенные коробки

Взрывобезопасные коробки предназначены для установки соединения и разветвления электрических цепей общего и специального назначения (контрольного и силового кабеля систем автоматики и телемеханики, цепей управления, сигнализации и т.д.) во взрывоопасных зонах.

Применяются на предприятиях химической, нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей отраслей и взрывоопасных зонах любого класса в горнодобывающей, машиностроительной и оборонной промышленности, на бензозаправках, в шахтах, в метро и т.п.

**Материал:** чугун (алюминий)

**Покрытие:** оцинковка горячим способом, резьбовые части с антикоррозионным покрытием;

Два вида исполнения: круглые и прямоугольные;

### Преимущества предлагаемых взрывозащищенных коробок:

- надежность в работе;
- большой температурный диапазон эксплуатации: от -60°C до +60°C;
- высокая герметичность взрывозащищенного корпуса;
- повышенная ударпрочность и устойчивость к вибрации;
- продолжительный период эксплуатации (20 лет).

*Виды взрывозащищенных коробок:*



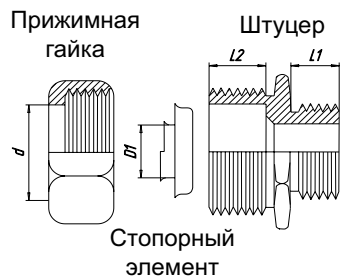
## Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой РКн

**Материал:** цинковый сплав.

**Область применения:**

- соединение изолированного металлорукава с установочной коробкой (распределительным щитом);
- герметичное соединение отрезков изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом с внутренней резьбой РКв.

**Условное обозначение: РКн - 20**  
 «РК» – резьбой крепежный элемент,  
 «н» – наружная резьба,  
 «20» – номинальный диаметр металлорукава.



Соединение отрезков изолированного металлорукава с помощью элементов РКн и РКв

Наименование	D, мм	d, мм	D <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	Тип резьбы
РКн - 8	15,4	13,6	8,0	7,7	7,0	1/4" трубн.цилиндрич.
РКн - 10	20,7	15,6	9,0	12,0	8,0	3/8" трубн.цилиндрич.
РКн - 12	20,7	18,5	12,0	12,0	8,0	1/2" трубн.цилиндрич.
РКн - 15	20,7	21,7	15,0	12,0	10,0	1/2" трубн.цилиндрич.
РКн - 20	27,0	27,2	19,0	12,0	12,0	3/4" трубн.цилиндрич.
РКн - 25	33,0	33,8	25,0	16,0	14,0	1" трубн.цилиндрич.
РКн - 32	41,7	43,00	33,0	16,0	16,0	1 1/4" трубн.цилиндрич.
РКн - 38	46,9	49,0	39,0	18,0	13,0	1 1/2" трубн.цилиндрич.
РКн - 50	59,0	61,0	49,0	18,0	12,0	2" трубн.цилиндрич.
РКн - 60	74,0	75,0	61,0	18,0	18,0	2 1/2" трубн.цилиндрич.
РКн - 75	87,0	92,0	76,0	20,0	18,0	3" трубн.цилиндрич.
РКн - 100	127,5	117,0	98,0	24,0	19,0	4" трубн.цилиндрич.

## Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой РКн 90°

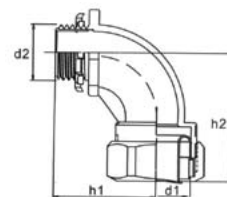
**Материал:** цинковый сплав.

**Преимущества:**

- Облегчает монтаж в местах, где соединение металлического рукава с электрооборудованием затруднено из-за его месторасположения.
- Позволяет монтировать ветку при радиусе изгиба больше минимального радиуса изгиба рукава.



Наименование	d1, мм	d2, мм	h1, мм	h2, мм
РКн90° - 15	22,5	G1/2"	28,0	32,0
РКн90° - 20	28,5	G3/4"	36,0	41,0
РКн90° - 25	35,0	G1"	40,0	44,0
РКн90° - 32	44,0	G1 1/4'	50,0	55,0
РКн90° - 38	50,0	G1 1/2'	54,0	59,0
РКн90° - 50	63,0	G2"	64,0	66,0
РКн90° - 60	78,0	G2 1/2"	70,0	77,0
РКн90° - 75	90,0	G3"	84,0	94,0
РКн90° - 100	116,0	G4"	100,0	110,0

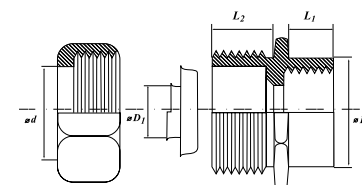


## Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой РКв

**Материал:** цинковый сплав.

**Область применения:** герметичное соединение отрезков изолированного и неизолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом с наружной резьбой РКн (РКнХ).

**Условное обозначение: РКв - 20**  
 «РК» - резьбой крепежный элемент,  
 «в» - внутренняя резьба,  
 «20» - номинальный диаметр изолированного металлорукава.



Наименование	D, мм	d, мм	D <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	Тип резьбы
РКв - 12	24,3	17,9	14,0	13,9	9,0	1/2" трубн.цилиндрич.
РКв - 15	24,5	21,7	15,0	19,0	10,0	1/2" трубн.цилиндрич.
РКв - 20	29,6	27,2	19,0	22,0	12,0	3/4" трубн.цилиндрич.
РКв - 25	35,7	33,8	25,0	25,0	14,0	1" трубн.цилиндрич.
РКв - 32	46,0	43,00	33,0	20,0	11,0	1 1/4" трубн.цилиндрич.
РКв - 38	53,5	49,0	39,0	28,0	16,0	1 1/2" трубн.цилиндрич.
РКв - 50	65,5	61,0	49,0	24,0	12,0	2" трубн.цилиндрич.
РКв - 60	80,0	75,0	61,0	35,0	18,0	2 1/2" трубн.цилиндрич.
РКв - 75	94,0	92,0	76,0	38,0	18,0	3" трубн.цилиндрич.
РКв - 100	120,0	117,0	98,0	38,0	19,0	4" трубн.цилиндрич.

## Муфта вводная МВПнг



**Материал:** нейлон 6.6.

## Муфта вводная МВц



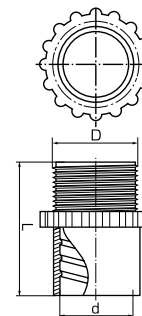
**Материал:** цинковый сплав.

«МВ» - муфта вводная

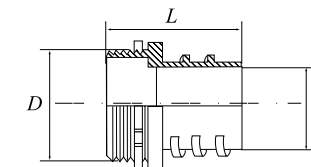
«ц» - цинковая

**Область применения:**

Для соединения металлорукава с монтажной коробкой. Имеет внутреннюю резьбу, что позволяет без особых усилий смонтировать магистраль.

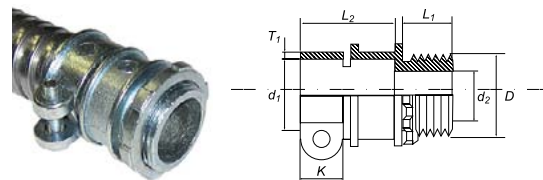


Наименование	Габариты		
	D, мм	d, мм	L, мм
МВПнг 6	12,5	9,7	25,0
МВПнг 8	12,5	11,6	25,0
МВПнг 10	20,5	13,9	32,0
МВПнг 12	20,5	15,9	32,0
МВПнг 15	20,5	18,9	35,0
МВПнг 20	26,0	24,0	38,0
МВПнг 25	32,0	30,8	45,0
МВПнг 32	42,0	38,0	48,0
МВПнг 38	48,0	44,0	56,0
МВПнг 50	60,0	58,7	72,0



Наименование	Габариты		
	D, мм	d, мм	L, мм
МВц 10	20,5	13,9	32,0
МВц 15	20,5	18,9	35,0
МВц 20	26,0	24,0	38,0
МВц 25	32,0	30,8	45,0

## Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой и хомутом РКнХ



**Материал:** цинковый сплав.

### Область применения:

- соединение неизолированного металлорукава с установочной коробкой (распределительным щитом),
- соединение отрезков неизолированного и изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом с внутренней резьбой РКв.



### Преимущества:

- Низкая цена
- Простота монтажа
- Надежное и быстрое соединение отрезков металлорукава.

Соединение отрезков изолированного и неизолированного металлорукава с помощью элементов РКв и РКнХ



### Условное обозначение: РКнХ - 20

- «РК» - резьбой крепежный элемент,
- «Н» - наружная резьба,
- «Х» - крепление к металлорукаву с помощью хомута,
- «20» - номинальный диаметр неизолированного металлорукава.

Ввод неизолированного металлорукава в установочную коробку с помощью элемента РКнХ

Наименование	D, мм	d <sub>1</sub> , мм	T <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	K, мм	Тип резьбы
РКнХ-15	20,7	19,8	2,4	9,0	20,0	10	1/2" трубн.цилиндрич.
РКнХ-20	27,0	24,8	2,4	10,0	25,0	11	3/4" трубн.цилиндрич.
РКнХ-25	33,0	31,5	2,9	12,0	30,0	13	1" трубн.цилиндрич.
РКнХ-32	41,7	42,0	1,2	13,5	29,0	14	1 1/4" трубн.цилиндрич.
РКнХ-38	46,9	49,0	1,2	14,5	32,5	15	1 1/2" трубн.цилиндрич.
РКнХ-50	59,0	63,0	1,4	15,0	35,0	16	2" трубн.цилиндрич.

## Муфта для соединения двух отрезков металлорукава



**Материал:** цинковый сплав.

**Область применения:** используется для соединения двух отрезков неизолированного металлорукава, металлорукава в ПВХ изоляции.

### Структура условного обозначения: МСм 15

- «МСм» – муфта для соединения металлорукава,
- «15» – диаметр условного прохода металлорукава, мм.

Тип/Размер	Диаметр условного прохода соединяемых отрезков, мм	Тип/Размер	Диаметр условного прохода соединяемых отрезков, мм
МСм 15	15	МСм 32	32
МСм 20	20	МСм 38	38
МСм 25	25	МСм 50	50

## Гибкий ввод

Предназначен для прохождения криволинейных участков при прокладке электропроводки в трубах в местах ввода в прибор или коробку. При изготовлении гибкого ввода климатического исполнения УХЛЗ используется металлорукав в ПВХ изоляции.

Может состоять из следующих элементов: РКн-РКн, РКв-РКв, РКн-РКв.

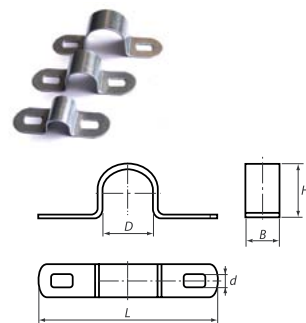


Тип	L, мм	Для труб с наружным диаметром, мм	Резьба штуцера вводной муфты, дюйм
К1080 УХЛЗ	425	25-27	3/4
К1081 УХЛЗ	655	25-27	3/4
К1082 УХЛЗ	925	25-27	3/4
К1083 УХЛЗ	425	32-34	1
К1084 УХЛЗ	655	32-34	1
К1085 УХЛЗ	925	32-34	1
К1086 УХЛЗ	655	47-48,3	1
К1087 УХЛЗ	925	47-48,3	1
К1088 УХЛЗ	940	59-60	2

## Скобы металлические двухлапковые (без ребра жесткости)

**Материал:** Оцинкованная сталь

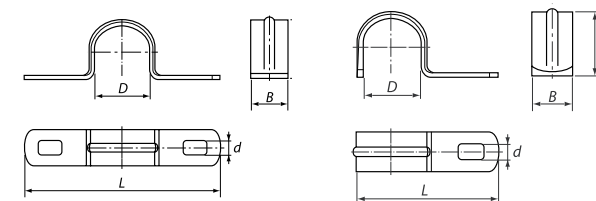
### Двухлапковые скобы



Наименование	Размеры (мм)				
	D	L	B	H	d
10-11	12,0	42,0	12,9	11,0	4,0
12-13	13,5	45,0	13,5	13,0	4,0
14-15	15,3	50,0	14,0	15,0	4,0
16-17	17,8	56,0	13,0	17,0	4,0
19-20	20,9	58,0	13,9	21,0	4,0
21-22	22,6	62,0	13,0	22,0	4,0
25-26	26,0	68,0	14,0	27,0	4,0
31-32	32,1	76,0	13,2	34,0	6,0
38-40	38,7	86,0	12,8	42,0	6,0

## Скобы металлические двухлапковые/однолапковые (с ребром жесткости)

**Материал:** Оцинкованная сталь



### Двухлапковые скобы

Наименование	Размеры (мм)				
	D	L	B	H	d
10-11	10,0	42,0	10,0	11,0	4,0
12-13	12,0	45,0	10,0	13,0	4,0
14-15	14,0	50,0	10,0	15,0	4,0
16-17	16,0	56,0	10,0	17,0	4,0
19-20	19,0	58,0	12,0	21,0	4,0
21-22	21,0	62,0	12,0	22,0	4,0
25-26	25,0	68,0	12,0	27,0	4,0
31-32	31,0	76,0	16,0	34,0	6,0
38-40	38,0	86,0	16,0	42,0	6,0
48-50	48,0	96,0	16,0	52,0	6,0
60-63	60,0	110,0	19,7	65,0	6,0

### Однолапковые скобы

Наименование	Размеры (мм)				
	D	L	B	H	d
8-9	8,0	28,0	10,0	9,0	4,0
10-11	10,0	28,0	10,0	11,0	4,0
12-13	12,0	33,0	10,0	13,0	4,0
14-15	14,0	35,0	10,0	15,0	4,0
16-17	16,0	38,0	10,0	17,0	4,0
19-20	19,0	40,0	12,0	20,0	4,0
21-22	21,0	43,0	12,0	22,0	4,0
25-26	25,0	48,0	12,0	26,0	4,0
31-32	31,0	60,0	16,0	32,0	6,0
38-40	38,0	68,0	16,0	40,0	6,0
48-50	48,0	78,0	16,0	52,0	6,0

## Адаптер цанговый «труба-коробка» тип АТК

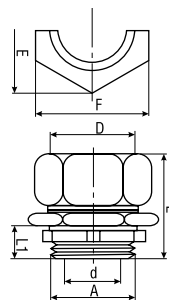


**Материал:** цинковый сплав.

Адаптеры цанговые типа «труба-коробка» АТК предназначены для соединения металлических труб с установочными коробками (распределительными щитами) при прокладке взрывозащищенной кабельной магистрали.

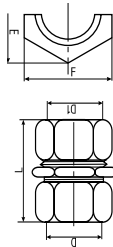
**Структура условного обозначения АТК-15 (1/2")**

«АТК» – адаптер «труба-коробка»,  
«15 (1/2")» – диаметр условного прохода металлической трубы, мм (дюйм).



Наименование	D, мм	d, мм	L <sub>1</sub> , мм	L, мм	E, мм	F, мм	A, мм	Тип резьбы
АТК 15 (1/2")	21,4	16,0	10	33	33,0	30,0	20,2	1/2" трубн. цилиндрич.
АТК 20 (3/4")	27,3	20,4	10	33	37,0	35,0	26,0	3/4" трубн. цилиндрич.
АТК 25 (1")	34,0	26,0	12	37	46,5	43,0	32,0	1" трубн. цилиндрич.
АТК 32 (1 1/4")	42,5	35,0	14	44	54,5	51,0	41,0	1 1/4" трубн. цилиндрич.
АТК 38 (1 1/2")	48,3	40,5	14	44	62,0	58,5	47,0	1 1/2" трубн. цилиндрич.
АТК 50 (2")	60,0	51,5	18	48	75,5	71,0	59,0	2" трубн. цилиндрич.

## Адаптер цанговый «труба-рукав» тип АТР



**Материал:** цинковый сплав.

Адаптеры цанговые типа «труба-рукав» предназначены для соединения металлической трубы с металлорукавом.

**Структура условного обозначения АТР - 15/15 (1/2"):**

«АТР» – адаптер «труба-рукав»,  
«15/15 (1/2")» – диаметр условного прохода соединяемых металлической трубы / металлорукава, мм (дюйм).

Наименование	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	L, мм	E, мм	F, мм
АТР 15/15 (1/2")	21,4	21,4	40	33,0	30,0
АТР 20/20 (3/4")	27,3	27,3	40	37,0	35,0
АТР 25/25 (1")	34,0	34,0	45	46,5	43,0
АТР 32/32 (1 1/4")	42,5	42,5	52	54,5	51,0
АТР 38/38 (1 1/2")	48,3	48,3	52	62,0	58,5
АТР 50/50 (2")	60,0	60,0	57	75,5	71,0

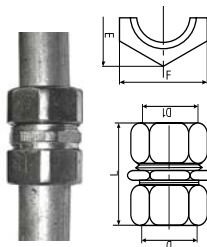
## Адаптер цанговый «труба-труба» тип АТТ

**Материал:** цинковый сплав.

Адаптеры цанговые типа «труба-труба» предназначены для соединения металлических труб между собой при прокладке взрывозащищенной магистрали.

**Структура условного обозначения АТТ -15/15 (1/2"):**

«АТТ» – адаптер «труба-труба»,  
«15/15 (1/2")» – диаметр условного прохода соединяемых металлических труб, мм (дюйм).



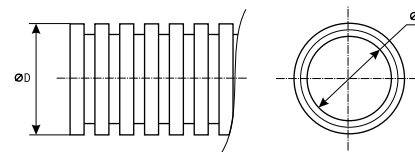
Наименование	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	L, мм	E, мм	F, мм
АТТ 15/15 (1/2")	21,4	21,4	37	33,0	30,0
АТТ 20/20 (3/4")	27,3	27,3	40	37,0	35,0
АТТ 25/25 (1")	34,0	34,0	46	46,5	43,0
АТТ 32/32 (1 1/4")	42,5	42,5	52	54,5	51,0
АТТ 38/38 (1 1/2")	48,3	48,3	53	62,0	58,5
АТТ 50/50 (2")	60,0	60,0	53	75,5	71,0

## Труба гофрированная ПВХ легкая



Труба гофрированная электротехническая легкой серии предназначена для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов и кабеля. Обеспечивает дополнительную защиту кабеля от механических повреждений, защиту от поражения током при повреждении изоляции. Труба изготавливается из негорючего ПВХ и снабжена зондом (протяжкой).

Вся труба герметично упакована в небольшие бухты по 100, 50, 25, 20 и 15 м.



Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Метров в бухте
16	10,7	100
20	14,1	100
25	18,3	50
32	24,3	50
40	31,2	25
50	39,6	20
63	50,6	15

**Материал**

Самозатухающий ПВХ-пластикат

**Условия монтажа**

Для открытой / скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорючих материалов

**Степень защиты**

IP 55 исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150

**Монтаж при температуре**

от -5°C до +60°C

**Прочность**

Свыше 350Н на 5см при +20°C (легкая серия)

**Цвет**

Серый

**Диэлектрическая прочность**

Не менее 2000В (50 Гц, в течении 15 минут)

**Сопротивление изоляции**

Не менее 100 Мом (500В, в течении 1 мин.)

**Огнестойкость горения**

Не поддерживает горение

## Труба гладкая жесткая ПВХ



Труба жесткая электротехническая предназначена для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов и кабеля. Обеспечивает дополнительную защиту кабеля от механических повреждений, защиту от поражения током при повреждении изоляции кабеля. Труба изготавливается из негорючего ПВХ.

Труба производится диаметром 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 и длиной отрезков 3 м.

Внешний диаметр D, мм	Внутренний диаметр d, мм	Длина отрезка, м	Упаковка, м
16	13,3	3	102
20	17,2	3	102
25	21,7	3	60
32	28,3	3	30
40	35,9	3	30
50	45,3	3	15
63	56,5	3	9

**Материал**

Самозатухающий ПВХ-пластикат

**Условия монтажа**

Для открытой проводки по стенам, по потолкам из негорючих материалов

**Степень защиты**

IP 55 исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150

**Монтаж при температуре**

от -5°C до +60°C

**Прочность**

Свыше 350Н на 5см при +20°C (легкая серия)

**Цвет**

Серый

**Диэлектрическая прочность**

Не менее 2000В (50 Гц, в течении 15 минут)

**Сопротивление изоляции**

Не менее 100 Мом (500В, в течении 1 мин.)

**Огнестойкость горения**

Не поддерживает горение

## Труба гофрированная ПНД

Труба гибкая гофрированная из ПНД предназначена для прокладки в них электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении не более 1000 вольт.

Зонд (металлическая проволока) предназначен для удобства монтажа.

**Материал:** полиэтилен низкого давления (ПНД)

**Температура эксплуатации:** от -40°C до +90°C

**Прочность:** легкие трубы - 350-370 Н, тяжелые - свыше 750 Н (на 5 см, при 20°C)

**Диэлектрическая прочность:** не менее 2000 В (15 мин, при частоте 50 Гц)

**Сопротивление изоляции:** не менее 100 МОм (1 мин, 500 В)

**Огнестойкость:** не поддерживает горение

**Цвет:** черный, оранжевый

ТУ 2248-003-80098183-2007



Наименование	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Количество в бухте, пог. м	Примерный объем бухты, м³	Масса бухты, кг
Труба гофрированная ПНД 16 мм	16 ± 0,4	10,7 ± 0,3	100	0,05	3,48
Труба гофрированная ПНД 20 мм	20 ± 0,4	14,2 ± 0,3	100	0,085	4,49
Труба гофрированная ПНД 25 мм	25 ± 0,4	18,3 ± 0,4	75	0,1	4,65
Труба гофрированная ПНД 32 мм	32 ± 0,4	24,5 ± 0,4	50	0,1	4,42
Труба гофрированная ПНД 40 мм	40 ± 0,4	31,5 ± 0,4	25	0,15	3,02
Труба гофрированная ПНД 50 мм	50 ± 0,4	39,6 ± 0,4	20	0,2	3,42

## Труба гладкая ПНД

Гладкие трубы ПНД технические предназначены для обеспечения дополнительной изоляции и защиты от механических повреждений силовых и слаботочных электрических проводов при скрытой и открытой прокладке, а также для наружных и внутренних безнапорных трубопроводов, временных трубчатых мелиоративных систем, транспортирующих жидкие или газообразные вещества, к которым полиэтилен химически стоек.

Трубы при комнатной температуре не выделяют в воздух и окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте влияния на организм человека. Работа с ними не требует особых мер предосторожности.



**Материал:** полиэтилен низкого давления (ПНД)

**Температура эксплуатации:** от -40°C до +90°C

**Прочность:** глубина закладки до 1 м (легкая серия), глубина закладки до 1,5-2 м (средняя серия), глубина закладки до 10 м (тяжелая серия)

**Диэлектрическая прочность:** не менее 2000 В (50 Гц, 15 минут)

**Сопротивление изоляции:** не менее 100 МОм (1 мин, 500 В)

**Огнестойкость:** Трубы относят к группе «Горючие» по ГОСТ 12.1.044. Температура воспламенения материала труб — не ниже 300 °С, температура самовоспламенения около 400 °С.

**Цвет:** серый

ТУ 2248-001-97341529-2012

## Хомуты трубные, сантехнические



Предназначены для крепления труб к различным поверхностям. Возможны крепления целой системы труб к вертикальной или горизонтальной поверхности. Удобны для монтажа в ограниченном пространстве.

Наименование	Диапазон за-тяжки, в мм	Толщина и шири-на полосы, мм	Гайка	Затяжной винт
Хомут трубный 3/8"	15-19	1,5X20	M8	M6X18
Хомут трубный 1/2"	20-24	1,5X20	M8	M6X18
Хомут трубный 3/4"	25-29	1,5X20	M8	M6X18
Хомут трубный 1"	32-35	1,5X20	M8	M6X18
Хомут трубный 1 1/4"	40-46	1,5X20	M8	M6X18
Хомут трубный 1 1/2"	47-51	1,5X20	M8	M6X18
Хомут трубный 2"	60-65	1,5X20	M8	M6X18
Хомут трубный 2" 1/2	75-81	2X25	M10	M6X25
Хомут трубный 3"	86-92	2X25	M10	M6X25
Хомут трубный 3 1/2"	109-116	2X25	M10	M6X25
Хомут трубный 4"	109-116	2X25	M10	M6X25
Хомут трубный 5"	133-141	2X25	M10	M6X25
Хомут трубный 6"	159-166	2X25	M10	M6X25
Хомут трубный 8"	210-225	2X25	M10	M6X25

## Силовые стальные шарнирные хомуты

Предназначены для установки в местах, где к ним предъявляются высокие технические требования: необходима высокая прочность соединения и используются рукава повышенной жесткости (со стальным кордом). Благодаря сварной конструкции, хомут способен выдерживать большие нагрузки, изготовлен из высококачественной нержавеющей (w2) стали. Все элементы хомута защищены цинко-алюминиевым гальваническим покрытием, что препятствует возникновению коррозии и обеспечивает длительный срок службы изделия.



Наименование	Ширина, мм	Толщина стали, мм	Болт М
Хомут силовой 27-29 мм	18	0,6	5x40
Хомут силовой 29-31 мм	20	0,6	6x50
Хомут силовой 32-35 мм	20	0,6	6x50
Хомут силовой 36-39 мм	20	0,6	6x50
Хомут силовой 40-43 мм	20	0,6	6x50
Хомут силовой 43-46 мм	20	0,6	6x50
Хомут силовой 44-47 мм	22	0,6	6x60
Хомут силовой 48-51 мм	22	0,6	6x60
Хомут силовой 52-55 мм	22	0,6	6x60
Хомут силовой 56-59 мм	22	0,6	6x60
Хомут силовой 60-63 мм	22	0,6	6x60
Хомут силовой 64-67 мм	22	0,6	6x60
Хомут силовой 65-70 мм	22	0,8	8x75
Хомут силовой 68-73 мм	24	0,8	8x75
Хомут силовой 74-79 мм	24	0,8	8x75
Хомут силовой 80-85 мм	24	0,8	8x75
Хомут силовой 86-91 мм	24	0,8	8x75
Хомут силовой 92-97 мм	24	0,8	8x75
Хомут силовой 98-103 мм	24	0,8	8x75
Хомут силовой 104-112 мм	24	0,8	8x80
Хомут силовой 113-121 мм	24	0,8	8x80
Хомут силовой 122-130 мм	24	0,8	8x80
Хомут силовой 150-162 мм	26	1,00	10x105



## Хомуты кабельные стандартные



Хомуты кабельные (стяжки) применяются как один из наиболее быстрых, удобных и экономически выгодных способов бандажирования, крепления и маркировки проводов и кабеля при проведении электромонтажных работ.

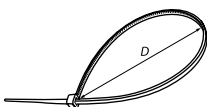
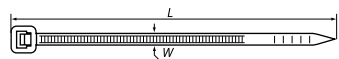
Обеспечивает прочную и надежную связку, облегчая монтаж и сокращая время работы.

Прочность, простота монтажа, широкая цветовая гамма позволяет использовать их для разнообразных целей.

**Материал:** нейлон 6.6

**Температурный диапазон:** от -40°C до +85°C

**Цвета:** белый, черный, красный, зеленый, синий, желтый.



### Характеристики кабельных хомутов белого и чёрного\* цвета

Наименование	Размеры, мм			Прочность на разрыв, кг
	L	W	D	
3x80**	80	2,5	2,0-16,0	8
3x100**	100	2,5	2,0-22,0	8
3x120**	120	2,5	2,0-30,0	8
3x150**	150	2,5	2,0-35,0	8
3x200**	200	2,5	3,0-50,0	8
4x150**	150	3,5	3,0-35,0	18
4x200**	200	3,5	3,0-50,0	18
4x250**	250	3,5	3,0-65,0	18
4x300**	300	3,5	3,0-80,0	18
4x370**	370	3,5	3,0-102,0	18
5x180*	180	4,8	3,0-42,0	22
5x200*	200	4,8	3,0-50,0	22
5x250*	250	4,8	3,0-65,0	22
5x300*	300	4,8	3,0-82,0	22
5x350*	350	4,8	3,0-90,0	22
5x400*	400	4,8	3,0-105,0	22
5x450*	450	4,8	3,0-130,0	22
8x200*	200	7,0	3,0-50,0	55
8x250*	250	7,0	4,0-63,0	55
8x300*	300	7,0	4,0-82,0	55
8x350*	350	7,9	4,0-90,0	55
8x400**	400	7,9	4,0-105,0	55
8x450*	450	7,9	4,0-118,0	55
8x500*	500	7,9	4,0-150,0	55
9x550	550	9,0	8,0-160,0	80
9x650	650	9,0	8,0-190,0	80
9x760	760	9,0	10,0-225,0	80
9x920	920	9,0	10,0-265,0	80
9x1020	1020	9,0	10,0-295,0	80
9x1350	1350	9,0	10,0-325,0	80
10x450	450	10,0	10,0-125,0	91
10x500	500	10,0	12,0-150,0	91
12x650	650	12,0	14,0-190,0	114
12x750	750	12,0	14,0-220,0	114

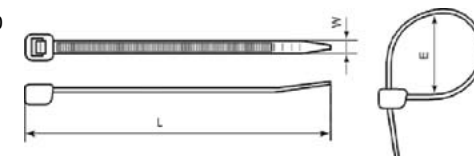
\* Данное наименование кабельных хомутов также изготавливается в чёрном цвете.

\*\* Возможно изготовление кабельных хомутов в чёрном, красном, жёлтом, синем и зелёном цветах.

## Пластиковые кабельные хомуты морозостойкие АРКТИК™



- Изготовлены из высококачественного сырья DUPON со специальной добавкой, позволяющей использовать стяжки при пониженных и повышенных температурах без потери потребительских качеств;
- Высокая прочность;
- Расширенный температурный диапазон применения от -60°C до +95°C;
- Широкий выбор размеров.



### Характеристики пластиковых кабельных хомутов АРКТИК™

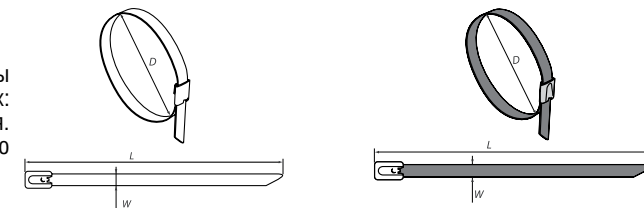
Наименование	Размеры, мм			Прочность на разрыв, кг
	L	W	E	
3x100	100	2,2-2,5	2,0-22,0	8
3x140	140	2,2-2,5	2,0-35,0	8
3x200	200	2,2-2,5	3,0-50,0	8
4x150	150	3,2-3,5	3,0-35,0	18
4x200	200	3,2-3,5	3,0-50,0	18
4x250	250	3,2-3,5	3,0-65,0	18
4x300	300	3,2-3,5	3,0-80,0	18
4x370	370	3,5	3,0-102,0	18
5x200	200	4,2-4,7	3,0-50,0	22
5x250	250	4,2-4,7	3,0-50,0	18
5x300	300	4,2-4,7	3,0-82,0	22
5x350	350	4,2-4,7	3,0-90,0	22
5x450	450	4,7	3,0-130,0	22
5x500	500	4,7	-	-
8x300	300	7,0	6,2-7,5	55
8x450	450	6,2-7,5	4,0-118,0	55
8x530	530	6,2-7,5	4,0-150,0	55
9x1000	1000	-	-	55

## Стальные кабельные стяжки и стяжки стальные в ПВХ изоляции АРКТИК™



Стальные кабельные хомуты предназначены для стяжки проводов, кабеля и пр. изделий. Обеспечивает прочную и надежную связку, используются в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремального перепада температур. Прочность и простота монтажа позволяет использовать их для разнообразных целей.

Стальные кабельные хомуты выпускаются в двух вариантах: с покрытием и без покрытия. Выполнены из коррозионно стойкой стали.



### Стяжки стальные

**Материал:** коррозионностойкая сталь.  
**Температурный диапазон:** от -80°C до +538°C.  
**Покрытие:** без покрытия.  
**Инструмент для монтажа:** TG-02

Наименование	Размеры, мм			Прочность на разрыв, кг
	L	W	D	
4,6*100	100,0	4,6	23,0	55
4,6*150	150,0	4,6	38,0	55
4,6*200	200,0	4,6	52,0	55
4,6*250	250,0	4,6	68,0	55
4,6*300	300,0	4,6	84,0	55
4,6*500	500,0	4,6	150,0	55
4,6*800	800,0	4,6	240,0	55
7,9*200	200,0	7,9	48,0	120
7,9*300	300,0	7,9	82,0	120
7,9*400	400,0	7,9	114,0	120
7,9*500	500,0	7,9	150,0	120
7,9*800	800,0	7,9	240,0	120
7,9*1200	1200,0	7,9	400,0	120

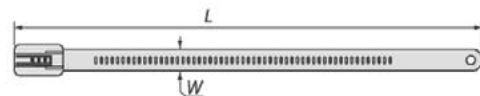
### Стяжки стальные в ПВХ изоляции

**Материал:** коррозионностойкая сталь.  
**Температурный диапазон:** от -60°C до +150°C.  
**Покрытие:** ПВХ изоляция чёрного цвета.  
**Инструмент для монтажа:** TG-02

### Стяжки стальные лестничного типа

Стяжки стальные лестничного типа СКЛ и СКЛ-П (с покрытием) предназначены для использования в условиях агрессивных сред, повышенной вибрации, влажности, радиации и экстремального перепада температур. Минимальный шаг зубцов обеспечивает отсутствие обратного хода при затягивании. При монтаже не требуется специальный инструмент.

**Материал:** нержавеющая коррозионностойкая сталь.  
**Покрытие:** - полимерное напыление (СКЛ-П).  
**Температурный диапазон:** от -80°C до +538°C  
**Инструмент для монтажа:** пассатижи



Наименование	Размеры, мм		Диаметр обхвата, мм	Прочность на разрыв, кг
	L	W		
СКЛ 7x200	200	7	48	85
СКЛ 7x300	300	7	76	85
СКЛ 7x400	400	7	96	85

### Кабельные стяжки усиленные с горизонтальным замком

Применяются для крепежа и бандажирования кабеля и СИП в условиях агрессивных сред, в зависимости от погодных условий.

**Материал:** нейлон 12, самозатухающий, без галогенов, устойчивый к ультрафиолетовому излучению.

**Температурный диапазон:** от -40°C до +85°C

**Цвет:** черный (устойчив к У/Ф излучению)

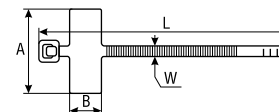


Наименование	Размеры, мм			Прочность на разрыв, кг
	L	W	E	
6*180	180,0	6,0	45,0	35,0
9*180	180,0	9,0	45,0	40,0
9*260	260,0	9,0	66,0	50,0
9*350	350,0	9,0	90,0	50,0

### Крепежные стяжки с маркировочной площадкой



**Материал:** нейлон 6.6  
**Температурный диапазон:** от -40°C до +85°C  
**Цвет исполнения:** белый  
**Инструмент для монтажа:** TG-01, TG-01A



Наименование	Размеры, мм			Прочность на разрыв, кг
	L	W	AxB	
3*100	100,0	2,5	25,0*8,0	8,0
3*200	200,0	2,5	25,0*8,0	8,0
4*205	205,0	3,6	25,0*8,0	18,0

### Крепежные стяжки разъемные



Применяются в местах, где ожидаются изменения кабельной инфраструктуры. Имеют многозубый разъемный механизм.

**Материал:** нейлон 6.6

**Температурный диапазон:** от -40°C до +85°C **Цвет:** белый

Наименование	Размеры, мм			Прочность на разрыв, кг
	L	W	E	
8*200	200,0	7,5	45,0	20,0

### Кабельные стяжки с крепежным отверстием



Применяются для крепления к стене при помощи самореза. Имеют конструктивное отверстие под винт.

**Материал:** нейлон 6.6 **Цвет:** белый

**Температурный диапазон:** от -40°C до +85°C

Наименование	Размеры, мм			Прочность на разрыв, кг
	L	W	E	
3,5*100	100,0	3,5	22,0	8,0
3,6*145	145,0	3,6	32,0	13,6
4,3*200	200,0	4,3	42,0	18,0

### Дюбель-хомуты для крепления электропроводки



Применяются для крепления проводов, пучков кабеля и т.д. к бетону и сплошному кирпичу.

**Материал:** нейлон 6.6

**Цвет:** белый, черный (устойчив к У/Ф излучению)

**Тип:** круглый (ДХП) / П-образный (ДХ)



Наименование	Размеры, мм		Диаметр кабеля, мм	Размер отверстия под дюбель, мм
	L	W		
ДХП 8-5	45	10	8x5	6.0
ДХП 10-5	45	12	10x5	6.0
ДХП 12-6	45	14	12x6	6.0
ДХП 14-6	45	16	14x6	6.0
ДХ 5-10	45	11	5-10	6.0
ДХ 11-18	54	15	11-18	6.0
ДХ 19-25	62	20	19-25	6.0

## Бирки кабельные маркировочные



Применяются для идентификации кабеля без специального тестового оборудования.

**Материал:** полипропилен **Цвет:** белый

**Температура эксплуатации:** от - 40°C до + 90°C

Наименование	Назначение (кабель)	Напряжение
У-134	силовой	до 1 кВ
У-135	силовой	свыше 1 кВ
У-136	контрольный	до 1 кВ
У-153	силовой	до 1 кВ

## Площадки самоклеющиеся

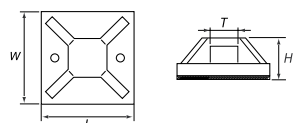


Площадки самоклеющиеся предназначены для крепления кабеля, проводов и прочего на ровной поверхности с помощью пластиковых кабельных хомутов. Клеящая поверхность обеспечивает надежное крепление на гладкой вертикальной поверхности. Для крепления на рельефной вертикальной и горизонтальной поверхности площадки имеют отверстие под винт.

**Материал:** нейлон 6.6

**Цвет:** белый, черный (устойчив к У/Ф излучению)

**Рабочая поверхность:** самоклеющаяся



Размер	Длина L, мм	Ширина W, мм	Предельная ширина стяжки T, мм	Высота H, мм
20x20	20	20	5,5	2,5
25x25	25	25	6,0	2,9
30x30	30	30	7,0	4,0
40x40	40	40	11,0	2,5

## Лента спиральная



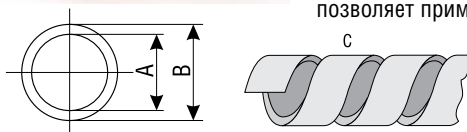
Ленты спиральные ЛС предназначены для соединения пучков электрических проводов в единые жгуты.

Применяются для использования в широком температурном диапазоне.

**Материал:** полиэтилен высокого давления.

**Цвет:** белый, черный (устойчив к У/Ф), серый, красный, желтый.

Использование спиральных лент в качестве защитных оболочек позволяет применять их не только для электромонтажных работ, но и, например, в сфере автомобильной промышленности для механической защиты и крепления электропроводки. Возможны применения спиральных лент и в других областях.



- Легкий монтаж и компактный внешний вид жгута;
- Температура эксплуатации от -60°C до +120°C;
- Защита проводов от воздействия ультрафиолетового излучения;
- Защита проводов от механических повреждений;
- Маркировка жгутов по группам за счет широкой цветовой гаммы спиральных лент;

Наименование	Диаметр А/В, мм.	Ширина ленты (С), мм	Метров в упаковке
ЛС-4	4x6	8	25
ЛС-6	6x8	10	25
ЛС-8	8x10	12	25
ЛС-10	10x12	14	20
ЛС-12	12x13,2	18	10
ЛС-15	15x16,4	18	10
ЛС-19	19x20,8	25	10
ЛС-24	24x26,4	33	10

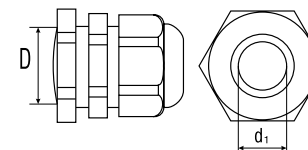
## Пластиковый кабельный ввод (Сальник PG)



Сальники PG предназначены для герметичного ввода-вывода кабеля в корпусах электрооборудования.

**Материал:** нейлон 6.6 / латунь.

**Цвет:** белый, черный (устойчив к У/Ф)



Наименование	D, мм	d1, мм	Степень защиты
PG-7	10,9	3-6	IP 65
PG-9	15,3	4-8	IP 65
PG-11	17,9	5-10	IP 65
PG-13,5	20,2	6-12	IP 65
PG-16	21,3	10-14	IP 65
PG-19	24,7	12-15	IP 65
PG-21	26,9	13-18	IP 65
PG-24	29,8	15-22	IP 65
PG-29	36,0	18-25	IP 65
PG-36	45,7	22-32	IP 65
PG-42	54,0	30-38	IP 65
PG-48	59,0	34-44	IP 65
PG-63	71,0	42-54	IP 65

## Кабельный ввод металлический усиленный MG



Предназначен для герметичного ввода кабеля в прибор или коробку на пожароопасных и взрывоопасных объектах.

**Материал:** хромированная латунь.

Тип/размер	Размер резьбы, дюйм	Диаметр вводимого кабеля, мм
MG 15	1/2	6-12
MG 20	3/4	13-16
MG 25	1	17-20
MG 32	1 1/4	21-25
MG 38	1 1/2	26-29
MG 50	2	30-37
MG 60	2 1/2	38-50

## Сжимы ответвительные

Предназначены для выполнения ответвлений от алюминиевых и медных электропроводников магистральных линий проводов и кабеля напряжением не более 660 В без разрезания проводников с предварительным удалением изоляции на месте их монтажа.

- Защитный кожух ответвительных сжимов изготовлен из негорючего поликарбоната.
- Сердечник представляет собой профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягиваемые болтами.
- Магистраль и ответвление могут быть представлены алюминиевыми или медными проводами, либо их комбинацией.
- Универсальные прижимные винты - монтаж крестовой или плоской отверткой.
- Высокая степень защиты.



Наименование	Сечение проводов, мм <sup>2</sup>		Наименование	Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	
	Магистральных	Ответвительных		Магистральных	Ответвительных
<b>У731М</b>	4-10	1,5-10	<b>У859М</b>	50-70	4-35
<b>У733М</b>	16-35	1,5-10	<b>У870М</b>	95-150	16-50
<b>У734М</b>	16-35	16-25	<b>У871М</b>	95-150	50-95
<b>У739М</b>	4-10	1,5-2,5	<b>У872М</b>	95-150	95-120

## Строительные клеммы WAGO серии 773 в прозрачном корпусе



- Клеммы в прозрачном корпусе, без контактной пасты, предназначены для подключения медных проводников.
- Надежное подключение одножильных/ многожильных медных проводников (до 3-го класса гибкости).
- При монтаже многожильных гибких проводов конец провода необходимо предварительно обжать при помощи втулочных наконечников.
- Каждый проводник имеет отдельное клеммное место.
- Прозрачный корпус позволяет контролировать глубину захода жилы.
- Цветная вставка в корпус облегчает идентификацию клемм.
- Надежная защита от случайного прикосновения к токоведущим частям соединения.
- Предусмотрена возможность измерения электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения.
- Монтаж не требует использования инструментов.

Наименование	Ток (А)	Цвет корпуса	Число подключений	Диапазон сечений (мм <sup>2</sup> )	Длина снятия изоляции (мм)
<b>773-322</b>	25	желтый	2	0.75-2.5	10-13
<b>773-324</b>	25	оранж.	4	0.75-2.5	10-13
<b>773-326</b>	25	фиолет.	6	0.75-2.5	10-13
<b>773-328</b>	25	серый	8	0.75-2.5	10-13
<b>773-173</b>	41	красный	3	1.5-6.0	10-13

## Универсальные рычажные клеммы WAGO серии 222



- Универсальные изолированные клеммы для подключения любых типов медных проводников: моножильных и многожильных тонкопроволочных.
- Зажим проводов в клемме осуществляется при помощи оранжевых рычагов.
- Наличие специального паза в корпусе клеммы для размещения рычага в закрытом положении надежно предотвращает случайное отсоединение проводника.
- Возможность измерения электрических параметров цепи без разбора и нарушения изоляции соединения.
- Безопасность и порядок в распределительной коробке.

Наименование	Ток (А)	Число подключений	Диапазон сечений (мм <sup>2</sup> )	Длина снятия изоляции (мм)
<b>222-412</b>	32	2	0.08-4.0*	9-10
<b>222-413</b>	32	3	0.08-4.0*	9-10
<b>222-415</b>	32	5	0.08-4.0*	9-10

## Четырехпроводные клеммы WAGO серии 862



- Зажим CAGE CLAMP® позволяет без использования инструмента подключать в одну клемму до 4 одножильных и многожильных проводников диаметром от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup>.
- Возможен дополнительный контакт заземления.
- Крепление с помощью фиксирующей ножки сокращает время монтажа.
- Кнопки для подключения и отключения проводника могут нажиматься отверткой или рукой.
- Удобное тестирование щупом 2 мм.

Наименование	Ток (А)	Число подключений	Сечение проводников (мм <sup>2</sup> )
<b>862-0552</b>	25	2	0.5-4.0
<b>862-0503</b>	25	3	0.5-4.0
<b>862-0504</b>	25	4	0.5-4.0
<b>862-0505</b>	25	5	0.5-4.0

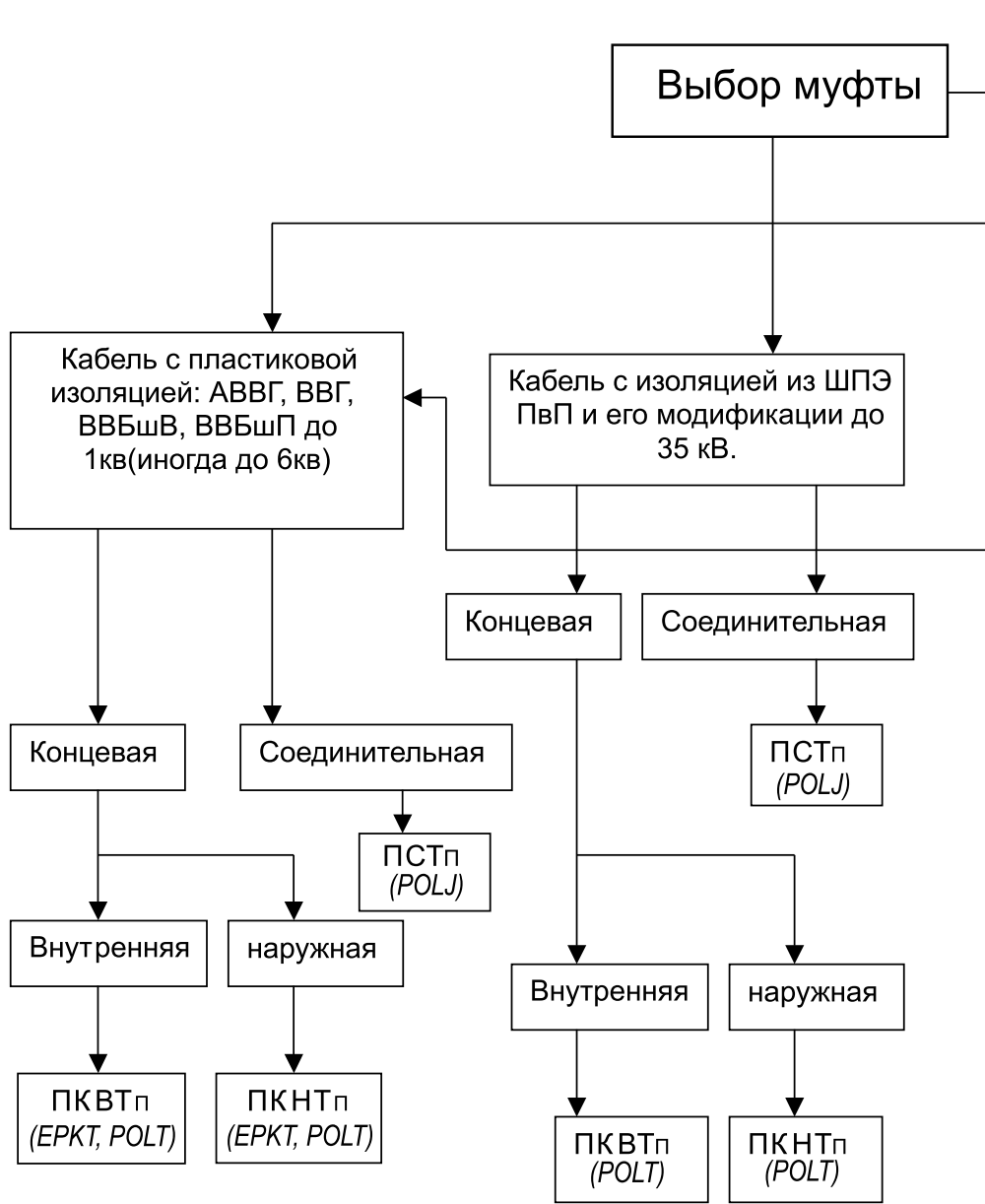
## Клеммы WAGO серии 2273 с контактной пастой



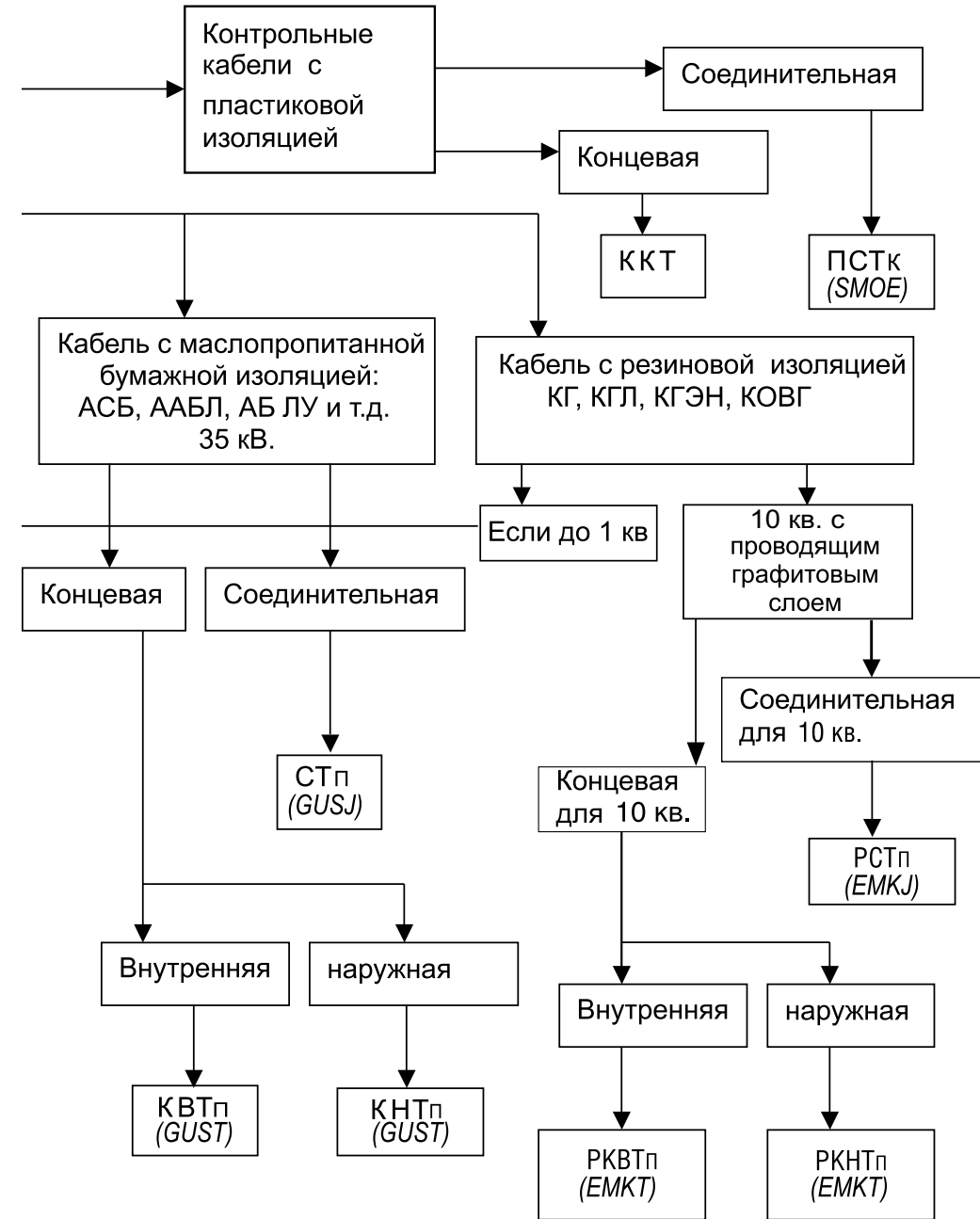
- Клеммы со специальной контактной пастой предназначены для подключения алюминиевых и медных проводников. Контактная паста снимает окисную пленку с алюминиевых проводов и предохраняет их от повторного окисления.
- Надежное подключение одножильных/многожильных медных проводников (до 3-го класса гибкости), алюминиевых проводников, а также смешанный электромонтаж.
- Конструкция клемм предусматривает возможность монтажа проводников различного сечения(0,5 до 2,5) в одной клемме.

Наименование	Ток (А)	Число подключений	Диапазон сечений (мм <sup>2</sup> )
<b>2273-242</b>	16	2	0.5-2.5
<b>2273-243</b>	16	3	0.5-2.5
<b>2273-244</b>	16	4	0.5-2.5
<b>2273-245</b>	16	5	0.5-2.5
<b>2273-248</b>	16	8	0.5-2.5

## Кабельные муфты



При заказе обязательно указание полной марки кабеля !!!



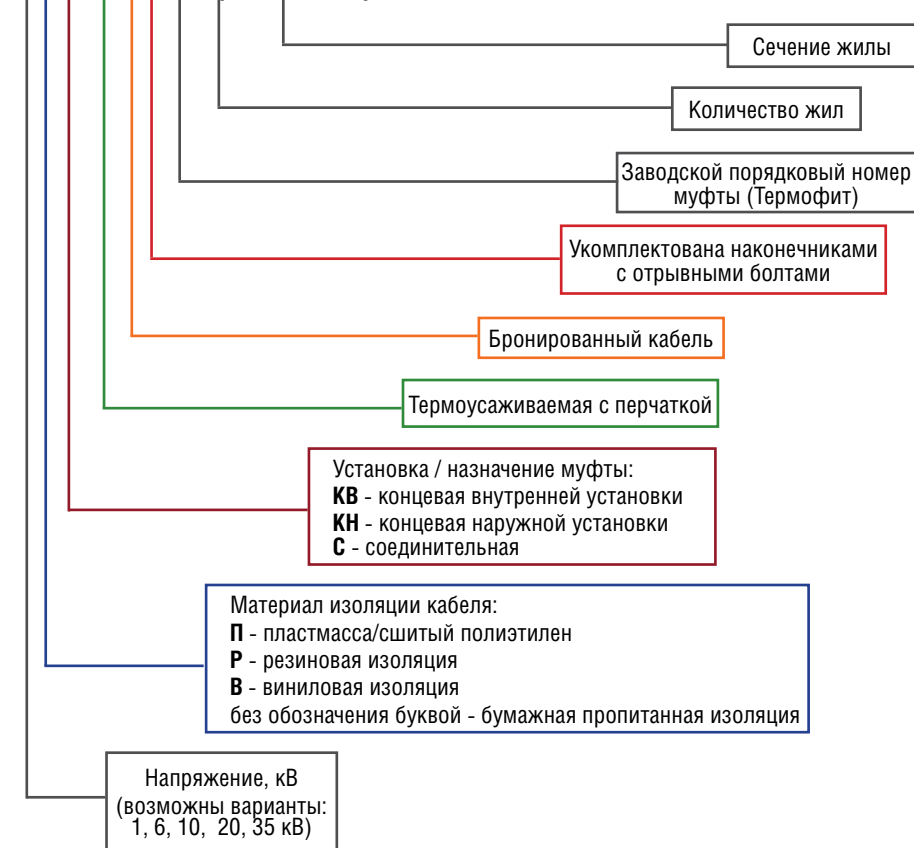
\* В скобках указан аналог производства Tyco Electronics Raychem.

## Расшифровка номенклатуры

10РКНТп-1 (3x35-50)

10СТп-9 (3x150-240)

1ПКВТпБН-5 (4x70-120)



### Дополнительные обозначения:

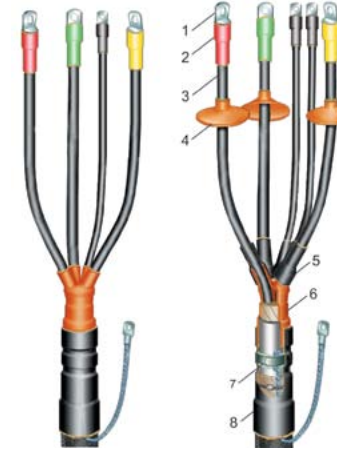
**Л** - ленточный экран по каждой жиле (например: 10ПКВТпЛН-9 (3x150-240))

**О** - одножильный кабель (например: 20ПКВТпО-1 (1x70-120))

## Концевые муфты на напряжение 1 кВ

Концевые муфты для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ

1КВТп и 1КНТп

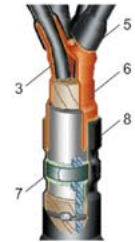


Термоусаживаемые концевые муфты 1КВТп и 1КНТп предназначены для оконцевания многожильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией.

При эксплуатации муфт допустимая разность уровня при установке муфты на нижнем конце кабеля – 25 м. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

### Схема муфт 1КВТп и 1КНТп:

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. жильная трубка
4. изолятор (для муфт 1КНТп)
5. манжета пальцевая (для муфт 1КНТп)
6. перчатка
7. детали заземления
8. манжета поясная



1КВТп/ 1КНТп

Концевые муфты внутренней/ наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 мм<sup>2</sup>.

Концевые муфты для одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1кВ

1КВТпО и 1КНТпО



Термоусаживаемые концевые муфты 1КВТпО и 1КНТпО предназначены для оконцевания одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией.

При эксплуатации муфт допустимая разность уровня при установке муфты на нижнем конце кабеля – 25 м. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

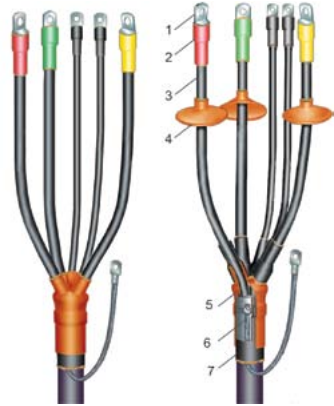
### Схема муфт 1КНТпО:

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. шланг
4. изолятор (для муфт 1КНТп)
5. детали заземления
6. манжета поясная

1КВТпО/1КНТпО

Концевые муфты внутренней/наружной установки для одножильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ



1ПКВТп и 1ПКНТп

Термоусаживаемые концевые муфты 1ПКВТп и 1ПКНТп предназначены для оконцевания 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей с пластмассовой изоляцией.

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также при относительной влажности до 98%.

**Схема муфт 1ПКВТп, 1ПКНТп, 1П5КВТп и 1П5КНТп:**

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. жильная трубка
4. изолятор (для муфт 1ПКНТп, 1П5КНТп)
5. перчатка
6. провод с наконечником (для бронированного кабеля)
7. манжета поясная (для бронированного кабеля)

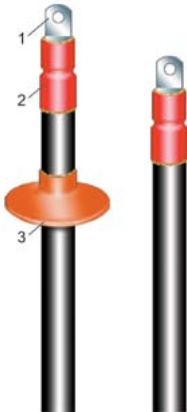
### 1ПКВТп/1ПКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

### 1ПКВТпБ/1ПКНТпБ

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с броней с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ. Сечение жилы: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ



1ПКВТпО и 1ПКНТпО

Термоусаживаемые концевые муфты 1ПКВТпО и 1ПКНТпО предназначены для оконцевания одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией.

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также при относительной влажности до 98%.

**Схема муфт 1ПКВТпО и 1ПКНТпО:**

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. изолятор (для муфт 1ПКНТпО)

### 1ПКВТпО/1ПКНТпО

Концевые муфты внутренней/наружной установки для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты СИЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ™ для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ

ПКВТп и ПКНТп

Термоусаживаемые концевые муфты ПКВТп и ПКНТп предназначена для оконцевания 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней либо без брони, на напряжение до 1 кВ включительно.



После монтажа наконечников узлы «жила-наконечник» герметизируются концевыми изолирующими манжетами черного цвета с нанесенным на них слоем термоплавкого клея.

Для идентификации фаз используются цветные маркировочные трубки (желтая, зеленая, красная, черная).

Для кабеля с броней, муфты дополнительно включают в себя комплект непаянного заземления. Полная герметизация ствольной части муфты достигается установкой поясной манжеты, перекрывающей узел заземления и заходящей на защитную оболочку кабеля.

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также при относительной влажности до 98%.

**Схема муфт ПКВТп, ПКНТп:**

1. наконечник
2. манжета изолирующая
3. жильная трубка
4. провод заземления брони
5. перчатка

### ПКВТп/ПКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты СИЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ™ для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ «НГ»

ПКВТпнг и ПКНТпнг



Предназначены для соединения и оконцевания 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней и без брони на напряжение до 1 кВ.

Кабельные муфты с индексом «НГ» удовлетворяют самым строгим требованиям пожарной безопасности и используются на особо значимых объектах с повышенной пожароопасностью. В случае чрезвычайного происшествия при использовании негорючих муфт вместе с огнестойким кабелем стабильная подача электричества не нарушается.

**Схема муфт ПКВТпнг, ПКНТпнг:**

1. наконечник
2. манжета изолирующая
3. жильная трубка
4. провод заземления брони
5. перчатка

## Концевые муфты на напряжение 10 кВ

### Концевые муфты для 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ



10KVTP и 10KHTP

Термоусаживаемые концевые муфты 10KVTP и 10KHTP предназначены для оконцевания многожильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией.

При эксплуатации муфт допустимая разность уровня при установке муфты на нижнем конце кабеля – 25 м. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

Выравнивание напряжённости электрического поля в корешке разделки кабеля обеспечивается высоковольтной перчаткой и мастичной лентой-регулятором со специально заданными электрическими характеристиками.

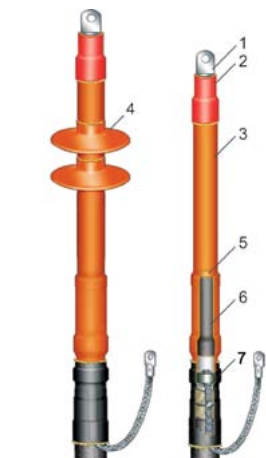
#### Схема муфт 10KVTP и 10KHTP:

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. жильная трубка
4. изолятор (для муфт 10KHTP)
5. манжета пальцевая (для муфт 10KHTP)
6. перчатка высоковольтная
7. лента-регулятор
8. детали заземления
9. манжета поясная

#### 10KVTP/10KHTP

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х жильного кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 мм<sup>2</sup>.

### Концевые муфты для одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10кВ



10KVTP0 и 10KHTP0

Термоусаживаемые концевые муфты 10KVTP0 и 10KHTP0 предназначены для оконцевания одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией.

При эксплуатации муфт допустимая разность уровня при установке муфты на нижнем конце кабеля – 25 м. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

#### Схема муфт 10KHTP0:

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. трекингостойкая трубка
4. изолятор
5. жильная трубка
6. трубка-регулятор
7. детали заземления

#### 10KVTP0/10KHTP0

Концевые муфты внутренней/наружной установки для одножильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

### Концевые муфты для 3-х жильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и проволочным экраном по каждой жиле на напряжение до 10 кВ

10PKVTP и 10PKHTP



Термоусаживаемые концевые муфты 10PKVTP и 10PKHTP предназначены для оконцевания многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

Для выравнивания напряжённости электрического поля в корешке разделки кабеля используется высоковольтная перчатка и мастичная лента-регулятор со специально заданными электрическими характеристиками.

#### Схема муфт 10PKVTP и 10PKHTP:

1. наконечник болтовой
2. трубка трекингостойкая
3. изолятор
4. жильная трубка
5. перчатка высоковольтная
6. манжета поясная

#### 10PKVTP/10PKHTP

Концевые муфты внутренней/наружной установки для многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 мм<sup>2</sup>.

### Концевые муфты для 3-х жильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и ленточным экраном по каждой жиле на напряжение до 10 кВ

10PKVTPЛ, 10PKHTPЛ



Термоусаживаемые концевые муфты 10PKVTPЛ и 10PKHTPЛ предназначены для оконцевания многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

#### Схема муфт 10PKVTPЛ и 10PKHTPЛ:

1. наконечник болтовой
2. трубка трекингостойкая
3. изолятор
4. трубка-регулятор
5. перчатка высоковольтная
6. манжета поясная

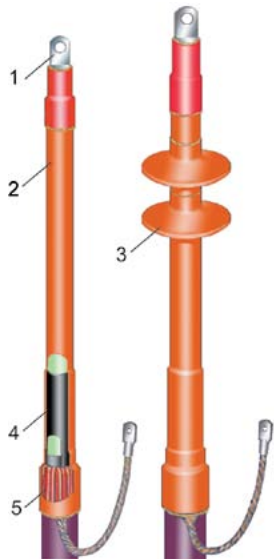
#### 10PKVTPЛ/10PKHTPЛ

Концевые муфты внутренней/наружной установки для многожильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и с ленточным экраном по каждой жиле на напряжение до 10кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.



## Концевые муфты для **одножильного** кабеля с **пластиковой** изоляцией на напряжение до 10 кВ

10ПКВТпО и 10ПКНТпО



Термоусаживаемые концевые муфты 10ПКВТпО и 10ПКНТпО предназначены для оконцевания одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией.

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Концевая муфта для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией состоит из трубки-регулятора для выравнивания электрического поля у обрыва проводящего слоя, ленты-регулятора для уплотнения мест перехода и сглаживания электрического поля у концов экрана, а также трекингостойкой трубки с клеевым покрытием для герметизации всей разделки кабеля. На наружную оболочку у разделки кабеля наматывается лента-герметик. Концевая муфта наружной установки дополнительно содержит два изолятора для прерывания токов утечки по поверхности муфты.

### Схема муфт 10ПКВТпО и 10ПКНТпО:

1. наконечник болтовой
2. трекингостойкая трубка
3. изолятор (для муфт 10ПКНТпО)
4. трубка-регулятор
5. лента-герметик

### 10ПКВТпО и 10ПКНТпО

Концевые муфты внутренней/наружной установки для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты для **3-х, 4-х, 5-ти** жильного кабеля с **резиновой** изоляцией на напряжение до 10 кВ

10РКВТп и 10РКНТп



Термоусаживаемые концевые муфты 10РКВТп и 10РКНТп предназначены для оконцевания многожильного кабеля с резиновой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также при относительной влажности до 98%.

Для выравнивания напряжённости электрического поля в корешке разделки кабеля используется высоковольтная перчатка и мастичная лента-регулятор со специально заданными электрическими характеристиками.

### Схема муфт 10РКВТп и 10РКНТп:

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. жильная трубка
4. изолятор
5. трубка-регулятор
6. перчатка высоковольтная

### 10РКВТп/10РКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для многожильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты **СИЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ™** для **одножильного** кабеля с **пластиковой** изоляцией на напряжение до 10 кВ

ПКВТ-10-О (СС)



Концевые муфты внутренней установки для одножильного кабеля в изоляции из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ. Один комплект включает в себя материал для одной фазы.

Наличие трубок выравнивающих напряженность электрического поля обеспечивает надежное функционирование муфт и равномерное распределение электрического поля в областях среза полупроводящего экрана.

### Схема муфт ПКВТ-10-О (СС):

1. наконечник болтовой
2. манжета изолирующая
3. антитрекинговая покровная трубка
4. сплетенный экран кабеля
5. кабель

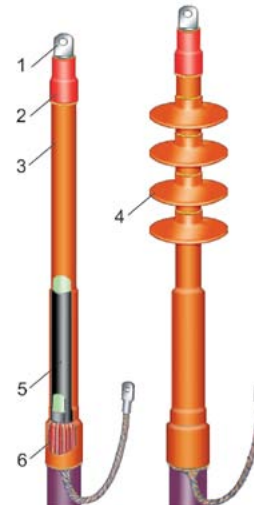
### ПКВТ-10-О (СС)

Концевые муфты внутренней установки для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты на напряжение 20 кВ

### Концевые муфты для **одножильного** кабеля с **пластиковой** изоляцией на напряжение до 20 кВ

20ПКВТпО и 20ПКНТпО



Термоусаживаемые концевые муфты 20ПКВТпО и 20ПКНТпО предназначены для оконцевания одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией.

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Конструкция муфты 20ПКВТпО и муфты 20ПКНТпО схематически аналогична муфтам 10ПКВТпО и 10ПКНТпО.

На шланг муфты усаживают два дополнительных изолятора для уменьшения токов утечки.

Для выравнивания напряжённости электрического поля используется более длинная трубка-регулятор, чем в муфтах на напряжение 10 кВ.

### Схема муфт 20ПКВТпО и 20ПКНТпО:

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. шланг
4. изолятор
5. трубка-регулятор
6. лента-герметик

### 20ПКВТпО и 20ПКНТпО

Концевые муфты внутренней установки для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 20 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты для экранированного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 20 кВ

20ПКВТп и 20ПКНТп



Термоусаживаемые концевые муфты 20ПКВТп и 20ПКНТп предназначены для оконцевания экранированного кабеля с броней с пластмассовой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

Для выравнивания напряжённости электрического поля в корешке разделки кабеля используется высоковольтная перчатка и мастичная лента-регулятор со специально заданными электрическими характеристиками.

### Схема муфт 20ПКНТпН:

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. наконечник болтовой    | 7. пружина малая, провод   |
| 2. трубка трекингостойкая | 8. лента-герметик          |
| 3. изолятор               | 9. перчатка высоковольтная |
| 4. лента-регулятор        | 10. манжета поясная        |
| 5. жильная трубка         | 11. трубка-регулятор       |
| 6. манжета пальцевая      |                            |

20ПКВТп/20ПКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для экранированного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 20 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты на напряжение 35 кВ

### Концевые муфты для кабеля с бумажной изоляцией с жилами в отдельных оболочках на напряжение до 35 кВ

35КВТп и 35КНТп



При эксплуатации муфт допустимая разность уровня при установке муфт на нижнем конце кабеля – 25 м. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

Выравнивание напряжённости электрического поля в корешке разделки кабеля обеспечивается высоковольтной перчаткой и мастичной лентой-регулятором со специально заданными электрическими характеристиками.

Для удобства перефазировки концевые манжеты сделаны разноцветными.

### Схема муфт 35КВТпН:

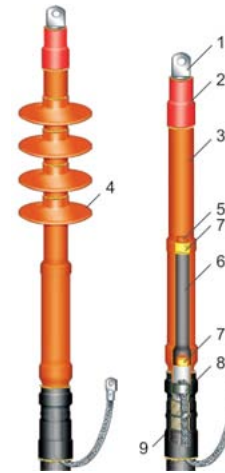
- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 1. наконечник болтовой     | 8. лента-герметик    |
| 2. трекингостойкая трубка  | 9. провод заземления |
| 3. изолятор                | 10. манжета поясная  |
| 4. лента-регулятор         |                      |
| 5. жильная трубка          |                      |
| 6. трубка-регулятор        |                      |
| 7. перчатка высоковольтная |                      |

35КВТп/35КНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 35 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты для одножильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 35 кВ

35КВТпО и 35КНТпО



Термоусаживаемые концевые муфты 35КВТпО и 35КНТпО предназначены для оконцевания одножильного кабеля с бумажной изоляцией.

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C.

Концевая муфта для одножильного кабеля с бумажной изоляцией состоит из трубки-регулятора для выравнивания электрического поля у обрыва проводящего слоя, ленты-регулятора для уплотнения мест перехода и сглаживания электрического поля у концов экрана, а также трекингостойкой трубки с клеевым покрытием для герметизации всей разделки кабеля. На наружную оболочку у разделки кабеля наматывается лента-герметик. Концевая муфта наружной установки дополнительно содержит два изолятора для прерывания токов утечки по поверхности муфты.

### Схема муфт 35КВТпО и 35КНТпО:

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. наконечник болтовой | 6. трубка-регулятор  |
| 2. манжета концевая    | 7. лента-регулятор   |
| 3. шланг               | 8. детали заземления |
| 4. изолятор            | 9. манжета поясная   |
| 5. внутренняя трубка   |                      |

35КВТпО/35КНТпО

Концевые муфты внутренней/наружной установки для одножильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 35 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты для экранированного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ

35ПКВТп и 35ПКНТп



Термоусаживаемые концевые муфты 35ПКВТп и 35ПКНТп предназначены для оконцевания экранированного кабеля с броней с пластмассовой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

Для выравнивания напряжённости электрического поля в корешке разделки кабеля используется высоковольтная перчатка и мастичная лента-регулятор со специально заданными электрическими характеристиками.

### Схема муфт 35ПКНТпН:

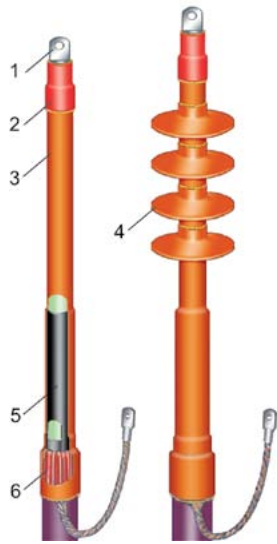
- |                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. наконечник болтовой    | 7. пружина малая, провод заземления |
| 2. трубка трекингостойкая | 8. лента-герметик                   |
| 3. изолятор               | 9. перчатка высоковольтная          |
| 4. лента-регулятор        | 10. манжета поясная                 |
| 5. жильная трубка         | 11. трубка-регулятор                |
| 6. манжета пальцевая      |                                     |

35ПКВТп/35ПКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для экранированного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Концевые муфты для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 35 кВ

35ПКВТпО и 35ПКНТпО



Термоусаживаемые концевые муфты 35ПКВТпО и 35ПКНТпО предназначены для оконцевания одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией.

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Конструкция муфты 35ПКВТпО и муфты 35ПКНТпО схематически аналогична муфтам 10ПКВТпО и 10ПКНТпО.

На шланг муфты усаживают два дополнительных изолятора для уменьшения токов утечки.

Для выравнивания напряжённости электрического поля используется более длинная трубка-регулятор, чем в муфтах на напряжение 10 кВ.

**Схема муфт 35ПКВТпО и 35ПКНТпО:**

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. шланг
4. изолятор
5. трубка-регулятор
6. лента-герметик

**35ПКВТпО и 35ПКНТпО** Концевые муфты внутренней установки для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 35 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Соединительные муфты на напряжение 1 кВ

### Соединительные муфты для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ

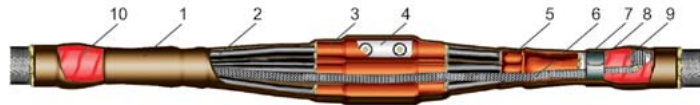
1СТп и 1СТп5

Термоусаживаемые соединительные муфты 1СТп предназначены для соединения многожильного кабеля с бумажной изоляцией.

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также при относительной влажности до 98%.

**Схема муфты 1СТп:**

1. шланг
2. трубка жильная
3. манжета изолирующая
4. соединитель болтовой
5. перчатка
6. провод заземления
7. пружина
8. терка
- 9,10. лента-герметик



**1СТп**

Соединительные муфты для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

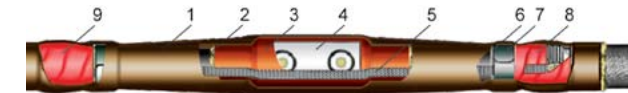
## Соединительные муфты для одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1кВ

1СТпО

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также при относительной влажности до 98%.

**Схема муфты 1СТпО:**

1. шланг
2. трубка жильная
3. манжета изолирующая
4. соединитель болтовой



5. провод заземления
6. пружина

7. терка
- 8,9. лента-герметик

**1СТпО**

Соединительная муфта 1СТпО для одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией на напряжений до 1кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Соединительные муфты для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ

1ПСТп и 1П5СТп

Термоусаживаемые соединительные муфты 1ПСТп предназначены для соединения многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а также при относительной влажности до 98%.

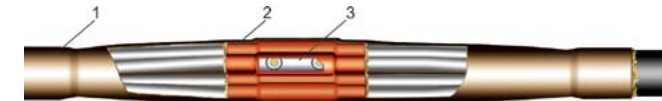
Конструкция муфты 1ПСТп на напряжение до 1 кВ

Конструкция муфт включает в себя болтовые соединители жил или гильзы под опрессовку, соответствующее количество изолирующих манжет и общий шланг с клеевым покрытием. В случае бронированного кабеля муфта включает в себя систему заземления (провод перемычки, припой).

Для оптимизации толщины муфт пятижильного кабеля с пластиковой изоляцией 1П5СТп (1ПСТп5) разделка муфт выполняется с «разбежкой».

**Схема муфты 1ПСТп:**

1. шланг
2. манжета изолирующая
3. соединитель болтовой



**1ПСТп/1П5СТп/1ПСТп5**

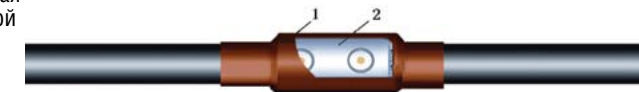
Соединительные муфты 1ПСТп и 1П5СТп для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ с броней и без брони. Сечение жилы: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Соединительные муфты для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ

1ПСТпО

**Схема муфты 1ПСТпО:**

1. манжета изолирующая
2. соединитель болтовой



**1ПСТпО**

Соединительные муфты 1ПСТпО для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Соединительные муфты СИЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ™ для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ 1ПСТп(б)

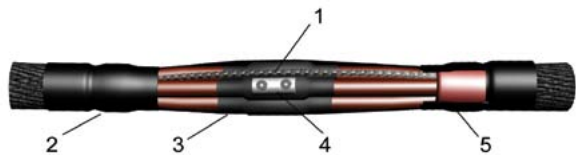
Соединительные термоусаживаемые муфты применяются для соединения трех-, четырех- и пятижильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней либо без брони, на напряжение до 1 кВ включительно.

Изолирующие манжеты черного цвета с нанесенным слоем термоплавкого клея обеспечивают надежную изоляцию мест соединения жил.

Для кабеля с броней используется комплект непаянного заземления и лента-герметик. Базовая комплектация включает в себя роликовые пружины постоянного давления, используемые для крепления провода заземления к броне кабеля.

### Схема муфты 1ПСТп(б):

- |                            |                |                   |
|----------------------------|----------------|-------------------|
| 1. провод заземления брони | 3. манжета     | 5. лента-герметик |
| 2. кожух                   | 4. соединитель |                   |



1ПСТп(б)

Соединительные муфты 1ПСТп(б) для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ.  
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Соединительные муфты СИЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ™ для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ (НГ) 1ПСТпнг(б)

Соединительные термоусаживаемые муфты применяются для соединения трех-, четырех- и пятижильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней либо без брони, на напряжение до 1 кВ включительно.

Изолирующие манжеты черного цвета с нанесенным слоем термоплавкого клея обеспечивают надежную изоляцию мест соединения жил.

Для кабеля с броней используется комплект непаянного заземления и лента-герметик. Базовая комплектация включает в себя роликовые пружины постоянного давления, используемые для крепления провода заземления к броне кабеля.

### Схема муфты 1ПСТпнг(б):

- |                            |                |                   |
|----------------------------|----------------|-------------------|
| 1. провод заземления брони | 3. манжета     | 5. лента-герметик |
| 2. кожух                   | 4. соединитель |                   |



1ПСТпнг(б)

Соединительные муфты 1ПСТпнг(б) для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ.  
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Соединительные муфты на напряжение 10 кВ

### Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ 10СТп, 10СТпМ

Комплектация муфт 10СТп содержит наружный защитный термоусаживаемый шланг. Этот шланг имеет высокую степень радиальной усадки, весьма удобен в работе и легко усаживается, в том числе и в условиях отрицательных температур. На внутреннюю поверхность шланга нанесен клей, обладающий высокой адгезией.

#### Схема муфты 10СТп / 10СТпМ:

- шланг
- лента экранная / сетка экранная
- шланг с экранным слоем
- манжета изолирующая с экранным слоем
- манжета подкладная
- пластина регулятор

- соединитель болтовой
- лента-регулятор
- трубка жильная
- перчатка высоковольтная
- провод заземления
- пружина
- тёрка



Соединительные муфты 10СТп, 10СТпМ для 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

### Соединительные муфты для одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией на напряжений до 10кВ 10СТпО

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50° С до +50° С, а также при относительной влажности до 98%.



#### Схема муфты 10СТпО:

- шланг
- сетка металлическая экранная
- манжета двухслойная с

- экранным слоем
- манжета подкладная
- соединитель болтовой
- пластина-регулятор
- жильная трубка
- трубка-регулятор
- провод заземления
- пружина
- тёрка
- лента-герметик

10СТпО

Соединительная муфта 10СТпО для одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией на напряжений до 10кВ.  
Сечение жилы: 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

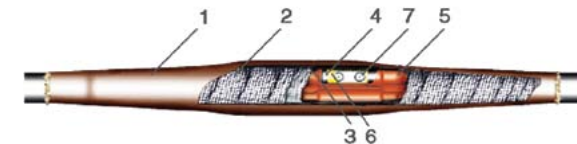
### Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ 10ПСТп

Термоусаживаемые соединительные муфты 10ПСТп предназначены для соединения многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией. Эксплуатация муфты допускается при температуре окружающей среды от -50° до +50° С. Муфты соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0.

#### Схема муфты 10ПСТп:

- шланг наружный
- сетка экранная
- шланг внутренний
- манжета однослойная
- манжета двухслойная

- лента-регулятор
- соединитель болтовой



**10ПСТп**

Соединительные муфты для многожильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

### Соединительные муфты для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ <sup>10ПСТпО</sup>

**Схема муфты 10ПСТпО:**

1. шланг
2. экранная сетка
3. манжета двухслойная
4. манжета однослойная
5. лента-регулятор
6. соединитель болтовой

**10ПСТпО**

Соединительные муфты 10ПСТпО для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

### Соединительные муфты для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и ленточным экраном по каждой жиле на напряжение до 10 кВ <sup>10ПСТпЛ</sup>

Термоусаживаемые соединительные муфты 10ПСТпЛ предназначены для соединения многожильного кабеля. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

**Схема муфты 10ПСТпЛ:**

1. шланг наружный
2. сетка общая
3. сетка
4. соединитель болтовой
5. лента-регулятор
6. манжета подкладная

**10ПСТпЛ**

Соединительные муфты для многожильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и ленточным экраном по каждой жиле на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

### Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 10 кВ <sup>10РСТп</sup>

Термоусаживаемые соединительные муфты 10РСТп предназначены для соединения многожильного кабеля с резиновой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

**Схема муфты 10РСТп:**

1. шланг
2. жильная трубка
3. трубка-регулятор
4. манжета двухслойная

**10РСТп**

Соединительные муфты для многожильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

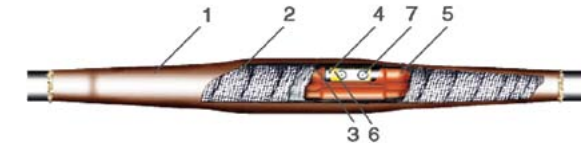
## Соединительные муфты на напряжение 20 кВ

### Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 20 кВ <sup>20ПСТп</sup>

Термоусаживаемые соединительные муфты 20ПСТп предназначены для соединения многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией. Эксплуатация муфты допускается при температуре окружающей среды от -50° до +50° С. Муфты соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0.

**Схема муфты 20ПСТп:**

1. шланг наружный
2. сетка экранная
3. шланг внутренний
4. манжета однослойная
5. манжета двухслойная

**20ПСТп**

Соединительные муфты для многожильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 20 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

### Соединительные муфты для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 20 кВ <sup>20ПСТпО</sup>

**Схема муфты 20ПСТпО:**

1. шланг
2. экранная сетка
3. манжета двухслойная
4. манжета однослойная
5. лента-регулятор
6. соединитель болтовой
7. манжета полупроводящая

**20ПСТпО**

Соединительные муфты 20ПСТпО для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 20 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

## Соединительные муфты на напряжение 35 кВ

### Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с бумажной изоляцией с жилами в отдельных металлических оболочках на напряжение до 35 кВ <sup>35СТп</sup>

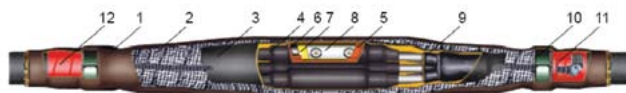
**35СТп**

Термоусаживаемые соединительные муфты 35СТп предназначены для соединения многожильного кабеля с бумажной изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50° С до +50° С, а также при относительной влажности до 98%.

Изоляция и герметизация элементов кабеля осуществляется с помощью комплектов термоусаживаемых деталей (перчатки, манжеты, шланги) и мастичных лент. Жилы соединяются болтовыми соединителями с антикоррозийным химическим покрытием. В качестве металлического экрана используется мягкая металлическая сетка двойного повива. Соединение металлических оболочек выполняется с помощью комплекта непаянного заземления.

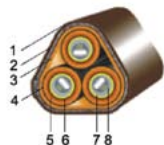
Выравнивание напряжённости электрического поля осуществляется с помощью лент-регуляторов, полупроводящих материалов и наружного слоя изолирующих манжет.

В связи с постоянным совершенствованием материалов и технологий возможно изменение конструкции муфт.



#### Схема муфты 35СТп:

1. шланг
2. сетка экранная
3. шланг с экранным слоем
4. манжета изолирующая с экранным слоем
5. манжета изолирующая
6. манжета подкладная
7. лента-регулятор
8. соединитель болтовой
9. перчатка высоковольтная
10. детали заземления (тёрка, пружина, провод заземления)
- 11,12. лента-герметик



**35СТп**

Соединительные муфты с наполнителем 10СТп3 для 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 35 кВ.  
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

### Соединительные муфты для одножильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 35кВ

35СТп0

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.



#### Схема муфты 35СТп0:

1. шланг
2. сетка металлическая экранная
3. манжета двухслойная с экранным слоем
4. манжета изолирующая
5. манжета подкладная
6. соединитель болтовой
7. лента-регулятор
8. жильная трубка
9. трубка-регулятор
10. провод заземления
11. пружина, тёрка
- 12, 13. лента-герметик

**35СТп0**

Соединительные муфты для одножильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 35кВ.  
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

### Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с жилами в отдельных металлических оболочках на напряжение до 35 кВ 35ПСТп

Термоусаживаемые соединительные муфты 35ПСТп предназначены для соединения многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98%.

Конструкция муфт включает в себя болтовые соединители жил или гильзы под опрессовку, соответствующее количество изолирующих манжет и общий шланг с клеевым покрытием. В случае бронированного кабеля муфта включает в себя систему заземления (провод перемычки, припой).

#### Схема муфты 35ПСТп:

1. шланг
2. пружина большая
3. экранная сетка
4. лента-регулятор
5. соединитель болтовой
6. манжета изолирующая
7. манжета двухслойная
8. трубка-регулятор



**35ПСТп**

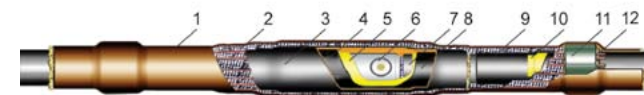
Соединительные муфты 35ПСТп для многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией с проволочным экраном на напряжение до 35 кВ.  
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

### Соединительные муфты для экранированного одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ 35ПСТп0

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C.

#### Схема муфты 35ПСТп0:

1. шланг
2. сетка металлическая экранная
3. манжета двухслойная с экранным слоем
4. манжета подкладная
5. лента-регулятор
6. соединитель болтовой
7. жильная трубка
8. манжета изолирующая
9. трубка полупроводящая
10. лента-регулятор
11. пружина
12. тёрка



**35ПСТп0**

Соединительные муфты для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35кВ.  
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм<sup>2</sup>.

### Переходные муфты на напряжение 10 кВ

#### Соединительные переходные муфты для 3-х жильного кабеля с бумажной изоляцией и 3-х одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ 10СТпП

#### Соединительные переходные муфты для многожильного кабеля с бумажной изоляцией и многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Экран проволочный по каждой жиле. 10ПСТпП

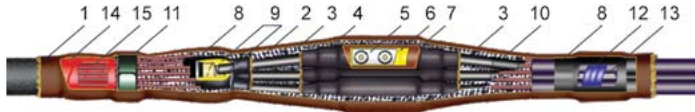
#### Соединительные переходные муфты для многожильного кабеля с бумажной изоляцией и многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Экран ленточный по каждой жиле. 10ПСТпПП

## Соединительные переходные муфты для многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией и 3-х одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Экран ленточный по каждой жиле.

10ПСТпПО

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50° С до +50° С, а также при относительной влажности до 98%.

### Схема муфты 10СТпП:

- 
- |   |                       |                           |
|---|-----------------------|---------------------------|
| 1. шланг                                | 7. манжета подкладная | 11. пружина               |
| 2. сетка металлическая экранная         | 8. перчатка           | 12. изолента              |
| 3. трубка жильная                       | 9. лента-регулятор    | 13. вкладыш пластмассовый |
| 4. манжета изолирующая с экранным слоем | 10. трубка регулятор  | 14,15. лента-герметик     |
| 5. соединитель болтовой                 |                       |                           |
| 6. пластина-регулятор                   |                       |                           |

10СТпП / 10ПСТпП / 10ПСТпПЛ / 10ПСТпПО

Соединительные переходные муфты 10СТпП / 10ПСТпП / 10ПСТпПЛ / 10ПСТпПО.

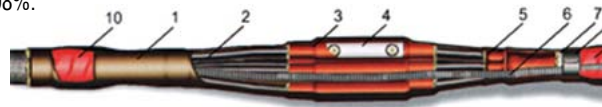
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Ремонтные муфты на напряжение 10 кВ

### Соединительные ремонтные муфты для многожильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ 10СТпМР

Термоусаживаемые соединительные муфты 10СТпМР предназначены для восстановления кабеля при пробое. Изоляция и герметизация элементов кабеля осуществляется с помощью термоусаживаемых деталей (манжеты, перчатки, шланги) и ленты-герметика. Жилы соединяются болтовыми соединителями большей длины с четырьмя болтами. Соединение металлических оболочек выполняется с помощью комплекта непаянного заземления (провода, терки и пружины).

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С, а также при относительной влажности до 98%.



### Схема муфты 10СТпМР:

- |                        |                         |                       |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. шланг               | 4. соединитель болтовой | 8. терка              |
| 2. трубка жильная      | 5. перчатка             | 9, 10. лента-герметик |
| 3. манжета изолирующая | 6. провод заземления    |                       |
|                        | 7. пружина              |                       |

10СТпМР

Соединительные ремонтные муфты для многожильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ.

Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм<sup>2</sup>.

## Ответвительные муфты на напряжение 1 кВ

### Ответвительные муфты для многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ

1ПЗ0Тп, 1П40Тп, 1П50Тп, 1ПЗ0ТпБ, 1П40ТпБ, 1П50ТпБ



### Схема муфт 1ПЗ0Тп, 1П40Тп, 1П50Тп:

1. шланг,
2. соединитель болтовой,
3. манжета изолирующая,
4. лента-герметик,
5. защипка.

При эксплуатации муфт допустимая разность уровня при установке муфты на нижнем конце кабеля - 25 м. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С, а также при относительной влажности до 98%.

Муфты выпускаются в виде комплекта деталей.

## Муфты для контрольного кабеля

### Соединительные термоусаживаемые муфты для контрольного кабеля ПСТК

Для соединения силового контрольного кабеля



Предназначена для соединения силового контрольного кабеля.

Поставляются в виде комплекта деталей и материалов. При заказе указывается количество жил и сечение контрольного кабеля и кабеля управления.

### Конструкция муфт:

Жилы кабеля соединяются гильзами с контактными винтами или другим способом (опрессовкой, пайкой). Контактное соединение изолируется термоусаживаемыми трубками. Для герметизации контактного соединения и в целом муфты применяется специальный легкоплавкий клей в виде конуса.

Полная герметизация муфты достигается усадкой термоусаживаемой трубки.

### Концевые термоусаживаемые муфты для контрольного кабеля ККТ

Для оконцевания контрольного кабеля с номинальным переменным напряжением до 660В

Концевые термоусаживаемые муфты предназначены для оконцевания контрольного кабеля с номинальным переменным напряжением до 660В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000В с резиновой полиэтиленовой, поливинилхлоридной изоляцией в металлической оболочке.



### Конструкция термоусаживаемых муфт

Разделанный кабель изолируется термоусаживаемой манжетой, которая обеспечивает:

1. Герметизацию разделки изолированных жил.
2. Защиту корешка разделки от повреждения.
3. Защиту от коррозии узла заземления и брони кабеля.

### Комплектация муфты ККТ:

1. Манжета бандажирующая
2. Провод заземления с напрессованным наконечником
3. Припой ПОС-30
4. Проволока бандажная оцинкованная
5. Жир паяльный
6. Салфетка хлопчатобумажная
7. Комплектовочная ведомость

## Кабельная арматура Tyco Electronics Raychem

### Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х жильного кабеля с бумажной (MI и MIND\*) изоляцией и общей оболочкой

Здесь представлены концевые муфты внутренней и наружной установки для 3-х жильного кабеля с бумажной изоляцией (типа MI и MIND) и общей алюминиевой или свинцовой оболочкой напряжением 6 и 10 кВ, например, ААБУ, АСБУ и пр.

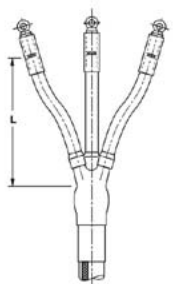
#### Внутренняя установка



Номинальное напряжение, $U_0/U$ , кВ	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Обозначение с наконечниками	Обозначение без наконечников	Размеры L, мм
3,5/6 и 6/10	25-25	GUST-12/ 25- 50/ 450-L12	GUST-12/ 25- 50/ 450	450
		GUST-12/ 25- 50/ 800-L12	GUST-12/ 25- 50/ 800	800
		GUST-12/ 25- 50/ 1200-L12	GUST-12/ 25- 50/ 1200	1200
	70-120	GUST-12/ 70- 120/ 450-L12	GUST-12/ 70- 120/ 450	450
		GUST-12/ 70- 120/ 800-L12	GUST-12/ 70- 120/ 800	800
		GUST-12/ 70- 120/ 1200-L12	GUST-12/ 70- 120/ 1200	1200
150-240	GUST-12/ 150- 240/ 450-L12	GUST-12/ 150- 240/ 450	450	
	GUST-12/ 150- 240/ 800-L12	GUST-12/ 150- 240/ 800	800	
	GUST-12/ 150- 240/ 1200-L12	GUST-12/ 150- 240/ 1200	1200	

**Примечание:** Один комплект включает материалы для 3-х фаз. Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил – 450 мм.

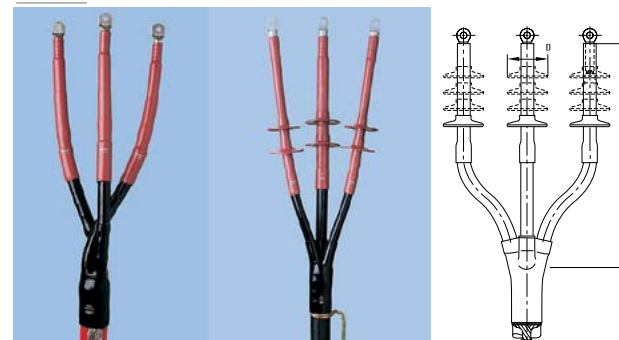
#### Наружная установка



Номинальное напряжение, $U_0/U$ , кВ	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Обозначение с наконечниками	Обозначение без наконечников	Размеры L, мм	
3,5/6	25-25	GUST-12/ 25- 50/ 450-L12	GUST-12/ 25- 50/ 450	450	
		GUST-12/ 25- 50/ 800-L12	GUST-12/ 25- 50/ 800	800	
		GUST-12/ 25- 50/ 1200-L12	GUST-12/ 25- 50/ 1200	1200	
	70-120	GUST-12/ 70- 120/ 450-L12	GUST-12/ 70- 120/ 450	450	
		GUST-12/ 70- 120/ 800-L12	GUST-12/ 70- 120/ 800	800	
		GUST-12/ 70- 120/ 1200-L12	GUST-12/ 70- 120/ 1200	1200	
	150-240	GUST-12/ 150- 240/ 450-L12	GUST-12/ 150- 240/ 450	450	
		GUST-12/ 150- 240/ 800-L12	GUST-12/ 150- 240/ 800	800	
		GUST-12/ 150- 240/ 1200-L12	GUST-12/ 150- 240/ 1200	1200	
	6/10	25-50	GUST-12/ 25- 50/ 800-L12	GUST-12/ 25- 50/ 800	800
			GUST-12/ 25- 50/ 1200-L12	GUST-12/ 25- 50/ 1200	1200
		70-120	GUST-12/ 70- 120/ 800-L12	GUST-12/ 70- 120/ 800	800
GUST-12/ 70- 120/ 1200-L12			GUST-12/ 70- 120/ 1200	1200	
150-240		GUST-12/ 150- 240/ 800-L12	GUST-12/ 150- 240/ 800	800	
		GUST-12/ 150- 240/ 1200-L12	GUST-12/ 150- 240/ 1200	1200	

**Примечание:** Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил – 450 мм для  $U_0/U=3,5/6$  кВ и 800 мм для  $U_0/U=6/10$  кВ.

### Концевые муфты внутренней/наружной установки для экранированного трехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Здесь представлены концевые муфты внутренней установки для экранированного трехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 10, 20 и 35 кВ, с броней или без брони, или медным ленточным экраном, например, АПВГ, АпвБШв, N(A)YSEY, NA2XSY, N2XSEY, NA2XS2Y, АХЕКVCY, АХЕКVCEY, N(A)2XSY и пр.

Арматура для непаянного заземления заказывается отдельно.

#### Внутренняя установка

Номинальное напряжение, $U_0/U$ , кВ	Обозначение с болтовыми наконечниками			Обозначение без наконечников		
	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	для длины жилы L=450 мм	для длины жилы L=1200 мм	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	для длины жилы L=450 мм	для длины жилы L=1200 мм
6/10	25-50	POLT-12C/3XI-H1-L12	POLT-12C/3XI-H4-L12	10-16	POLT-12A/3XI-H1	POLT-12A/3XI-H4
	70-120	POLT-12D/3XI-H1-L12A	POLT-12D/3XI-H4-L12A	25-70	POLT-12C/3XI-H1	POLT-12C/3XI-H4
	120-240	POLT-12D/3XI-H1-L12B	POLT-12D/3XI-H4-L12B	95-240	POLT-12D/3XI-H1	POLT-12D/3XI-H4
	185-400	–	POLT-12E/3XI-H4-L16	240-500	–	POLT-12E/3XI-H4
	500-630	–	POLT-12F/3XI-H4-L20A	500-630	–	POLT-12F/3XI-H4
12/20	25-50	POLT-24C/3XI-H1-L12	POLT-24C/3XI-H4-L12	10-25	POLT-24B/3XI-H1	POLT-24B/3XI-H4
	50-120	POLT-24D/3XI-H1-L12A	POLT-24D/3XI-H4-L12A	25-50	POLT-24C/3XI-H1	POLT-24C/3XI-H4
	120-185	POLT-24D/3XI-H1-L12B	POLT-24D/3XI-H4-L12B	70-185	POLT-24D/3XI-H1	POLT-24D/3XI-H4
	185-400	–	POLT-24E/3XI-H4-L16	185-400	–	POLT-24E/3XI-H4
20/35	50-120	–	POLT-42D/3XI-H4-L12	50-120	–	POLT-42D/3XI-H4
	150-300	–	POLT-42E/3XI-H4-L16	150-300	–	POLT-42E/3XI-H4
	400	–	POLT-42F/3XI-H4-L16	400-500	–	POLT-42F/3XI-H4

**Примечание:** Длина жил может быть определена по месту монтажа. Минимальная длина жил – 320 мм для  $U_0/U=6/10$  кВ, 360 мм для  $U_0/U=12/20$  кВ 600 мм для  $U_0/U=20-35$  кВ. Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно.

#### Наружная установка

Номинальное напряжение, $U_0/U$ , кВ	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	для длины жилы L=450 мм	для длины жилы L=1200 мм	D, мм	Кол-во юбок
6/10	25-50	POLT-12C/3XO-H1-L12	POLT-12C/3XO-H4-L12	85	3 x 1
	70-120	POLT-12D/3XO-H1-L12A	POLT-12D/3XO-H4-L12A	95	3 x 1
	120-240	POLT-12D/3XO-H1-L12B	POLT-12D/3XO-H4-L12B	95	3 x 1
	185-400	–	POLT-12E/3XO-H4-L16	115	3 x 1
	500-630	–	POLT-12F/3XO-H4-L20A	135	3 x 1
12/20	25-50	POLT-24C/3XO-H1-L12	POLT-24C/3XO-H4-L12	85	3 x 3
	50-120	POLT-24D/3XO-H1-L12A	POLT-24D/3XO-H4-L12A	95	3 x 3
	120-185	POLT-12D/3XO-H1-L12B	POLT-24D/3XO-H4-L12B	95	3 x 3
	185-400	–	POLT-24E/3XO-H4-L16	115	3 x 3
20/35	50-120	–	POLT-42D/3XO-H4-L12	95	3 x 4
	150-300	–	POLT-42E/3XO-H4-L16	115	3 x 4
	400	–	POLT-42F/3XO-H4-L16	135	3 x 4



## Концевые муфты внутренней/наружной установки для экранированного одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Здесь представлены концевые муфты внутренней/наружной установки для экранированного одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 10, 20 и 35 кВ, например: АПвВГ, ПвПГ, УНАКXS, ХУНАКXS, УНКXS, АХЕКВСУ, АХЕКВСЕУ, СХЕКВСЕУ, N(A)2XSУ и пр.

Арматура для непаянного заземления заказывается отдельно.

### Концевые муфты внутренней установки

Номинальное напряжение, U <sub>0</sub> /U, кВ	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Обозначение	Размеры L, мм
6/10	25-70	POLT-12C/1XI-L12	250
	70-150	POLT-12D/1XI-L12A	250
	120-240	POLT-12D/1XI-L12B	250
	185-400	POLT-12E/1XI-L16	300
	500-630	POLT-12F/1XI-L20A	340
	800	POLT-12F/1XI-L20B	340
12/20	25-70	POLT-24C/1XI-L12	340
	50-150	POLT-24D/1XI-L12A	340
	120-240	POLT-24D/1XI-L12B	340
	185-400	POLT-24E/1XI-L16	340
	500-630	POLT-24F/1XI-L20A	440
	800	POLT-24F/1XI-L20B	440
20/35	35	POLT-42C/1XI-L12	500
	50-120	POLT-42D/1XI-L12	500
	150-240	POLT-42E/1XI-L12	500
	185-400	POLT-42F/1XI-L16	500
	500-630	POLT-42G/1XI-L20A	560
	800	POLT-42G/1XI-L20B	560

**Примечание:** Один комплект включает материалы для 3-х фаз. Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно.

### Концевые муфты наружной установки

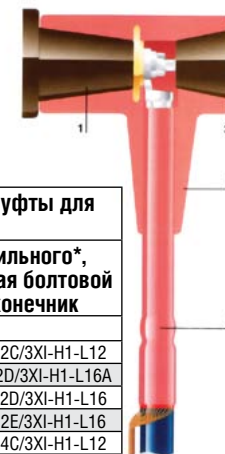
Номинальное напряжение, U <sub>0</sub> /U, кВ	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Обозначение	Размеры L, мм	Размеры D, мм	Кол-во юбок
6/10	25-70	POLT-12C/1XO-L12	250	85	3x1
	70-150	POLT-12D/1XO-L12A	250	95	3x1
	120-240	POLT-12D/1XO-L12B	250	95	3x1
	185-400	POLT-12E/1XO-L16	300	115	3x1
	500-630	POLT-12F/1XO-L20A	340	135	3x1
	800	POLT-12F/1XO-L20B	340	135	3x1
12/20	25-70	POLT-24C/1XO-L12	440	85	3x3
	50-150	POLT-24D/1XO-L12A	440	95	3x3
	120-240	POLT-24D/1XO-L12B	440	95	3x3
	185-400	POLT-24E/1XO-L16	440	115	3x3
	500-630	POLT-24F/1XO-L20A	500	135	3x3
	800	POLT-24F/1XO-L20B	500	135	3x3
20/35	35	POLT-42C/1XO-L12	560	85	3x4
	50-120	POLT-42D/1XO-L12	560	95	3x4
	150-240	POLT-42E/1XO-L12	560	115	3x4
	185-400	POLT-42F/1XO-L16	560	135	3x4
	500-630	POLT-42G/1XO-L20A	560	135	3x4
	800	POLT-42G/1XO-L20B	560	135	3x4

**Примечание:** Один комплект включает материалы для 3-х фаз. Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными. Арматура для непаянного присоединения заземления заказывается отдельно.

## RICS 51xx - Изоляционный Т-образный адаптер на напряжение 10 и 20 кВ для РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С

Изоляционный адаптер обеспечивает надёжную герметизацию, изоляцию и электрическое соединение между концевыми муфтами Райхем и РУ с газовой изоляцией на напряжение до 24 кВ с бушингами по EN 50181 тип С.

1. Бушинг
2. RICS-адаптер
3. Заглушка
4. Концевая муфта Райхем



Номинальное напряжение, U <sub>0</sub> /U, кВ	Сечение, мм <sup>2</sup>	Обознач. Т-адаптера	2й адаптер для двойного подключения	Обозначение концевой муфты для кабеля:	
				1-жильного, включая болтовой наконечник	3-жильного*, включая болтовой наконечник
<b>Кабель с пластмассовой изоляцией</b>					
6/10	25-70	RICS-5123		POLT-12C/1XI-L12	POLT-12C/3XI-H1-L12
	50-150	RICS-5133	RICS-5137	POLT-12D/1XI-L16A	POLT-12D/3XI-H1-L16A
	120-240	RICS-5143	RICS-5147	POLT-12D/1XI-L16B	POLT-12D/3XI-H1-L16
12/20	300	RICS-5143	RICS-5147	POLT-12E/1XI-L16	POLT-12E/3XI-H1-L16
	25-70	RICS-5123		POLT-24C/1XI-L12	POLT-24C/3XI-H1-L12
	50-150	RICS-5133	RICS-5137	POLT-24D/1XI-L16A	POLT-24D/3XI-H1-L16A
	120-240	RICS-5143	RICS-5147	POLT-24D/1XI-L16B	POLT-24D/3XI-H1-L16
	300	RICS-5143	RICS-5147	POLT-24E/1XI-L16	POLT-24E/3XI-H1-L16
	<b>Кабель с бумажной изоляцией</b>				
6/10	25-70	RICS-5123			GUST-12/25-50/450-L12
	70-120	RICS-5133	RICS-5137		GUST-12/70-120/450-L16
	150-240	RICS-5143	RICS-5147		GUST-12/150-240/450-L16

\* Длины жил концевых муфт Райхем могут отличаться от приведённых в таблице.

## Соединительные муфты для кабеля с бумажной изоляцией в общей оболочке на напряжение 6, 10 и 20 кВ



Кабель с общим экраном

Кабель с экраном для каждой жилы

Здесь представлены муфты для 3-х жильного кабеля с бумажной изоляцией (MI и MIIND\*) на напряжение 6, 10, 20 и 35кВ.

Например: СБ, АСБУ, ААБУ, ААШв, АСБв.

Номинальное напряжение, U <sub>0</sub> /U, кВ	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Обозначение	Размеры, мм	
			L	D
3,5/6	35-50	GUSJ-12/35-50	1050	90
	70-120	GUSJ-12/70-120	1250	120
	150-240	GUSJ-12/150-240	1250	140
6/10	25-50	GUSJ-12/35-50	1050	90
	70-120	GUSJ-12/70-120	1250	120
12/20	150-240	GUSJ-12/150-240	1250	140
	70-150	GUSJ-24/70-150-3SB	1800	130
	120-240	GUSJ-24/120-240-3SB	1800	150

## Соединительные муфты для экранированного одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Здесь представлены соединительные муфты для экранированного одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ.

Например: АПвПг, АПвВ, ПвПуг, ПвП2Г, АПвЭВ, ПвЭПу, АПвЭгаП, N(A)2XS(2)Y, RG7H1R.

### Соединительные муфты с болтовыми соединителями

Номинальное напряжение, $U_0/U$ , кВ	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Обозначение для кабеля		Размеры, мм	
		с проволочным экраном	с ленточным и проволочным экраном*	L	D
6/10	25-70	POLJ-12/1x 25-70	POLJ-12/1x 25-70-CEE01	550	45
	70-150	POLJ-12/1x 70-150	POLJ-12/1x 70-150-CEE01	550	55
	120-240	POLJ-12/1x 120-240	POLJ-12/1x 120-240-CEE01	550	65
	240-400	POLJ-12/1x 240-400	-	650	75
	500	POLJ-12/1x 500	-	700	85
	630	POLJ-12/1x 630	-	700	85
12/20	800	POLJ-12/1x 800	-	800	90
	25-70	POLJ-24/1x 25-70	POLJ-24/1x 25-70-CEE01	550	55
	70-150	POLJ-24/1x 70-150	POLJ-24/1x 70-150-CEE01	550	65
	120-240	POLJ-24/1x 120-240	POLJ-24/1x 120-240-CEE01	550	70
	240-400	POLJ-24/1x 240-400	-	650	80
	500	POLJ-24/1x 500	-	700	90
20/35	630	POLJ-24/1x 630	-	700	90
	800	POLJ-24/1x 800	-	800	95
	35-70	POLJ-42/1x 35-70	POLJ-42/1x 35-70-CEE01	750	65
	70-120	POLJ-42/1x 70-120	POLJ-42/1x 70-120-CEE01	750	70
	120-240	POLJ-42/1x 120-240	POLJ-42/1x 120-240-CEE01	750	75
	300-400	POLJ-42/1x 300-400	-	800	85
500	POLJ-42/1x 500	-	900	95	
630	POLJ-42/1x 630	-	900	95	
800	POLJ-42/1x 800	-	900	100	

\*Муфты разработаны для кабеля с медным ленточным или алюминиевым ламинированным экраном (например, типа АНХАМК-В) и могут быть применимы также для кабеля с проволочным экраном. Для перехода от кабеля с проволочным экраном к кабелю с ламинированным экраном следует применять муфты для кабеля с проволочным экраном.

## Соединительные муфты для экранированного 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Муфты разработаны для экранированного трёхжильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней и без брони на напряжение 10, 20 и 35 кВ.

Например: АПвП, АПвБ6Шпв, ПвП2Г, АПвЭВ, ПвЭПу, АПвЭгаП, N(A)2XSY, N2XSEY, N(A)2XS2Y, 2XSEYBY, АНХСМК-WTC, RG70RNR.

### Соединительные муфты с болтовыми соединителями

Номинальное напряжение, $U_0/U$ , кВ	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Обозначение			Размеры, мм	
		без брони	со стальной ленточной броней	со стальной проволочной броней	L	D
6/10	25-70	POLJ-12/3x25-70	POLJ-12/3x25-70-T	POLJ-12/3x25-70-W	1100	80
	70-150	POLJ-12/3x70-150	POLJ-12/3x70-150-T	POLJ-12/3x70-150-W	1100	90
	120-240	POLJ-12/3x120-240	POLJ-12/3x120-240-T	POLJ-12/3x120-240-W	1100	100
	240-400	POLJ-12/3x240-400	POLJ-12/3x240-400-T	POLJ-12/3x240-400-W	1100	110
12/20	500	POLJ-12/3x500	POLJ-12/3x500-T	POLJ-12/3x500-W	1100	120
	25-70	POLJ-24/3x25-70	POLJ-24/3x25-70-T		1250	90
	70-150	POLJ-24/3x70-150	POLJ-24/3x70-150-T		1250	100
	120-240	POLJ-24/3x120-240	POLJ-24/3x120-240-T		1250	110
	240-400	POLJ-24/3x240-400	POLJ-24/3x240-400-T		1250	120
500	POLJ-24/3x500	POLJ-24/3x500-T		1250	130	

Примечание: Диапазоны сечений применимы для кабеля с круглыми многопроволочными жилами.

## Арматура для непаённого присоединения заземляющего провода для трёхжильного кабеля с медным ленточным экраном с броней или без брони

Номинальное напряжение, $U_0/U$ , кВ	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Обозначение		
		без брони	с ленточной броней	с ленточным экраном и проволочной броней
6/10	10-50	ЕАКТ-1655	-	-
	35-120	ЕАКТ-1656	ЕАКТ-1675-CEE01	-
	95-240	ЕАКТ-1657	ЕАКТ-1676-CEE01	ЕАКТ-1657 + ЕАКТ-1643
	240-500	ЕАКТ-1658	ЕАКТ-1677-CEE01	ЕАКТ-1658 + ЕАКТ-1645
12/20	25-70	ЕАКТ-1656	ЕАКТ-1675-CEE01	-
	50-150	ЕАКТ-1657	ЕАКТ-1676-CEE01	ЕАКТ-1657 + ЕАКТ-1643
	120-400	ЕАКТ-1658	ЕАКТ-1677-CEE01	ЕАКТ-1658 + ЕАКТ-1645
20/35	50-150	ЕАКТ-1658	ЕАКТ-1677-CEE01	ЕАКТ-1658 + ЕАКТ-1644
	50-300	ЕАКТ-1658	ЕАКТ-1677-CEE01	ЕАКТ-1658 + ЕАКТ-1645
	300-500	ЕАКТ-1659	-	-

## Арматура для непаённого присоединения заземляющего провода для одножильного кабеля с медным ленточным экраном с броней или без брони

Сечение жилы (мм <sup>2</sup> ) для кабеля с номинальным напряжением $U_0/U$			
6/10 кВ	12/20 кВ	22/35 кВ	Обозначение для заказа
Кабель с ламинированным алюминиевым ленточным экраном без брони			
25-120	25-120		SMOE 62609
95-400	50-240		SMOE 62589
Кабель с медным ленточным экраном без брони			
25-70			ЕАКТ 1655
35-120	25-70		ЕАКТ 1656
95-240	50-150	25-70	ЕАКТ 1657
240-500	120-400	35-300	ЕАКТ 1658
630-800	500-800	240-800	ЕАКТ 1659
Кабель с медным ленточным экраном и с алюминиевой проволочной броней			
70-240	70-150		SMOE 62822

## Проводник заземляющий

Одним из важнейших мероприятий, осуществляемых для обеспечения безопасности людей и надежности функционирования электрооборудования, является заземление. Оно должно осуществляться в строгом соответствии с рядом правил, при его выполнении должны использоваться лишь специально предназначенные для этого приспособления.

Представляем вашему вниманию проводники заземляющие, назначением которых является организация качественного заземления корпусов различных машин и агрегатов, тех или иных металлоконструкций. Основой предлагаемых проводников является многожильный медный луженый провод. Провод дополнен медными лужеными наконечниками.

Проводник заземляющий предназначен для:

- заземления металлических конструкций, корпусов машин, аппаратов, щитов, шунтирования гибких вводов;
- монтажа отводов заземления в концевых термоусаживаемых муфтах и формирования провода-перемычки в соединительных муфтах.

Материал: медь луженая

Наименование	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Длина L, мм	Наконечник
ПЗС-10-500	10	500	-
ПЗС-16-1000	16	1000	-
ПЗС-25-1000	25	1000	-

Наименование	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Длина L, мм	Наконечник
ПЗ-6-150	6	150	1
ПЗ-6-350	6	350	1
ПЗ-6-500	6	500	1
ПЗ-6-550	6	550	1
ПЗ-6-700	6	700	1
ПЗ-6-750	6	750	1
ПЗ-10-600	10	600	1
ПЗ-16-600	16	600	1
ПЗ-16-1000	16	1000	1
ПЗ-25-600	25	600	1
ПЗ-25-1000	25	1000	1

Наименование	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Длина L, мм	Наконечник
П-6-150	6	150	2
П-6-350	6	350	2
П-6-500	6	500	2
П-6-550	6	550	2
П-6-700	6	700	2
П-6-750	6	750	2
П-10-600	10	600	2
П-16-600	16	600	2
П-16-1000	16	1000	2
П-25-600	25	600	2
П-25-1000	25	1000	2

\* В таблицах представлены стандартные размеры. Возможно изготовление заземляющего проводника нестандартной длины, с другим сечением и оконцеванием наконечниками с одной или двух сторон с необходимым отверстием под контактный болт.

## Арматура для СИП

### Прокалывающие герметичные зажимы



- Предназначены для соединения и ответвления всех видов проводников СИП до 1 кВ, а также для подключения проводов абонентов и освещения;
- При затягивании болтов зубцы контактных пластин прокалывают изоляцию и создают надежный электрический контакт;
- Монтаж может быть осуществлен на действующей линии без отключения питания магистрали;
- Изолированный корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям, армированного стекловолокном;
- Зажимы предназначены для монтажа Al и Cu жил, снабжены резиновым колпачком для изоляции конца провода ответвления.

Наименование	Болт	Сечение магистрали, мм	Сечение ответвления, мм	Момент затяжки, Н/м
ЗПО 16-95/1,5-10	M6	16-95	1,5-10	7
ЗПО 16-95/4-35(50)	M8	16-95	4-35(50)	11
ЗПО 50-150/6-35(50)	M8	50-150	6-35(50)	11
ЗПО 25-95/25-95	M8	25-95	25-95	18
ЗПО 35-150/35-150	M8	35-150	35-150	18
P1-95	M6	16-95	1,5-16	10+/-1
P2-95	M8	16-95	4-35	11+/-1
P3-95	M8	25-95	25-95	15+/-1
P400 (P2-150)	M8	35-150	4-35	15+/-1
P4-150	M8	35-150	35-150	15+/-1

### Анкерные зажимы для изолированной нейтрали РА



- Предназначены для крепления СИП с изолированной несущей нейтралью к кронштейнам и крюкам опор линий электропередач;
- Зажим представляет собой литой корпус из антикоррозионного алюминиевого сплава, тросика из нержавеющей стали и саморегулируемых полимерных клиньев;
- Саморегулируемые клинья из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям, зажимают провод нейтрали без повреждения изоляции;
- Гибкий тросик с изолированным погодостойким седлом позволяет монтировать до трех зажимов на кронштейне;
- Не требуют инструмента для монтажа. Нет выпадающих деталей.

Наименование	Сечение несущей нейтрали, мм <sup>2</sup>	Диаметр несущей нейтрали, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, кН	Рекомендуемая рабочая нагрузка, кН
РА 1000	25-35	8-11	12	3
РА 1500	50-70	12-14	15	5
РА 2000	95-150	14-16	20	7

### Анкерный зажим для проводов абонента РА 25x100



- Предназначен для анкерного крепления 2-х или 4-х изолированных проводов абонента;
- Корпус и саморегулируемый клин зажима выполнены из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям;
- Легко открывающаяся дужка позволяет крепить зажим к кронштейнам или крюкам.

Наименование	Сечение min, мм <sup>2</sup>	Сечение max, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, кН	Рекомендуемая раб. нагрузка, кН
РА 25х100	2х16	4х25	3	-

### Анкерные кронштейны СА



- Предназначены для крепления анкерных зажимов проводов основных линий;
- Кронштейны изготовлены из коррозионностойкого алюминиевого сплава;
- Крепёж болтами 2хМ14 или 2хМ16, либо с помощью двух бандажей из нержавеющей ленты 20х0,7 мм.

Наименование	Кол-во крепёжных лент	Возможность крепления болтом	Разрушающая нагрузка, кН	Рекомендуемая рабочая нагрузка, кН
СА 1500	2	+	15	5
СА 2000	2	+	19,5	5

### Герметичные изолированные гильзы типа МЈРВ



Используются для соединения изолированных проводов на ответвлениях (алюминий-алюминий; алюминий-медь; медь-медь) для создания механического и электрического соединения проводов.

Допустимые механические нагрузки:

- 40% прочности провода при опрессовке провода СИП
- 20% прочности провода при опрессовке медного проводника.

Наименование	Цвет заглушек	Сечение провода, мм <sup>2</sup>		Диаметр, мм
		А	В	
МЈРВ 16-6	голубой/коричневый	16	6	16,5
МЈРВ 16-10	голубой/зеленый	16	10	16,5
МЈРВ 16	голубой	16	16	16,5
МЈРВ 25-16	оранжевый/голубой	25	16	16,5
МЈРВ 25	оранжевый	25	25	16,5

### Герметичные изолированные гильзы типа МЈРТ для несущей нулевой жилы



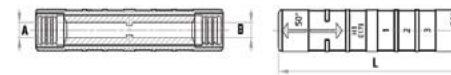
Используются для соединения несущей нулевой жилы в пролете.

Допустимые механические нагрузки:

- 95% прочности провода при опрессовке несущей нейтрали.

Наименование	Цвет заглушек	Сечение провода, мм <sup>2</sup>		Диаметр, мм
		А	В	
МЈРТ 35N	красный	35	35	21
МЈРТ 50N	желтый	50	50	21
МЈРТ 54.6N	черный	54,6	54,6	21
МЈРТ 70N	белый	70	70	21
МЈРТ 95N	серый	95	95	21

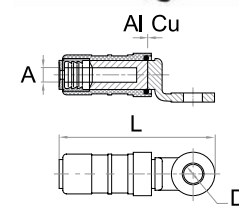
### Герметичные изолированные гильзы типа МЈРТ для токопроводящих жил



- Предназначены для герметичного соединения фазных магистральных проводов СИП;
- Изолирующий корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям;
- Опрессовка шестигранными матрицами Е 173, Е 215 поверх изоляции;
- Механическая прочность опрессованного соединения на разрыв составляет не менее 60% прочности провода.

Наименование	Цвет заглушек	Сечение СИП, мм	Размеры, мм			Опрессовка	
			А	В	Л	Матрица	Инструмент
МЈРТ 35	красный	35	8	8	100	Е173	ПГРС-150 СИП
МЈРТ 50	жёлтый	50	9	9	100	Е173	
МЈРТ 70	белый	70	10,5	10,5	100	Е173	
МЈРТ 95	серый	95	12,2	12,2	100	Е173	
МЈРТ 120	розовый	120	14,2	14,2	100	Е173	
МЈРТ 150	фиолетовый	150	15,5	15,5	100	Е173	

### Герметичные изолированные алюмомедные наконечники СРТАУ



- Предназначены для герметичного оконцевания многожильных алюминиевых и медных проводов методом опрессовки;
- Трубочатая часть наконечников выполнена из алюминия;
- Лопатка с крепёжным отверстием выполнена из электротехнической меди, что позволяет присоединять наконечники к медным шинам;
- Медная и алюминиевая части соединены между собой методом фрикционной диффузии;
- Алюминиевая трубочатая часть наконечника заполнена контактной смазкой;
- Изолирующий корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям;
- На корпусе выполнена разметка под опрессовку, определяющая число и порядок проведения обжатий, сечение опрессуемых проводов, размер используемой матрицы и длину зачистки провода.

Наименование	Цвет заглушек	Сечение СИП, мм	Размеры, мм			Опрессовка	
			А	Д	Л	Матрица	Инструмент
СРТАУ 16	голубой	16	5,5	10,5	74	Е140	ПГРС-150 СИП
СРТАУ 25	оранжевый	25	6,7	10,5	74	Е140	
СРТАУ 35	красный	35	8,0	12,8	92	Е140	
СРТАУ 50	жёлтый	50	9,3	12,8	92	Е140	
СРТАУ 54	чёрный	54	10,0	12,8	92	Е140	
СРТАУ 70	белый	70	10,8	12,8	92	Е140	
СРТАУ 95	серый	95	12,5	12,8	92	Е140	
СРТАУ 120	розовый	120	14,7	17,0	120	Е140	
СРТАУ 150	фиолетовый	150	16,3	17,0	120	Е140	

## Поддерживающий зажим PS1500, PS25-95



- Зажим используется для подвески СИП на промежуточных и угловых опорах при углах поворота трассы до 90°.
- Нулевой проводник фиксируется регулируемым зажимом (PS1500).
- Несущий провод укладывается в канавку зажима и фиксируется с помощью гайки - барашка (PS25-95).

Наименование	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка, даН	Масса, г
PS1500	16-95	1200	153
PS25-95	16-95	2200	262

## Комплект промежуточной подвески ES 54-14/1500 (Тусо)



- Предназначен для поддерживающего крепления изолированной несущей нейтрали СИП до 1кВ.
- Комплект представляет собой полимерный зажим, выполненный из погодостойкого изолирующего материала и металлический кронштейн в сборе.
- Кронштейн изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава.
- Крепление болтом М16 или с помощью ленты из нержавеющей стали 20х0,7 мм.
- Выступ в верхней части кронштейна не позволяет зажиму вывернуться вверх.
- Нейтраль фиксируется регулируемым зажимом. Подвижное соединение позволяет зажиму двигаться в продольном и поперечном направлениях.
- Сечение несущей нейтрали: 50-70 мм<sup>2</sup>
- Диаметр несущей нейтрали: 10-13,5 мм
- Разрушающая нагрузка: 12 кН
- Рекомендуемая рабочая нагрузка: 5кН.

## Монтажная лента и скрепы из нержавеющей стали ЛКС, СМ



- Предназначены для крепления анкерных кронштейнов на опорах линий электропередач;
- Выполнены из нержавеющей стали;
- Температура эксплуатации: от -80°С до +535°С;
- Обладает устойчивостью к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и радиации;
- Выдерживает значительные механические нагрузки.



Наименование	Размеры, мм		Прочность, кг/мм <sup>2</sup>	Инструмент для монтажа
	Ширина	Толщина		
ЛКС 2007	20	0,7	60-95	НМ-20, ИН-20
СМ-20	20	1,1	-	

## Инструмент для натяжения бандажной ленты на опорах ИН-20



- Предназначен для натяжения ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах;
- Ширина ленты до 20 мм, толщина ленты до 1 мм;
- 2 в 1: натяжение и обрезка ленты;
- Рычаг для захвата и фиксации ленты;
- Специальный нож для отрезания ленты;
- Обрезка ленты отжатием рычага поворотного ножа;
- Специальная закалка прижимного блока и ножа;
- Антикоррозийная обработка поверхности;
- Надежная, долговечная конструкция;
- Длина: 290/330 мм;
- Вес: 1,8 кг.

## Ручная лебёдка для монтажа кабеля СИП ЛР



- Применяется для натяжения проводов СИП и оптоволоконного кабеля;
- Фрикционно-храповой механизм с переключателем, обеспечивающим пошаговое натяжение и отдачу;
- Обеспечивает перестановку провода СИП с монтажного ролика на поддерживающие и анкерные зажимы;
- 3 крюка;
- Повышенная гибкость троса благодаря органическому сердечнику;
- Два режима работы: с блоком и без блока.

Наименование	Диаметр троса, мм	Длина троса, м		Вес, кг	Тяговое усилие, тонн	
		С блоком	Без блока		С блоком	Без блока
ЛР-15	5,8	1,6	1,6	3,30	1,5	0,75
ЛР-25	6,2	3,0	3,0	4,35	3,0	1,5

## Фасадные крепления КФ



- Предназначены для крепления пучков проводов СИП диаметром 20-50 мм на стенах и фасадах зданий;
- Выполнены из полиамида, армированного стекловолокном;
- Устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей и погодно-климатическим условиям;
- Обеспечивают необходимую фиксацию пучка СИП на протяжении всего срока службы провода;
- Снабжены колпачком для дополнительной защиты шляпки гвоздя от коррозии.

Наименование	Диаметр монтажного отверстия, мм	Расстояние до стены, мм	Прочность на разрыв, кг	Инструмент для монтажа
КФ-10	12	10	200	ТГ-03
КФ-60	12	60	200	

С полным перечнем арматуры СИП Вы можете ознакомиться на нашем сайте:  
[www.elektro-master.ru](http://www.elektro-master.ru)

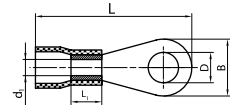
# Изолированные наконечники и разъемы под опрессовку

## Наконечники кольцевые изолированные



Тип: НКИ по ТУ 3424-001-59861269-2004

- Предназначены для оконцевания многожильных медных проводов
- Материал коннектора: медь марки М1
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10°C до +75°C



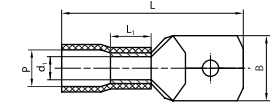
Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки						
			D	B	L	L <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи						
НКИ 1,5-3	красный	0,5-1,5	3,2	5,5	17,5	4,8	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ		
НКИ 1,5-4			4,3	6,6	19,4	4,8	1,7							
НКИ 1,5-5			5,3	8,0	20,8	4,8	1,7							
НКИ 1,5-6			6,4	11,6	26,8	4,8	1,7							
НКИ 1,5-8			8,4	11,6	26,8	4,8	1,7							
НКИ 2,5-4			синий	1,5-2,5	4,3	6,6	19,4						4,8	2,3
НКИ 2,5-5	5,3	9,5			21,8	4,8	2,3							
НКИ 2,5-6	6,4	12,0			26,8	4,8	2,3							
НКИ 2,5-8	8,4	12,0			26,8	4,8	2,3							
НКИ 6,0-4	жёлтый	4,0-6,0			4,3	7,2	22,7						6,2	3,4
НКИ 6,0-5					5,3	9,5	26,6						6,2	3,4
НКИ 6,0-6			6,4	12,0	29,5	6,2	3,4							
НКИ 6,0-8			8,4	15,0	34,0	6,2	3,4							
НКИ 6,0-10			10,5	15,0	34,0	6,2	3,4							

## Разъемы плоские изолированные «папа-мама»

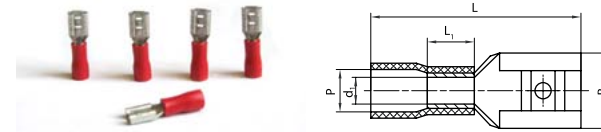


Типы: РПИ-П; РПИ-М по ТУ 3424-001-59861269-2004

- Предназначены для формирования быстроразъёмных соединений многожильных медных проводов
- Материал коннектора: латунь марки Л63
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10°C до +75°C
- Опрессовка проводника поверх изолирующей манжеты

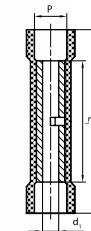


Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L <sub>1</sub>	P	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
РПИ-П 1,5-3-0,8	красный	0,5-1,5	2,8	18,2	5,2	3,6	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ
РПИ-П 1,5-5-0,8			4,8	19,8	5,2	3,6	1,7					
РПИ-П 1,5-7-0,8			6,4	20,2	5,2	3,6	1,7					
РПИ-П 2,5-5-0,8	синий	1,5-2,5	4,8	19,5	5,2	4,3	2,3					
РПИ-П 2,5-7-0,8			6,4	20,4	5,2	4,3	2,3					
РПИ-П 6,0-7-0,8			6,4	24,4	5,2	5,4	3,4					



Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L <sub>1</sub>	P	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
РПИ-М 1,5-3-0,8	красный	0,5-1,5	3,8	19,0	5,2	3,6	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ
РПИ-М 1,5-5-0,8			5,6	19,0	5,2	3,6	1,7					
РПИ-М 1,5-7-0,8			7,4	21,0	5,2	3,6	1,7					
РПИ-М 2,5-5-0,8	синий	1,5-2,5	5,6	19,0	5,2	4,3	2,3					
РПИ-М 2,5-7-0,8			7,4	21,0	5,2	4,3	2,3					
РПИ-М 6,0-7-0,8			7,4	23,3	5,2	5,4	3,4					

## Гильзы соединительные изолированные

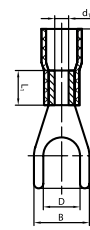


Тип: ГСИ по ТУ 3424-001-59861269-2004

- Предназначены для соединения многожильных медных проводов
- Материал коннектора: медь марки М1
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10°C до +75°C
- Опрессовка проводников поверх изолирующего корпуса

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Инструмент для опрессовки				
			L	L <sub>1</sub>	P	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
ГСИ 1,5	красный	0,5-1,5	24,2	15,0	4,0	2,3	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ
ГСИ 2,5	синий	1,5-2,5	24,2	15,0	4,5	2,9					
ГСИ 6,0	жёлтый	4,0-6,0	26,0	15,0	6,3	3,8					

## Наконечники вилочные изолированные



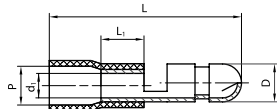
Тип: НВИ по ТУ 3424-001-59861269-2004

- Предназначены для оконцевания многожильных медных проводов
- Материал коннектора: медь марки М1
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10°C до +75°C
- Опрессовка проводника поверх изолирующей манжеты

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			D	B	L	L <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
НВИ 1,5-3	красный	0,5-1,5	3,7	5,8	21,0	4,8	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ
НВИ 1,5-4			4,3	7,2	21,0	4,8	1,7					
НВИ 1,5-5			5,3	8,0	21,0	4,8	1,7					
НВИ 2,5-4	синий	1,5-2,5	4,3	7,2	21,0	4,8	2,3					
НВИ 2,5-5			5,3	8,0	21,0	4,8	2,3					
НВИ 2,5-6			6,4	10,7	21,0	4,8	2,3					
НВИ 6,0-4	жёлтый	4,0-6,0	4,3	8,2	26,3	6,2	3,4					
НВИ 6,0-5			5,3	9,0	26,3	6,2	3,4					
НВИ 6,0-6			6,4	12,0	26,3	6,2	3,4					

## Разъемы штекерные изолированные «папа»

Тип: РШИ-П по ТУ 3424-001-59861269-2004

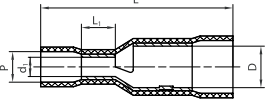


- Предназначены для формирования изолированных быстроразъёмных соединений многожильных медных проводов штекерного типа
- Материал коннектора: латунь марки Л63
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10°C до +75°C
- Опрессовка проводника поверх изолирующей манжеты

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			D	L	L <sub>1</sub>	P	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
РШИ-П 1,5-4	красный	0,5-1,5	4,0	21,0	5,2	3,6	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ
РШИ-П 2,5-4	синий	1,5-2,5	4,0	21,0	5,2	4,3	2,3					
РШИ-П 6,0-4	жёлтый	4,0-6,0	5,0	24,0	5,2	5,4	3,4					

## Разъемы штекерные полностью изолированные «мама»

Тип: РШИ-М по ТУ 3424-001-59861269-2004

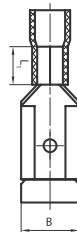


- Предназначены для формирования изолированных быстроразъёмных соединений многожильных медных проводов штекерного типа
- Материал коннектора: латунь марки Л63
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10° С до +75° С

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			D	L	L <sub>1</sub>	P	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
РШИ-М 1,5-4	красный	0,5-1,5	3,9	24,0	5,2	3,6	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ
РШИ-М 2,5-4	синий	1,5-2,5	3,9	24,0	5,2	4,3	2,3					
РШИ-М 6,0-4	жёлтый	4,0-6,0	4,7	25,0	5,2	5,4	3,4					

## Разъемы плоские полностью изолированные «мама»

Тип: РППИ-М по ТУ 3424-001-59861269-2004

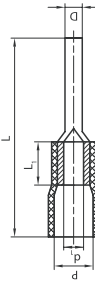


- Предназначены для формирования быстроразъёмных изолированных соединений многожильных медных проводов с клеммными выходами электрооборудования типа «папа» или наконечниками типа «папа»
- Имеют полностью изолированный корпус, обеспечивающий механическую защиту и изоляцию разъемного соединения
- Материал коннектора: латунь марки Л63
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10°C до +75°C

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L <sub>1</sub>	P	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
РППИ-М 1,5-7-0,8	красный	0,5-1,5	6,6	17,9	5,2	3,4	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ
РППИ-М 2,5-7-0,8	синий	1,5-2,5	6,6	23,3	5,2	4,1	2,3					
РППИ-М 6,0-7-0,8	жёлтый	4,0-6,0	6,6	24,7	5,2	5,2	3,4					

## Наконечники штыревые круглые изолированные

Тип: НШКИ по ТУ 3424-001-59861269-2004

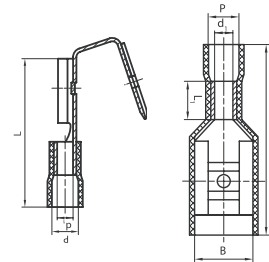


- Предназначены для оконцевания многожильных медных проводов
- Материал коннектора: медь марки М1
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10°C до +75°C
- Опрессовка проводника поверх изолирующей манжеты
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L <sub>1</sub>	P	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
НШКИ 1,5-12	красный	0,5-1,5	1,9	21,8	4,0	4,0	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ
НШКИ 2,5-12	синий	1,5-2,5	1,9	21,8	4,0	4,5	2,3					
НШКИ 6,0-1 2	жёлтый	4,0-6,0	2,8	27,0	5,0	6,3	3,4					

## Разъемы плоские изолированные ответвительные

Тип: РПИ-О по ТУ 3424-001-59861269-2004

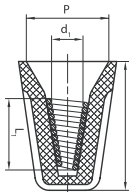


- Предназначены для формирования быстроразъёмных соединений многожильных медных проводов с дополнительным ответвлением
- Материал коннектора: латунь марки Л63
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10°C до +75°C

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L <sub>1</sub>	P	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
РПИ-О 1,5-7-0,8	красный	0,5-1,5	6,6	21,5	5,2	3,6	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТВ, СТФ
РПИ-О 2,5-7-0,8	синий	1,5-2,5	6,6	21,5	5,2	4,3	2,3					
РПИ-О 6,0-7-0,8	жёлтый	4,0-6,0	6,6	24,5	5,2	5,2	3,4					

## Соединительные изолирующие зажимы (кабельные скрутки)

Тип: СИЗ по ТУ 3449-036-97284872-2007

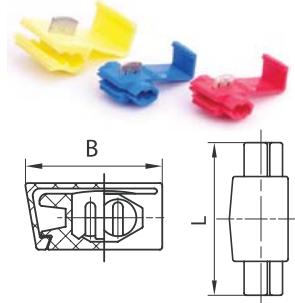


- Предназначены для соединения и фиксации в скрутке медных проводов
- Контактная часть: стальная оцинкованная пружина
- Температурный диапазон: от -40°C до +105°C

Наименование	Цвет	Суммарное сечение, мм <sup>2</sup>		Размеры, мм			
		min	max	L	L <sub>1</sub>	P	d <sub>1</sub>
СИЗ 1	серый	1,0	3,0	14,4	7,0	8,5	2,7
СИЗ 2	синий	2,5	4,5	18,4	8,2	10,2	3,8
СИЗ 3	оранжевый	2,5	5,5	21,2	9,2	11,4	4,1
СИЗ 4	жёлтый	3,5	11,0	23,1	11,0	14,0	5,0
СИЗ 5	красный	5,0	20,0	26,5	14,4	15,6	7,6

## Ответвители прокалывающего типа в изолированном корпусе

Тип: ОВ по ТУ 3449-035-97284872-2007

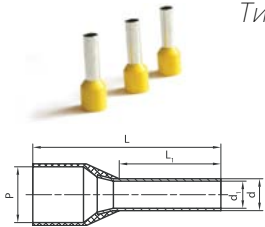


- Предназначены для выполнения ответвлений от многожильных и моножильных медных и алюминиевых проводов
- Материал контактной части: латунь марки Л63
- Материал корпуса: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие контактной части: электролитическое лужение
- Не требует снятия изоляции с магистрального и ответвляемого проводов
- Одновременное прокалывание изоляции на магистрали и ответвлении
- Пластмассовый корпус обеспечивает изоляцию и механическую защиту места ответвления
- Максимальное напряжение: 300В

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм		Размеры, мм	
		основной	ответвительный	В	Л
ОВ 1	красный	0,25-1,5	0,25-1,5	16,6	19,0
ОВ 2	синий	1,5-2,5	1,5-2,5	16,6	19,0
ОВ 3	жёлтый	4,0-6,0	4,0-6,0	17,5	20,0

## Наконечники штыревые втулочные изолированные

Тип: НШВИ по DIN 46228

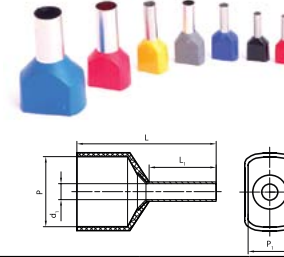


- Предназначены для оконцевания методом опрессовки многожильных медных проводников. Трансформируют концы многожильных проводов в монолитные штифты
- Размеры изолированных манжет и втулок наконечников НШВИ рассчитаны для монтажа одного проводника соответ. сечения
- Материал коннектора: медь марки М1
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -40°C до +105°C

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки	
			L	L <sub>1</sub>	P	d	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи	
НШВИ 0,25-8	голубой	0,25	12,5	8	1,7	1,05	0,75	СТВ-02, СТК-02 наборы СТВ, СТК	ПКВк-6
НШВИ 0,34-8	бирюзовый	0,34	12,5	8	1,7	1,1	0,8		
НШВИ 0,5-8	белый	0,5	14,0	8,0	2,6	1,4	1,0		
НШВИ 0,75-8	серый	0,75	14,3	8,0	2,7	1,5	1,2		
НШВИ 1,0-8	красный	1,0	14,3	8,0	3,0	1,8	1,4		
НШВИ 1,0-12	красный	1,0	18,3	12,0	3,0	1,8	1,4		
НШВИ 1,5-8	чёрный	1,5	14,3	8,0	3,6	2,1	1,7		
НШВИ 1,5-12	чёрный	1,5	18,3	12,0	3,6	2,1	1,7		
НШВИ 2,5-8	синий	2,5	15,4	8,0	4,3	2,6	2,3		
НШВИ 2,5-12			19,4	12,0	4,3	2,6	2,3		
НШВИ 4,0-10	серый	4,0	17,4	10,0	4,7	3,2	2,8		
НШВИ 4,0-12			19,4	12,0	4,7	3,2	2,8		
НШВИ 6,0-12	жёлтый	6,0	20,5	12,0	5,9	3,9	3,5	ПКВк-16	
НШВИ 10-12	красный	10,0	20,8	12,0	7,3	5,0	4,5		
НШВИ 16-12	синий	16,0	22,0	12,0	8,6	6,3	5,8	СТВ-03 СТК-03	ПКВк-70
НШВИ 25-16	жёлтый	25,0	28,0	16,0	10,8	7,9	7,5		
НШВИ 35-16	красный	35,0	30,0	16,0	11,8	8,8	8,3	ПКВк-70	
НШВИ 50-20	синий	50,0	36,0	20,0	14,8	10,9	10,3		
НШВИ 70-20	жёлтый	70,0	37,0	20,0	16,5	14,2	13,5	НМ-30	
НШВИ 95-25	красный	95,0	44,0	25,0	20,3	15,3	14,5		
НШВИ 120-27	синий	120,0	52,6	27,0	23,4	17,5	16,5	НМ-30	
НШВИ 150-27	жёлтый	150,0	52,6	27,0	26,0	20,6	19,6		

## Наконечники штыревые втулочные изолированные (двойные)

Тип: НШВИ (2) по DIN 4622S

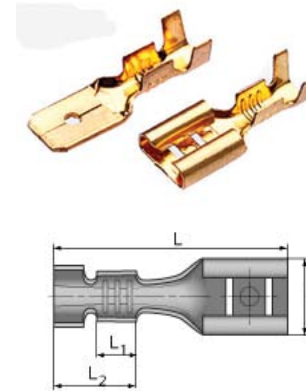


- Предназначены для оконцевания методом опрессовки многожильных медных проводников. Трансформируют концы многожильных проводов в монолитные штифты
- Размеры манжет и втулок наконечников НШВИ(2) рассчитаны для одновременного монтажа и подключения двух проводников
- Материал коннектора: медь марки М1
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -40°C до +105°C

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			L	L <sub>1</sub>	P	P <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	Пресс-клещи				
НШВИ(2) 0,5-8	белый	2x0,5	14,5	8,0	5,1	3,0	1,5	СТВ-06 СТК-06	ПКВк-6			
НШВИ(2) 0,75-8	серый	2x0,75	14,7	8,0	5,3	3,0	1,8					
НШВИ(2) 1,0-8	красный	2x1,0	15,1	8,0	5,3	3,0	2,0					
НШВИ(2) 1,5-8	чёрный	2x1,5	15,5	8,0	6,3	3,7	2,3					
НШВИ(2) 2,5-10	синий	2x2,5	18,5	10,0	7,8	4,3	2,9					
НШВИ(2) 4,0-12	серый	2x4,0	23,1	12,0	8,9	5,3	3,8					
НШВИ(2) 6,0-14	жёлтый	2x6,0	26,1	14,0	9,1	6,4	4,9					ПКВк-16
НШВИ(2) 10-14	красный	2x10,0	26,6	14,0	12,3	7,6	6,5					
НШВИ(2) 16-14	синий	2x16,0	31,3	14,0	18,6	11,3	8,3					СТК-03 ПКВ-70

## Разъемы неизолрированные (автоклеммы)

Тип: РП-П, РП-М



- Предназначены для формирования быстроразъемных соединений и оконцевания многожильных проводов
- Двухконтурный обжим по жиле и изоляции обеспечивает особую механическую прочность соединений
- Материал коннектора: латунь марки Л63
- Толщина контактной части - 0,8 мм
- Температурный диапазон: от -55°C до +135°C

Наименование	Тип	Сечение, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм				Инструмент для опрессовки			
			В	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Пресс-клещи			
РП-П 2,5-7-0,8	папа	0,75-2,5	6,3	20,0	4,1	8,2	СТВ	СТФ	СТК	наборы СТВ, СТФ
РП-М 2,5-7-0,8	мама	0,75-2,5	6,8	17,7	3,7	7,1				





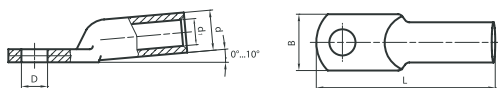
Тип: ПМ по ТУ 3449-033-97284872-2006

- Предназначены для оконцевания проводов и кабеля с медными жилами
- Изготавливаются из медного листа марок М1 и М2 по ГОСТ 452-92
- Покрытие – электролитическое лужение

Наименование	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки						
	D	B	L	d	d <sub>1</sub>	Механика					Гидравл.	
ПМ 2,5-4	4,2	6,8	15,0	4,0	2,4	СТВ-05, СТК-05	ПК-16	ПК-35	ПКГу-50*	ПМУ-120	ПМУ-240	ПГРС-300
ПМ 2,5-5	5,2	8,5	16,0	4,0	2,4							
ПМ 4-4	4,2	8,0	18,0	5,0	3,0							
ПМ 4-5	5,2	8,0	18,0	5,0	3,0							
ПМ 6-5	5,2	9,5	20,0	5,6	3,6							
ПМ 6-6	6,3	12,0	23,0	5,6	3,6							
ПМ 10-5	5,3	12,0	24,0	7,4	4,8							
ПМ 10-6	6,3	12,0	24,0	7,4	4,8							
ПМ 10-8	8,3	15,0	30,0	7,4	4,8							
ПМ 16-6	6,3	12,0	30,0	9,0	6,0							
ПМ 16-8	8,3	16,0	32,0	9,0	6,0							
ПМ 25-6	6,3	16,0	34,0	11,6	8,0							
ПМ 25-8	8,3	16,0	32,0	11,6	8,0							
ПМ 35-8	8,3	22,0	43,0	13,1	9,5							
ПМ 35-10	10,4	22,0	43,0	13,1	9,5							
ПМ 50-8	8,3	20,0	42,0	15,3	11,5							
ПМ 50-10	10,4	22,0	50,0	15,3	11,5							
ПМ 70-10	10,4	27,0	51,0	17,7	13,5							
ПМ 70-12	12,5	27,0	52,0	17,7	13,5							
ПМ 95-10	10,5	28,0	55,0	19,8	17,0							
ПМ 120-10	10,5	30,0	60,0	22,0	17,0							
ПМ 150-12	12,5	36,0	67,0	26,0	20,0							
ПМ 185-12	12,5	38,0	72,0	28,0	22,0							
ПМ 240-16	16,5	50,5	94,0	33,0	29,0							

**Наконечники алюминиевые под опрессовку**

Тип: ТА по ГОСТ 9581-80

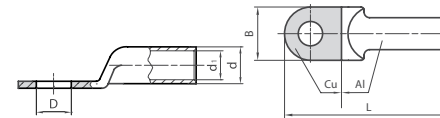


- Предназначены для оконцевания проводов и кабеля с алюминиевыми жилами
- Изготавливаются из алюминиевой трубы марки АД1М по ГОСТ 18475-82

Наименование	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки										
	D	B	L	d	d <sub>1</sub>	Механика					Гидравлика					
ТА 10-8-4,5	8,4	16,5	54,0	8,5	4,5	ПК-35	ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120	ПМУ-120, ПКТ-120	ПМК-240	ПМУ-240, ПМ-300, ПМО-300	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300	ПГРС-400у
ТА 16-8-5,4	8,4	16,5	59,0	10,0	5,4											
ТА 25-8-7	8,4	18,0	62,0	12,0	7,0											
ТА 35-10-8	10,5	20,0	68,0	14,0	8,0											
ТА 50-10-9	10,5	23,0	75,0	16,0	9,0											
ТА 70-10-12	10,5	25,0	86,0	18,0	12,0											
ТА 95-12-13	13,0	28,0	89,0	20,0	13,0											
ТА120-12-14	13,0	33,0	96,0	22,0	14,0											
ТА150-12-17	13,0	34,0	107,0	24,0	17,0											
ТА185-16-19	17,0	36,0	116,0	26,0	19,0											
ТА240-20-20	21,0	40,0	126,0	28,0	20,0											

**Наконечники алюмомедные под опрессовку**

Тип: ТАМ по ГОСТ 9581-80



Предназначены для оконцевания алюминиевого кабеля и проводов при присоединении их к медным выводам электротехнических устройств.

Выпускаются в двух вариантах: 1-й на основе алюминиевого наконечника по ГОСТ 9581-80 с медным газотермическим напылением; 2-й вариант - на основе алюминиевого наконечника с медной втулкой. Благодаря медной втулке лопатка наконечника расположена над поверхностью шины, таким образом, между шиной и алюминиевой частью лопатки имеется воздушный зазор, исключающий контакт алюминия с медью. Данная конструкция обеспечивает двойную защиту места контакта «алюминий – медь». Граница контакта алюминиевой и медной части наконечников ТАМ надежно загерметизирована специальным полимерным герметиком.

Наименование	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки										
	D	B	L	d	d <sub>1</sub>	Механика					Гидравлика					
ТАМ 16-8-5,4	8,5	16,0	65,0	10,0	6,0	ПК-35	ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120	ПМУ-120, ПКГ-120	ПМК-240	ПМУ-240, ПМ-300, ПМО-300	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300	ПГРС-400у
ТАМ 25-8-7	8,5	18,0	70,0	12,0	7,0											
ТАМ 35-10-8	10,5	20,5	80,0	14,0	8,5											
ТАМ 50-10-9	10,5	23,0	85,0	16,0	9,8											
ТАМ 70-12-12	12,5	26,0	98,0	18,0	11,5											
ТАМ 95-12-13	12,5	28,0	116,0	21,0	13,5											
ТАМ 120-12-14	14,5	30,0	114,0	23,0	15,0											
ТАМ 150-12-17	14,5	34,0	116,0	25,0	16,5											
ТАМ 185-16-19	17,0	37,0	126,0	27,0	18,5											
ТАМ 240-16-20	17,0	40,0	135,0	30,0	21,0											

**Гильзы медные под опрессовку**

Типы: ГМ и ГМЛ по ГОСТ 23469.3-79

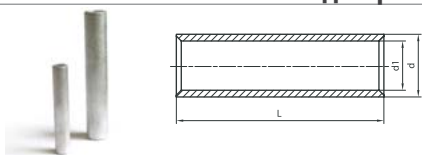


- Предназначены для соединения проводов и кабеля с медными жилами
- Изготавливаются из медной трубы марки М2 по ГОСТ 617-90
- Гильзы представлены в двух базовых модификациях:
  - без покрытия (тип ГМ);
  - электролитически лужёные (тип ГМЛ)

Наименование	Размеры, мм			Инструмент для опрессовки												
	L	d	d <sub>1</sub>	Механика					Гидравлика							
ГМЛ 2,5-2,6	20,0	5,0	2,6	СТК-05	ПК-16	ПК-35	ПКГу-50	ПКГу-95	ПКГ-120, ПМУ-120, ПМК-120	ПМУ-240, ПМ-300, ПМО-300	ПМК-240	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГРС-240	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300	ПГРС-400у
ГМЛ 4-3	30,0	5,0	3,0													
ГМЛ 6-4	30,0	6,0	4,0													
ГМ/ГМЛ 10-5	30,0	8,0	5,0													
ГМ/ГМЛ 16-6	30,0	9,0	6,0													
ГМ/ГМЛ 25-8	40,0	11,0	8,0													
ГМ/ГМЛ 35-9	50,0	12,0	9,0													
ГМ/ГМЛ 50-11	50,0	14,0	11,0													
ГМ/ГМЛ 70-13	53,0	16,0	13,0													
ГМ/ГМЛ 95-15	67,0	19,0	15,0													
ГМ/ГМЛ 120-17	67,0	22,0	17,0													
ГМ/ГМЛ 150-19	67,0	25,0	19,0													
ГМ/ГМЛ 185-21	75,0	27,0	21,0													
ГМ/ГМЛ 240-24	75,0	32,0	24,0													

### Гильзы алюминиевые под опрессовку

Тип: ГА по ГОСТ 23469.2-79

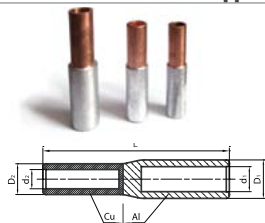


- Предназначены для соединения проводов и кабеля с алюминиевыми жилами
- Изготавливаются из алюминиевой трубы марки АД1М по ГОСТ 18475-82

Наименование	Размеры, мм			Инструмент для опрессовки										
	L	d	d <sub>1</sub>	Механика				Гидравлика						
ГА 16-5,4	60,0	10,0	5,4	ПК-35	ПКГУ-50	ПКГУ-95	ПМК-120	ПМУ-120, ПКГ-120	ПМК-240	ПМУ-240, ПМ-300, ПМО-300	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300	ПГРС-400у
ГА 25-7	63,0	12,0	7,0											
ГА 35-8	71,0	14,0	8,0											
ГА 50-9	71,0	16,0	9,0											
ГА 70-12	80,0	18,0	12,0											
ГА 95-13	85,0	20,0	13,0											
ГА 120-14	100,0	22,0	14,0											
ГА 150-17	100,0	24,0	17,0											
ГА 185-19	100,0	26,0	19,0											
ГА 240-20	110,0	28,0	20,0											

### Гильзы алюмомедные под опрессовку

Тип: ГАМ по ТУ 3449-017-59861269-2004



- Предназначены для соединения алюминиевых и медных жил
- Изготавливаются из медного прутка марки М1 по ГОСТ 859-2001 и алюминиевого прутка марки АД1М по ГОСТ 21488-97
- Медная и алюминиевая части гильзы соединены между собой методом frictionной диффузии
- Гильзы имеют внутреннюю конструктивную перегородку, определяющую глубину захода кабельной жилы и выполняющую функцию масляного стопора для кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией

Наименование	Размеры, мм					Сечение проводника		Инструмент для опрессовки											
	L	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	Al, мм <sup>2</sup>	Cu, мм <sup>2</sup>	Механика				Гидравлика							
ГАМ 16/10	70,0	10,0	6,0	9,0	5,0	16	10	ПК-35	ПКГУ-50	ПКГУ-95	ПМК-120	ПМУ-120, ПКГ-120	ПМК-240	ПМУ-240, ПМ-300, ПМО-300	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300	ПГРС-400у	
ГАМ 25/16	75,0	12,0	7,0	10,0	6,0	25	16												
ГАМ 35/25	85,0	14,0	8,5	12,0	7,0	35	25												
ГАМ 50/35	95,0	16,0	9,8	13,0	8,5	50	35												
ГАМ 70/50	100,0	18,0	11,5	15,0	9,5	70	50												
ГАМ 95/70	110,0	21,0	13,5	17,0	11,5	95	70												
ГАМ 120/95	112,0	23,0	15,0	19,0	13,5	120	95												
ГАМ 150/120	118,0	25,0	17,0	21,0	15,0	150	10												
ГАМ 185/150	125,0	27,0	18,5	23,0	17,0	185	150												
ГАМ 240/185	130,0	30,0	21,0	26,0	19,0	240	185												

### Шайбы алюмомедные

Тип: ШАМ по ТУ 1680-040-9728-4872-2010



- Предназначены для подключения алюминиевых наконечников к медным шинам и клеммам электротехнических устройств
- Материал: электротехнический алюминий марки АД1М, электротехническая медь марки М1

Наименование	Винт	Размеры, мм		
		D	d	S
ШАМ 17/8,5	M8	17,0	8,5	1,0
ШАМ 20/11	M10	20,0	11,0	2,0
ШАМ 25/13	M12	25,0	13,0	2,0
ШАМ 30/17	M16	30,0	17,0	2,0

## Кабельные наконечники и соединители со срывными болтами

### Наконечники болтовые

Тип: НБ

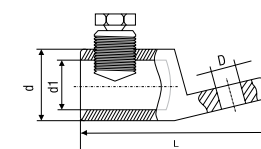


Наконечники болтовые используются для соединения жил проводов и кабеля сечением от 6 до 800 мм<sup>2</sup> напряжением до 35 кВ. Закрепление наконечника на жилах проводов и кабеля осуществляется методом закручивания болта со специальной срывной головкой, которая при достижении определенного усилия срывается, обеспечивая тем самым надежное соединение.

**Материал тела наконечника:** высокопрочный коррозионностойкий алюминиевый сплав;

**Материал болта:** алюминиевый сплав либо латунь, гальваническое лужение;

Тип: НБх



**Особенности:** Наконечники обработаны специальным покрытием «Термофит», обеспечивающим защиту от коррозии, полное устранение оксидной пленки, улучшенное соединение с алюминием и медью. Дюралевый сплав отличается термостабильностью и низким линейным расширением, латунь имеет т.н. «пружинящую составляющую», за счёт чего независимо от токовых перегрузок и нагрева жилы обеспечивается стабильность контактного соединения.

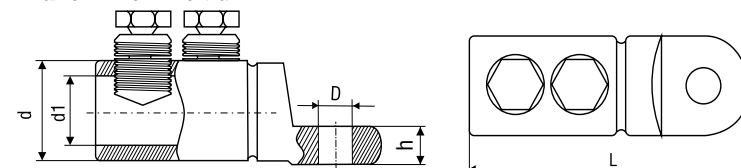
Наименование	Сечение, мм <sup>2</sup>	Кол-во болтов	D, мм	d, мм	d1, мм	L, мм
НБ-0/НБх-0	16; 25	1	6	16	10	50
НБ-1/НБх-1	35; 50	1	10	20	12	62
НБ-2/НБх-2	70; 95; 120	1	12	28	18	78
НБ-3/НБх-3	150; 185; 240	1	16	35	22	90
НБх-00	6; 10	1	6	12	6,2	43
2НБх-1	35; 50	2	10	20	12	76
2НБх-2	70; 120	2	12	28	18	92
2НБх-3	150; 240	2	16	35	22	115
2НБх-4	300; 400	2	16	40	29	130
2НБх-5	500; 625	2	16	50	35	150
3НБх-6	800	3	16	60	38	170

Тип: НП



Наконечники с прямой площадкой смещённой относительно корпуса предназначены для оконцевания токопроводящих жил сечением от 25 до 240 мм<sup>2</sup> на напряжение до 35 кВ.

**Материал тела наконечника и болта:** высокопрочный коррозионностойкий алюминиевый сплав.



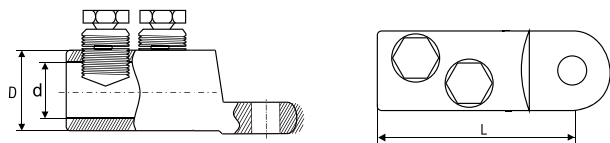
Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	D, мм	h, мм	d, мм	d1, мм	L, мм
НП-50	25-50	10,5	7	19	M12x1	63
НП-120	70-120	13	10	26,5	M18x1	82
НП-240	150-240	13	13	37	M26x1	101

Тип: НА (аналог EXRM 1235 производства Raychem)



Наконечники предназначены для оконцевания токопроводящих жил сечением от 25 до 240 мм<sup>2</sup> на напряжение до 10 кВ, применяются для монтажа в адаптерах "Raychem".

**Материал тела наконечника и болта:** высокопрочный коррозионностойкий алюминиевый сплав.



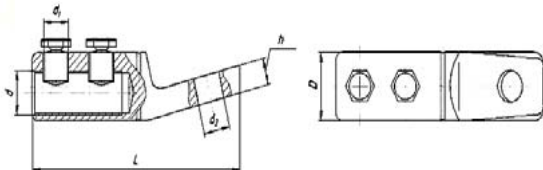
Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	D, мм	d, мм	L, мм
НА-50	25-50	22	11,5	75
НА-120	70-120	29	17,5	85
НА-240	150-240	36	24,5	110

Тип: НК



Наконечники с угловой контактной площадкой предназначены для оконцевания токопроводящих жил сечением от 25 до 240 мм<sup>2</sup> на напряжение до 35 кВ.

**Материал тела наконечника и болта:** высокопрочный коррозионностойкий алюминиевый сплав.



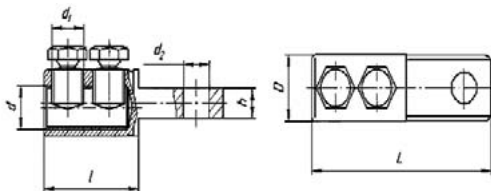
Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	D, мм	h, мм	d, мм	d1, мм	L, мм
НК-50	25-50	10,5	8,4	19	M12x1	77
НК-120	70-120	13	12	26,5	M18x1	79
НК-240	150-240	13	14,2	37	M26x1	102

Тип: НД



Наконечники с контактной площадкой расположенной по центру предназначены для оконцевания токопроводящих жил сечением от 25 до 240 мм<sup>2</sup> на напряжение до 35 кВ.

**Материал тела наконечника и болта:** высокопрочный коррозионностойкий алюминиевый сплав.



Наименование	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	d2, мм	h, мм	D, мм	d1, мм	L, мм
НД-50	25-50	10,5	8	19	M12x1	76
НД-120	70-120	13	12,3	26,5	M18x1	88
НД-240	150-240	13	14,2	37	M26x1	101

## Соединители (гильзы) со срывными болтами



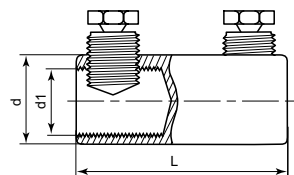
Тип: СБ(а)

Соединители болтовые СБ предназначены для соединения алюминиевых и/или медных жил силового кабеля напряжением до 35 кВ.

**Материал тела соединителя:** высокопрочный коррозионностойкий алюминиевый сплав;

**Материал болта:** алюминиевый сплав либо латунь, гальваническое лужение.

Соединитель имеет внутреннюю перегородку, определяющую глубину захода жилы и служащую масляным стопором для кабеля с маслопропитанной бумажной изоляцией.



Тип: СБх

**Особенности:**

Соединители обработаны специальным покрытием "Термофит", обеспечивающим защиту от коррозии, полное устранение оксидной пленки, улучшенное соединение с алюминием и медью.

Наименование	Сечение, мм <sup>2</sup>	Кол-во болтов	d, мм	d1, мм	L, мм
СБх-00	6; 10	2	12	6	42
СБ-0/СБх-0	16; 25	2	16	9	50
СБ-1/2СБх-1	35; 50	2/4	20	11	59
СБ-2/2СБх-2	70; 95; 120	2/4	27	16,3	70
СБ-3/2СБх-3	150; 185; 240	2/4	35	22,4	80
2СБх-4	300; 400	4	44	28	150
2СБх-5	500; 625	4	52	33	150
3СБх-6	800	6	59	38	180

Тип: ГД



Соединители болтовые ГД предназначены для соединения токопроводящих жил сечением от 25 до 240 мм<sup>2</sup> на напряжение до 35 кВ.

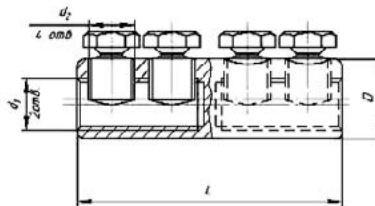
**Материал тела соединителя:** высокопрочный коррозионностойкий алюминиевый сплав.

**Материал болта:** алюминиевый сплав.

Крепление соединителя на жиле осуществляется методом завинчивания болтов с шестигранной головкой, которая срывается при достижении заданного усилия, обеспечивая надежное соединение и контакт.

Соединители одного типоразмера можно использовать на несколько сечений жил кабеля.

Для кабеля с медными жилами используются соединители с латунными лужеными болтами.



Наименование	Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	D, мм	d1, мм	d2, мм	L, мм
ГД-50	25-50	19	M12x1	M10x1,5	69
ГД-120	70-120	26,5	M18x1	M16x1,5	90
ГД-240	150-240	37	M26x1	M20x1,5	110

Тип: ГПК



Переходные соединители со срывными болтами ГПК предназначены для соединения токопроводящих жил при переходе с большего сечения на меньшее. Отличительной особенностью соединителей ГПК является возможность их монтажа на жилы с большой разницей в сечении.

**Материал тела соединителя и болта:** высокопрочный коррозионно-стойкий алюминиевый сплав.

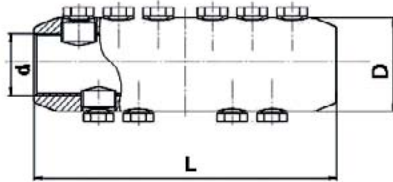
Наименование	Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>
ГПК-50/120	35-50/70-120
ГПК-120/240	70-120/150-240

Тип: ГС



Соединители болтовые ГС предназначены для соединения круглых алюминиевых и медных жил сечением от 300 до 800 мм<sup>2</sup> кабеля с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ.

**Материал тела соединителя и болта:** высокопрочный коррозионно-стойкий алюминиевый сплав.



Размеры, мм	Обозначение гильз				
	ГС-300	ГС-400	ГС-500	ГС-625	ГС-800
Сечение жилы кабеля, мм <sup>2</sup>	300	400	500	625	800
L	130	130	180	180	190
D	38	42	46	52	59
d	23	26	28	33	36

Набор для монтажа болтовых соединителей и наконечников НМБ-4



- Диапазон сечений монтируемых наконечников и соединителей: 10–400 мм
- Возможно использование струбины для разворота и ориентирования жил кабеля
- Вес комплекта: 1.30 кг

## Термоусаживаемые изделия

### Тонкостенные термоусаживаемые трубки, с коэффициентом усадки 2:1



- Предназначены для электроизоляции и антикоррозионной защиты электрических соединений
- Относительное удлинение при разрыве не менее 350%
- Радиальная усадка не менее 50%
- Температура усадки 125°C
- Температурный диапазон в режиме эксплуатации от -40°C до +125°C
- Прочность на растяжение не менее 10 МПа
- Электрическая прочность не менее 15 кВ/мм
- Рабочее напряжение до 1 кВ
- Удельное электрическое сопротивление 10<sup>14</sup> Ом/см

Наименование	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Продольная усадка не более, %	Кол-во м в бухте	Цвет
ТУТ 2/1	2,0	1,0	0,4	5,0	200	
ТУТ 4/2	4,0	2,0	0,5	5,0	200	
ТУТ 6/3	6,0	3,0	0,5	5,0	100	
ТУТ 8/4	8,0	4,0	0,5	5,0	100	
ТУТ 10/5	10,0	5,0	0,6	5,0	100	
ТУТ 12/6	12,0	6,0	0,6	5,0	100	
ТУТ 16/8	16,0	8,0	0,8	5,0	100	
ТУТ 20/10	20,0	10,0	0,8	5,0	100	
ТУТ 25/12,5	25,0	12,5	1,0	5,0	50	
ТУТ 30/15	30,0	15,0	1,0	10,0	50	
ТУТ 35/17,5	35,0	17,5	1,1	10,0	50	
ТУТ 40/20	40,0	20,0	1,1	10,0	50	
ТУТ 50/25	50,0	25,0	1,1	10,0	25	
ТУТ 60/30	60,0	30,0	1,2	10,0	25	
ТУТ 80/40	80,0	40,0	1,2	10,0	25	
ТУТ 100/50	100,0	50,0	1,4	10,0	10	
ТУТ 120/60	120,0	60,0	1,5	10,0	10	
ТУТ 150/75	150,0	75,0	1,5	10,0	10	
ТУТ 180/90	180,0	90,0	1,5	10,0	10	
ТУТ 250/125	250,0	125,0	1,5	10,0	10	

### Термоусаживаемая трубка повышенной стойкости, с коэффициентом усадки 2:1



Обладает повышенной стойкостью к электричеству, маслу, свету, агрессивным средам.

- Температура усадки 120-180°C
- Температурный диапазон в режиме эксплуатации от -60°C до +160°C
- Электрическая прочность не менее 30 кВ/мм
- Срок службы не менее 25 лет.

Наименование	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Продольная усадка не более, %	Кол-во м в бухте	Цвет				
						красный	желтый	черный	зеленый	синий
тут 4/2	4,0	2,0	0,6	5%	100					
тут 6/3	6,0	3,0	1,0	5%	100					
тут 8/4	8,0	4,0	1,0	5%	100					
тут 10/5	10,0	5,0	1,0	5%	100					
тут 12/6	12,0	6,0	1,0	5%	100					
тут 16/8	16,0	8,0	1,0	5%	100					
тут 20/8	20,0	8,0	1,0	5%	100					
тут 24/10	24,0	10,0	1,0	5%	100					
тут 28/11	28,0	11,0	1,0	7%	100					
тут 30/15	30,0	15,0	1,0	7%	100					
тут 33/14	33,0	14,0	1,0	7%	100					
тут 40/20	40,0	20,0	1,5	7%	50					
тут 50/20	50,0	20,0	1,5	7%	50					
тут 60/30	60,0	30,0	1,5	7%	50					
тут 80/40	80,0	40,0	1,5	7%	25					
тут 100/50	100,0	50,0	1,5	7%	25					
тут 110/55	110,0	55,0	1,5	7%	25					

## Термоусаживаемые оконцеватели (капы)

Тип: ОГТ и ОКТ



- Предназначены для герметизации и защиты кабеля во время хранения, транспортировки и прокладки
- На внутреннюю поверхность оконцевателей нанесен подслоем термоплавого клея, обеспечивающий полную герметизацию после усадки
- Термоусаживаемые оконцеватели также могут быть использованы в качестве заглушек для стальных и полимерных труб

Наименование	Размеры, мм				Рекомендуемый диаметр кабеля, мм	
	D		L			
	до усадки	после усадки	до усадки	после усадки	min	max
ОГТ-1	28	10	84	70	12	26
ОГТ-2	40	15	82	70	18	38
ОГТ-3	58	25	105	85	27	56
ОГТ-4	120	38	110	85	40	117
ОГТ-5	195	63	85	85	66	180
ОГТ-20/8	20	8	75	60	10	17
ОГТ-40/15	40	15	95	83	17	35
ОГТ-55/25	55	25	115	103	30	50
ОГТ-75/30	75	30	140	120	35	70
ОКТ-11/4	11	4	55	45	5	10
ОКТ-24/8	24	8	60	50	10	22
ОКТ-40/16	40	16	85	75	18	36
ОКТ-60/26	60	26	160	140	30	50
ОКТ-90/45	90	45	145	110	50	85

## Термоусаживаемые оконцеватели с ниппелем

Тип: ОКТН

- Способствуют поддержанию внутреннего давления в кабеле связи.
- Позволяют осуществлять подкачку воздуха (азота) в кабель.



Наименование	Размеры, мм			Рекомендуемый диаметр кабеля, мм	
	D		L		
	до усадки	после усадки	до усадки	min	max
ОКТН-11/4-45	11	4	45	5	10
ОКТН-24/8-50	24	8	50	10	22
ОКТН-40/16-75	40	16	75	18	36
ОКТН-60/26-140	60	26	140	30	50
ОКТН-90/45-110	90	45	110	50	85

## Среднестенная трубка с клеем (коэффициент усадки $\geq 3:1$ )



Термоусаживаемая трубка, не содержащая галогенов с термопластиком клеевым подслоем, обладающим высокой адгезией и стойкостью к сдвиговым деформациям. Трубка обладает высокой механической и электрической прочностью, а также стойкостью к ультрафиолетовому излучению. Незаменима для комплектации кабельных муфт, может использоваться для герметизации, изоляции и защиты от коррозии в электроэнергетике, связи, нефте- и газопереработке, телекоммуникациях и ряде других областей.

### Преимущества:

- Термопластичный клей трубки обеспечивает герметизацию и влагонепроницаемость,
- Материал клеевой трубки не поддерживает горение,
- Износостойкость.

Напряжение использования: 1-15 кВ

Рабочая температура: -55°C ~ 105°C

Аналоги: Raychem/Tyco - MWTM; 3M - IMCSN

Температура усадки: 125°C

Продольная усадка: не более 5%

Цвет: черный

Основные характеристики	Данные
Растягивающее усилие	12МПа
Максимальное удлинение	400%
Максимальное удлинение после старения (168 часа при 150°C )	350%
Удельный вес	1.15
Растягивающее усилие после старения	12МПа
Твердость (Shore D)	55-60D
Гибкость при низких температурах (4 часа при -55°C )	не трескается
Точка размягчения клея	85°C
Температурная прочность (4 часа при 200°C)	не трескается, не перемещается
Прочность клея к полиолефину	110N/ 25mm
Прочность клея (к нержавеющей)	80N/ 25mm
Электрическая прочность	20kV/mm
Электрическое сопротивление	10 <sup>14</sup> см
Стабильность к меди	Нет коррозии
Абсорбция воды	0.5%

Размер	Толщина после усадки, мм	Стандартная длина, м
Ф8/2	1,7	1,22
Ф9/3	2,0	1,22
Ф12/4	2,0	1,22
Ф16/5	2,2	1,22
Ф19/6	2,5	1,22
Ф25/8	2,5	1,22
Ф28/6	2,5	1,22
Ф28/9	2,5	1,22
Ф33/8	2,5	1,22
Ф33/11	2,5	1,22
Ф40/12	2,5	1,22
Ф45/13	2,5	1,22
Ф55/16	2,7	1,22
Ф65/19	2,8	1,22
Ф75/22	3,0	1,22
Ф85/25	3,0	1,22
Ф95/25	3,0	1,22
Ф115/34	3,0	1,22
Ф140/42	3,0	1,22
Ф160/50	3,0	1,22

## Ремонтная термоусаживаемая манжета



Ремонтные манжеты служат для быстрого и качественного ремонта поврежденной изоляции кабеля и обеспечивают герметичную изоляцию всех типов кабеля с пластмассовой оболочкой и броней, усиливая изоляцию и механическую прочность в месте повреждения внешней оболочки кабеля. Внутренняя поверхность изделия покрыта слоем термоклей. В качестве замка служит нержавеющая металлическая шина.

**Рабочая температура:** -25°C ~ 90°C

**Температура усадки:** 135°C

**Цвет:** черный

Размер		Диаметр до усадки, мм		Диаметр после усадки, мм		Толщина стенки после усадки, мм		Стандартная длина, мм	
TPM	CRSM	TPM	CRSM	TPM	CRSM	TPM	CRSM	TPM	CRSM
Ф34/8	Ф34/10	34	35	8	9	3,0	2,4	250-1000	500-1500
Ф53/13	Ф53/13	53	54	13	15	3,0	2,0	250-1000	500-1500
Ф93/25	Ф84/20	93	86	25	21	3,0	2,0	250-1000	500-1500
Ф85/35	Ф107/29	85	108	35	27	3,0	2,0	250-1000	500-1500
Ф135/34	Ф143/36	135	144	34	28	3,5	1,8	250-1000	500-1500
Ф198/55	Ф198/55	198	203	55	50	3,5	2,1	250-1000	1000-1500

Основные характеристики	Данные
Растягивающее усилие	14МПа
Максимальное удлинение	350%
Относит. удлинение после старения (168 часов при 120°C)	300%
Удельный вес	1,1 ~ 1,2
Сила растяжения после старения	12МПа
Твердость (Shore D)	55-60D
Гибкость при низких температурах (4 часа при -25°C)	не трескается
Электрическая прочность	15kV/mm
Тепловой удар (4 часа при 200°C)	не трескается, не растекается
Электрическое сопротивление	10 <sup>14</sup> см
Диэлектрическая проницаемость	Max 5,0
Абсорбция воды	0,5%

## Термоспекаемая изоляционная лента ПТЛ и клеевая лента КЛ

Термоспекаемые изоляционные ленты предназначены для ремонта поврежденных неразъемных кабельных линий, деталей сложной конфигурации, например стыков фановых труб, для антикоррозийной защиты сварных и резьбовых соединений стальных труб. Ленты покрывная ПТЛ-40 и клеевая КЛ-50 используются совместно в соотношении 10:1.

### Лента покрывная термоспекаемая ПТЛ-40

- Ширина ленты: 40 мм
- Толщина ленты: 0,1 мм
- Кол-во метров в 1 кг: 250



### Лента клеевая КЛ-50

- Ширина ленты: 50 мм
- Толщина ленты: 0,3 мм
- Кол-во метров в 1 кг: 67



## Лента термоусаживаемая двухслойная ТЛ



Термоусаживаемая лента двухслойная ТЛ применяется для антикоррозионной защиты сварных стыков стальных труб с полиэтиленовым наружным покрытием различного назначения, в том числе соединений трубопроводов теплотрасс. Кроме того, лента ТЛ применяется для ремонта поврежденного полимерного покрытия стальных труб.

Термоусаживаемая лента создаёт влагонепроницаемую и долговечную изоляцию стального трубопровода от воздействия агрессивных факторов промышленных атмосфер и почв, а также от «блуждающих» электрических токов. Лента ТЛ состоит из полимерной термоусаживаемой основы и нанесённого на неё термоплавого клеевого слоя. Поставляется в рулонах.

Лента ТЛ обладает высокой механической прочностью, светостойкостью, влагостойкостью и химической стойкостью к воздействию основных растворителей и нефтепродуктов.

**Рабочая температура** эксплуатации ленты от -60° до +60°C.

**Прочность на отрыв** ленты от стали не менее 5 кг/см.

Обозначение	Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Вес погонного метра, кг
ТЛ-630	630	1,2	0,74
ТЛ-450	450	1,2-1,6	0,53-0,74

## Термоусаживаемая лента с клеевым подслоем ТЛ-50



Предназначена для изоляции и защиты мест соединений электротехнических шин, для ремонта повреждений изоляции кабеля и изоляции термоусаживаемых муфт напряжением до 10 кВ

Лента имеет два слоя - слой полиолефина и слой термоплавого адгезива. Может обеспечить изоляцию, водостойкость и антикоррозию. Материал устойчив к явлению трекинга и ультрафиолетовому излучению.

Внутренняя сторона ленты имеет клеевой подслои, который расплавляется при усадке и обеспечивает герметичность изолирующего контура.

Лента ТЛ-50 обеспечивает защиту оборудования от короткого замыкания.

### Свободная усадка

**Рабочая температура:** -55°C ~ 105°C

**Температура усадки:** +100°C

**Цвет:** красный

### Применение:

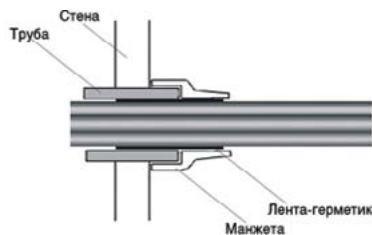
- Ремонт оболочки кабеля от механических повреждений;
- Защита от коррозии;
- Изоляция электрошин;
- Герметизация.

Обозначение	Ширина ленты, мм	Длина ленты, м	Толщина ленты, мм
ТЛ-50	50	5	1

## Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов УПТК



Термоусаживаемый уплотнитель кабельных проходов предназначен для надежной герметизации кабельного ввода в сооружение, расположенного ниже уровня земли, препятствуя проникновению воды и газа.



Правильно установленное изделие гарантирует герметизацию кабельного прохода от попадания воды и газа при воздействии внешнего давления 0,1 МПа между стеной и уплотнителем, а также между уплотнителем и кабелем.

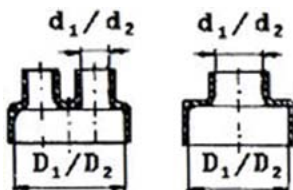
Обозначение	Изолируемый диаметр, мм	Толщина ленты, мм	Количество ленты в 1 кг, м
УПТК-1	135-35	5	300
УПТК-2	190-55	5	300

## Термоусаживаемые заглушки изоляционные ТЗИ



Термоусаживаемые заглушки ТЗИ применяются для торцевой гидроизоляции предизолированных (тепловых) труб.

Внутренняя поверхность заглушки покрыта клеем-расплавом.



ТЗИ для труб типа ТВЭЛ-ПЭКС с одной функциональной трубой				
Обозначение	Изолируемые диаметры, мм			
	После усадки $d_1$ , мм	До усадки $d_2$ , мм	После усадки $D_1$ , мм	До усадки $D_2$ , мм
ТЗИ-1	28	70	84	130
ТЗИ-2	38	120	120	240
ТЗИ-3	50	180	135	300
ТЗИ-4	178	350	272	500

ТЗИ для труб типа ТВЭЛ-ПЭКС с двумя функциональными трубами				
Обозначение	Изолируемые диаметры, мм			
	После усадки $d_1$ , мм	До усадки $d_2$ , мм	После усадки $D_1$ , мм	До усадки $D_2$ , мм
ТЗИ-1 x 2	25	60	118	160

## Электромонтажный инструмент

### ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ

	<p><b>Горелка газовая ГК (СС) в сумке</b> Горелка газозвдушная.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Горелка рассчитана на работу с бытовыми и промышленными газовыми баллонами объемом 5, 12, 27 и 50 л. с сжиженным газом (пропаном или пропан-бутановой смесью).</li> <li>Комплектация:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Рукоятка с вентилем для регулировки подачи газа;</li> <li>Редуктор пропановый;</li> <li>Сменные насадки (диаметром 17, 27 и 37 мм);</li> <li>Шланг высокого давления 5 м.;</li> <li>Подставка;</li> <li>Универсальная сумка электромонтажника.</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Ящик с набором газовой горелки FH 1630-PIE-MC10 (рукоятка с пьезоэлементом)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Газовая горелка FH 1630-PIE-MC10 (рукоятка с пьезоэлементом) используется для монтажа термоусаживаемых материалов и обладает максимальной эффективностью пламени, удобной регулировкой для равномерного нагрева термоусаживаемой поверхности. Все компоненты горелки сопрягаемы и взаимозаменяемы.</li> <li>Комплектация ящика: четыре газовых насадки BN28, BN38, BN50 и PN18, рукоятка горелки FH 1630-PIE с пьезоэлементом, редуктор LGS и шланг высокого давления SW4 (4 м).</li> </ul>
	<p><b>Ящик с набором газовой горелки FH 1630-S-MC10</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Газовая горелка FH 1630-S-MC10 используется для монтажа термоусаживаемых материалов и обладает максимальной эффективностью пламени, удобной регулировкой для равномерного нагрева термоусаживаемой поверхности. Все компоненты горелки сопрягаемы и взаимозаменяемы.</li> <li>Комплектация ящика: насадки BN28, BN38 и PN17, рукоятка HSZ, редуктор постоянного давления R1, автоматический предохранительный клапан CV, шланг высокого давления SW4 (4 м).</li> </ul>



## ПРЕСС-КЛЕЩИ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ИЗОЛИРОВАННЫХ И НЕИЗОЛИРОВАННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

	<p><b>СТК-01</b> Пресс-клещи для опрессовки изолированных наконечников, разъемов и гильз.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка наконечников: НКИ, НВИ, НШКИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ.</li> <li>• Диапазон сечений: 0,5-6,0 мм<sup>2</sup></li> <li>• Профиль обжима: овал.</li> <li>• Усиленная стальная конструкция, надежная механика.</li> <li>• Обработка поверхности корпуса: воронение.</li> <li>• Вес: 540 г.</li> <li>• Длина: 220 мм.</li> </ul>
	<p><b>Пресс-клещи с набором матриц STF</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В комплекте:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– пресс-клещи STF</li> <li>– набор из 5 сменных матриц</li> <li>– шестигранный ключ</li> <li>– запасные винты для крепления матриц</li> <li>– прочный пластиковый кейс</li> </ul> </li> <li>• Усовершенствованный рычажный механизм. Усилие при опрессовке на 30% меньше, чем при использовании аналогичного инструмента.</li> </ul>
	<p><b>ПК-16</b> Пресс-клещи для опрессовки неизолированных медных наконечников</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка наконечников и гильз.</li> <li>• Диапазон сечений:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– медные наконечники: 1,5-16 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Профиль обжима: клиновидный.</li> <li>• Пятипозиционные опрессующие губки.</li> </ul>
	<p><b>ПК-35</b> Пресс-клещи для опрессовки неизолированных наконечников</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка наконечников и гильз.</li> <li>• Диапазон сечений:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– медные наконечники: 2,5-35 мм<sup>2</sup></li> <li>– алюмин. наконечники: 10-25 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Профиль обжима: клиновидный.</li> <li>• Пятипозиционные опрессующие губки.</li> </ul>

## ПРЕСС-КЛЕЩИ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ШТЫРЕВЫХ ВТУЛОЧНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ








	<p><b>ПКВ-6</b> Универсальные пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка втулочных наконечников: НШВИ, НШВ, НШВИ(2).</li> <li>• Диапазон сечений:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– НШВИ, НШВ - 0,08-6,0 мм<sup>2</sup></li> <li>– НШВИ(2) - 2x0,5-2x4,0 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Перекрывает 16 размеров наконечников.</li> </ul>
<p>ХИТ-ПРОДАЖ</p> 	<p><b>ПКВ-10</b> Усовершенствованные мультидиапазонные пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка втулочных наконечников: НШВИ, НШВ, НШВИ(2).</li> <li>• Диапазон сечений:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– НШВИ, НШВ - 0,25-10 мм<sup>2</sup></li> <li>– НШВИ(2) - 2x0,5-2x6,0 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Перекрывает 18 размеров наконечников.</li> </ul>
	<p><b>ПКВ-16</b> Универсальные пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка втулочных наконечников: НШВИ, НШВ, НШВИ(2).</li> <li>• Диапазон сечений:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– НШВИ, НШВ - 6,0-16 мм<sup>2</sup></li> <li>– НШВИ(2) - 2x4,0-2x6,0 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Перекрывает 8 размеров наконечников.</li> </ul>
	<p><b>ПКВ-16</b> Пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка втулочных наконечников: НШВИ, НШВ.</li> <li>• Диапазон сечений: 0,5-16 мм<sup>2</sup></li> <li>• Перекрывает 9 размеров наконечников.</li> <li>• Профиль обжима: трапеция с вдавливанием.</li> <li>• Единая литая конструкция.</li> </ul>
	<p><b>ПКВ-70</b> Пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка втулочных наконечников: НШВИ, НШВ, НШВИ(2).</li> <li>• Диапазон сечений:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– НШВИ, НШВ - 25-70 мм<sup>2</sup></li> <li>– НШВИ(2) - 2x10-2x16 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Четырехпозиционные опрессующие губки.</li> <li>• Профиль обжима: трапеция с вдавливанием.</li> <li>• Опрессовка одинарных и двойных втулочных наконечников больших сечений.</li> </ul>

## ПРЕССЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ СИЛОВЫХ НАКОНЕЧНИКОВ И ГИЛЬЗ

	<b>ПМУ-120</b> Пресс механический универсальный для клиновидной опрессовки наконечников.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 10-120 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: клиновидное вдавливание.</li> <li>2 калибровочные шкалы для медных и алюминиевых наконечников по ГОСТ.</li> </ul>
	<b>ПМУ-240</b> Пресс механический универсальный для клиновидной опрессовки наконечников.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 10-240 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: клиновидное вдавливание.</li> <li>2 калибровочные шкалы для медных и алюминиевых наконечников по ГОСТ.</li> </ul>
	<b>ПМо-240</b> Пресс механический с набором шести-гранных матриц.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диапазон сечений:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>медные наконечники 16–185 мм<sup>2</sup></li> <li>алюминиевые наконечники 16–240 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>Профиль обжима: гексагональный.</li> <li>В комплекте набор из 10 сменных матриц.</li> </ul>
	<b>ПКГу-50</b> Пресс с двумя комплектами револьверных матриц.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 6-50 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: гексагональный и клиновидное вдавливание.</li> </ul>
	<b>ПКГ-50</b> Пресс со встроенными револьверными матрицами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка медных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 6-50 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: гексагональный.</li> </ul>
	<b>ПКГ-120</b> Пресс со встроенными револьверными матрицами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 10-120 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: гексагональный.</li> </ul>

## ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ СИЛОВЫХ НАКОНЕЧНИКОВ И ГИЛЬЗ

<b>ХИТ-ПРОДАЖ</b> 	<b>ПГР-70</b> Пресс гидравлический ручной.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 4-70 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: гексагональный.</li> <li>В комплекте набор из 8 сменных матриц.</li> </ul>
	<b>ПГР-120</b> Пресс гидравлический ручной.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 10-120 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: гексагональный.</li> <li>Функция быстрого хода поршня.</li> <li>В комплекте набор из 8 сменных матриц.</li> </ul>
	<b>ПГР-300</b> Пресс гидравлический ручной.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 10-300 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: гексагональный.</li> <li>Функция быстрого хода поршня.</li> <li>В комплекте набор из 12 сменных матриц.</li> </ul>
	<b>ПГРс-70</b> Пресс гидравлический ручной с механизмом АСД.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 4 -70 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: гексагональный.</li> <li>Механизм автоматического сброса давления.</li> <li>В комплекте набор из 8 сменных матриц.</li> </ul>
	<b>ПГРс-120</b> Пресс гидравлический ручной с механизмом АСД.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 10 -120 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: гексагональный.</li> <li>Механизм автоматического сброса давления.</li> <li>Функция быстрого хода поршня.</li> <li>В комплекте набор из 8 сменных матриц.</li> </ul>
<b>ХИТ-ПРОДАЖ</b> 	<b>ПГРс-300</b> Пресс гидравлический ручной с механизмом АСД.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>Диапазон сечений: 10-300 мм<sup>2</sup></li> <li>Профиль обжима: гексагональный.</li> <li>Механизм автоматического сброса давления.</li> <li>Функция быстрого хода поршня.</li> <li>В комплекте набор из 12 сменных матриц.</li> </ul>

	<b>ПГРс-240</b> Пресс гидравлический ручной с механизмом АСД.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>• Диапазон сечений: 10-240 мм<sup>2</sup></li> <li>• Профиль обжима: клиновидное вдавливание.</li> <li>• Механизм автоматического сброса давления.</li> <li>• Функция быстрого хода поршня.</li> </ul>
	<b>ПГРс-240y</b> Пресс гидравлический ручной с механизмом АСД.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>• Диапазон сечений: 10-240 мм<sup>2</sup></li> <li>• Профиль обжима: гексагональный.</li> <li>• Механизм автоматического сброса давления.</li> <li>• Функция быстрого хода поршня.</li> </ul>
	<b>ПГРс-400y</b> Пресс гидравлический ручной с механизмом АСД.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>• Диапазон сечений: 50-400 мм<sup>2</sup></li> <li>• Профиль обжима: гексагональный.</li> <li>• Механизм автоматического сброса давления.</li> <li>• Функция быстрого хода поршня.</li> </ul>
	<b>ПГо-300*</b> Гидравлическая голова для опрессовки наконечников сечением до 300 мм <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>• Диапазон сечений: 10-300 мм<sup>2</sup></li> <li>• Ширина матриц: 10 мм.</li> <li>• Профиль обжима: гексагональный.</li> </ul>
	<b>ПГ-630*</b> Гидравлическая голова для опрессовки наконечников и аппаратных зажимов сечением до 630 мм <sup>2</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>• Диапазон сечений: 150-630 мм<sup>2</sup></li> <li>• Ширина матриц: 15 мм.</li> <li>• Профиль обжима: гексагональный.</li> </ul>
	<b>ПГ-1000*</b> Гидравлическая голова для опрессовки наконечников и аппаратных зажимов сечением до 1000 мм <sup>2</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка кабельных наконечников.</li> <li>• Диапазон сечений: 400-1000 мм<sup>2</sup></li> <li>• Ширина матриц: 17 мм.</li> <li>• Профиль обжима: гексагональный.</li> </ul>
	<b>ПГ-100 тонн*</b> Пресс гидравлический двухстороннего действия с усилием 100 тонн.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Опрессовка натяжной, соединительной и контактной арматуры типов: САС, САСУС, НАС и прочих для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов ЛЭП напряжением 110-500 кВ.</li> <li>• Профиль обжима: гексагональный и круглый.</li> </ul>

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

	<b>PMP-700</b> Помпа гидравлическая ручная. Совместима с ПГ-630/1000, НГ-65/85/100/130.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Объем маслобака: 0,95 л.</li> <li>• Максимальное давление: 700 бар.</li> <li>• Двухступенчатое нагнетание давления.</li> <li>• Механизм автоматического сброса давления.</li> </ul>
	<b>PMH-700</b> Помпа гидравлическая ножная. Совместима с ПГ-630/1000, НГ-65/85/100/130.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Объем маслобака: 0,70 л.</li> <li>• Максимальное давление: 700 бар.</li> <li>• Двухступенчатое нагнетание давления.</li> <li>• Механизм автоматического сброса давления.</li> </ul>

## НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЯ

	<b>ES-01</b> Ножницы универсальные.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лезвия из нержавеющей стали INOX.</li> <li>• Резка медных проводов малых сечений.</li> <li>• Выемка на лезвии для фиксации провода и удобства резки.</li> </ul>
	<b>MC-02</b> Ножницы для резки проводов и коаксиального кабеля.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– провода Ø до 12 мм</li> <li>– коаксиальный кабель RG-58, RG-59, RG-6.</li> </ul> </li> </ul>
	<b>MC-03</b> Ножницы для резки проводов и коаксиального кабеля.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– провода Ø до 20 мм</li> <li>– коаксиальный кабель RG-9, RG-174</li> <li>– телефонные кабели до 100 пар.</li> </ul> </li> </ul>
	<b>MC-04</b> Ножницы для резки и зачистки проводов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– резка проводов Ø до 11 мм</li> <li>– зачистка проводов 0,5-6,0 мм<sup>2</sup></li> <li>– продольная разделка оболочек круглого кабеля Ø от 6 мм.</li> </ul> </li> </ul>
	<b>NKT-30</b> Ножницы с лезвиями повышенной твердости.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– кабель с ленточной броней Ø до 30 мм</li> <li>– прутки из низкоуглеродистой стали Ø до 6 мм.</li> </ul> </li> </ul>

	<b>НКМ-30</b> Ножницы для резки кабеля.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– медный и алюминиевый кабель Ø до 30 мм</li> </ul> </li> </ul>
	<b>НКМ-40</b> Ножницы для резки кабеля.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– медный и алюминиевый кабель Ø до 40 мм</li> </ul> </li> </ul>

**НОЖНИЦЫ СЕКТОРНЫЕ ДЛЯ РЕЗКИ СИЛОВОГО БРОНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ**

	<b>НС-32</b> Секторные ножницы для резки силового кабеля с ленточной броней.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– кабель с ленточной броней Ø до 32 мм</li> </ul> </li> </ul>
	<b>НС-45</b> Секторные ножницы для резки силового кабеля с ленточной броней.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– кабель с ленточной броней Ø до 45 мм</li> </ul> </li> </ul>
<b>ХИТ-ПРОДАЖ</b> 	<b>НС-70</b> Секторные ножницы для резки силового кабеля с ленточной броней.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– кабель с ленточной броней Ø до 70 мм</li> </ul> </li> </ul>
	<b>НС-100</b> Секторные ножницы для резки силового кабеля с ленточной броней.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– кабель с ленточной броней Ø до 100 мм</li> </ul> </li> </ul>
	<b>НС-120</b> Секторные ножницы для резки силового кабеля с ленточной броней.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– кабель с ленточной броней Ø до 120 мм</li> </ul> </li> </ul>

**НОЖНИЦЫ СЕКТОРНЫЕ ДЛЯ РЕЗКИ ПРОВОДОВ АС И СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ**



	<b>НСТ-38</b> Секторные ножницы с монолезвиями повышенной твердости.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– провода АС, СИП-3 Ø до 38 мм</li> <li>– стальные канаты Ø до 15 мм</li> <li>– кабель с проволочной броней Ø до 15 мм</li> <li>– кабель с ленточной броней Ø до 38 мм</li> <li>– прутки из низкоуглеродистой стали Ø до 6 мм</li> </ul> </li> </ul>
--	---	--

	<b>НСТ-40</b> Секторные ножницы со сменными лезвиями повышенной твердости.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– провода АС, СИП-3 Ø до 40 мм</li> <li>– стальные канаты Ø до 14 мм</li> <li>– кабель с проволочной броней Ø до 14 мм</li> <li>– прутки из низкоуглеродистой стали Ø до 14 мм</li> </ul> </li> </ul>
--	---	---

**НОЖНИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ**

	<b>НГ-65/85/100/130</b> Гидравлическая голова.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Резка бронированного и телефонного кабеля Ø до 65 мм / 85 мм / 100 мм / 130 мм. <i>Работает совместно с гидравлической помпой.</i></li> </ul>
<b>ХИТ-ПРОДАЖ</b> 	<b>НГР-65</b> Ножницы гидравлические ручные.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– провода АС, СИП-3 Ø до 65 мм</li> <li>– стальные тросы Ø до 30 мм</li> <li>– стальные канаты Ø до 20 мм</li> <li>– кабели с проволочной броней Ø до 65 мм</li> <li>– кабели с ленточной броней Ø до 65 мм</li> <li>– прутки из низкоуглеродистой стали Ø до 20 мм</li> <li>– телефонные кабели Ø до 65 мм.</li> </ul> </li> </ul>
	<b>НГР-85</b> Ножницы гидравлические ручные.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– провода АС, СИП-3 Ø до 85 мм</li> <li>– стальные тросы Ø до 30 мм</li> <li>– стальные канаты Ø до 20 мм</li> <li>– кабель с проволочной броней Ø до 85 мм</li> <li>– кабель с ленточной броней Ø до 85 мм</li> <li>– прутки из низкоуглеродистой стали Ø до 22 мм</li> <li>– телефонные кабели Ø до 85 мм.</li> </ul> </li> </ul>

## ТРОСОРЕЗЫ РУЧНЫЕ

	<b>TP-6 / 10</b> Тросорез.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– стальные тросы Ø до 10 мм</li> <li>– прутки из низкоуглеродистой стали Ø до 6 мм</li> </ul> </li> <li>• Легкие литые рукоятки из алюминиевого сплава.</li> </ul>
<b>ХИТ-ПРОДАЖ</b> 	<b>TP-12t</b> Тросорез.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диапазон резки:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– стальные тросы Ø до 12 мм</li> <li>– прутки из низкоуглеродистой стали Ø до 8 мм</li> </ul> </li> <li>• Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке.</li> </ul>



## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ И РАЗДЕЛКИ КАБЕЛЯ

	<b>WS-01A</b> Портативный ручной стриппер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 в 1:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции с проводов 0,25-4,0 мм<sup>2</sup></li> <li>– резка проводов 0,25-4,0 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>
	<b>WS-01C</b> Многофункциональный ручной стриппер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 в 1:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции и резка проводов сечением 0,5-4,0 мм<sup>2</sup></li> <li>– резка винтов с резьбой М3, М4</li> <li>– пассатижи</li> <li>– отверстия для формирования петель.</li> </ul> </li> </ul>
	<b>WS-01D</b> Многофункциональный ручной стриппер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 в 1:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции и резка проводов 0,5-6,0 мм<sup>2</sup></li> <li>– резка винтов М2,5, М3, М3,5, М4, М5</li> <li>– опрессовка наконечников 0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup> и коаксиальных разъемов</li> <li>– пассатижи</li> <li>– отверстия для формирования петель.</li> </ul> </li> </ul>
	<b>WS-02B</b> Автоматический стриппер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 в 1:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции: с круглых проводов сечением 0,2-6,0 мм<sup>2</sup>, с плоских проводов шириной до 8 мм</li> <li>– резка проводов сечением до 6,0 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Автоматическая настройка на нужный размер и толщину изоляции провода</li> <li>• Ограничитель длины снятия изоляции.</li> </ul>

<b>ХИТ-ПРОДАЖ</b> 	<b>WS-10</b> Полуавтоматический стриппер с функцией резки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 в 1:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции с проводов 0,5-6,0 мм<sup>2</sup></li> <li>– резка проводов сечением до 6,0 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Встроенный ограничитель длины снятия изоляции из прозрачного поликарбоната.</li> </ul>
<b>ХИТ-ПРОДАЖ</b> 	<b>WS-07</b> Автоматический многофункциональный стриппер, усовершенствованная модель.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 в 1:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции с проводов 0,05-6,0 мм<sup>2</sup></li> <li>– резка проводов сечением до 10,0 мм<sup>2</sup></li> <li>– опрессовка наконечников 0,5-6,0 мм<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• В микродиапазоне проводов от 0,05 мм<sup>2</sup> и для сечения 10 мм<sup>2</sup> используется винт микронастройки.</li> </ul>
	<b>KC-45</b> Инструмент для снятия оболочки кабеля.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие оболочки с силового кабеля Ø до 45 мм</li> </ul> </li> <li>• Радиальные и продольные разрезы.</li> </ul>
	<b>KCP-40</b> Инструмент для снятия полупроводящего экрана на кабеле с изоляцией из сшитого полиэтилена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции и полупроводящего экрана на кабеле Ø 20-40 мм</li> </ul> </li> <li>• Толщина снимаемой изоляции до 6 мм</li> <li>• Снятие изоляции под прямым углом и на конус.</li> </ul>
	<b>KCP-50</b> Инструмент для снятия полупроводящего экрана на кабеле с изоляцией из сшитого полиэтилена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие полупроводящего экрана на кабеле Ø 23-50 мм</li> </ul> </li> <li>• Чистое и аккуратное снятие полупроводящего экрана по изоляции</li> <li>• Постоянное усилие прижима за счет пружин.</li> </ul>
	<b>KCP-65</b> Инструмент для снятия полупроводящего экрана на кабеле с изоляцией из сшитого полиэтилена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции и полупроводящего экрана на кабеле Ø 40-65 мм</li> </ul> </li> <li>• Чистое и аккуратное снятие полупроводящего экрана по изоляции</li> <li>• Постоянное усилие прижима за счет пружин.</li> </ul>

	<p><b>КСП-90</b> Инструмент для снятия полупроводящего экрана на кабеле с изоляцией из сшитого полиэтилена.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции и полупроводящего экрана на кабеле Ø 40-90 мм</li> </ul> </li> <li>• 2 установленных ножа: на конус и прямой.</li> </ul>
	<p><b>КСП-150</b> Инструмент для снятия полупроводящего экрана на кабеле с изоляцией из сшитого полиэтилена.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– снятие изоляции и полупроводящего экрана на кабеле Ø 90-150 мм</li> </ul> </li> <li>• 2 установленных ножа: на конус и прямой.</li> </ul>
	<p><b>Роликовый кабельный нож Рокан</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное и винтовое резание брони, металлической и пластмассовой оболочек кабеля Ø 20-63 мм.</li> <li>• Наличие выдвижной каретки для регулировки глубины реза.</li> <li>• Запасной режущий ролик в комплекте.</li> </ul>
	<p><b>ИПС</b> Инструмент для снятия проводящего слоя.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снятие проводящего экрана с изоляции жил кабеля из сшитого полиэтилена.</li> <li>• Толщина снимаемого слоя: 1-3 мм.</li> <li>• Сечение жилы кабеля: 70-400 мм<sup>2</sup>.</li> </ul>

### НОЖИ МОНТЕРСКИЕ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ КАБЕЛЯ

	<p><b>НМ-01</b> Нож монтерский складной с прямым лезвием.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снятие изоляции и оболочки кабеля.</li> <li>• Зачистка жил от окисной пленки.</li> <li>• Лезвие из нержавеющей стали.</li> </ul>
	<p><b>НМ-02</b> Нож монтерский складной с изогнутым лезвием.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снятие изоляции и оболочки кабеля.</li> <li>• Зачистка жил от окисной пленки.</li> <li>• Лезвие из нержавеющей стали.</li> </ul>

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СЕТЕВЫХ РАБОТ

	<p><b>JT-01</b> Пресс-клещи для обжима RJ-разъемов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– обжим разъемов 8P8C (RJ-45)</li> <li>– снятие изоляции с плоских телефонных проводов, с круглых проводов типа UTP, STP</li> <li>– резка проводов.</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>JT-01A</b> Пресс-клещи для обжима RJ-разъемов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– обжим разъемов 8P8C (RJ-45), 6P6C (RJ-12), 6P4C (RJ-11), 6P2C</li> <li>– снятие изоляции с плоских телефонных проводов, с круглых проводов типа UTP, STP</li> <li>– резка проводов.</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>СТК-08</b> Пресс-клещи для опрессовки коаксиальных разъемов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– опрессовка разъемов для RG 6, 58, 59, 62</li> </ul> </li> <li>• Размеры профилей: 8,1/6,5/5,4/2,6/1,72 мм</li> <li>• Профиль обжима: гексагональный.</li> </ul>
	<p><b>PD-350</b> Инструмент для заделки витой пары в кросс-панель.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– заделка витой пары,</li> <li>– зачистка витой пары,</li> <li>– отвертка со сменными битами.</li> </ul> </li> <li>• Зачистка кабелей CAT 5,6,3 диаметром 6,2/4,8/3,8/3,2 мм.</li> </ul>
	<p><b>PD-334</b> Инструмент для заделки витой пары в кросс-панель.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>– заделка витой пары,</li> <li>– зачистка витой пары.</li> </ul> </li> </ul>

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА КАБЕЛЬНЫХ СТЯЖЕК

	<p><b>TG-01</b> Инструмент для монтажа нейлоновых стяжек.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– затяжка нейлоновых стяжек шириной 2,2-4,8 мм</li> <li>– автоматическая обрезка после затяжки.</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>TG-02</b> Инструмент для монтажа стальных стяжек.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– затяжка стальных стяжек шириной 4,6-10 мм</li> <li>– обрезка нажатием на рычаг после затяжки.</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>TG-03</b> Инструмент для монтажа нейлоновых стяжек.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Монтаж усиленных всепогодных стяжек КСУ с двойным и одинарным замком и шириной стяжек 6 и 9 мм</li> <li>• Монтаж нейлоновых стяжек с металлическим зубом шириной 4-8 мм.</li> </ul>
	<p><b>TG-04</b> Инструмент для монтажа нейлоновых стяжек.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– затяжка нейлоновых стяжек шириной 2,2-12 мм</li> <li>– обрезка стяжки поворотом инструмента.</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>TG-05</b> Инструмент для монтажа стальных стяжек.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции инструмента:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– затяжка стальных стяжек шириной 4,6-7,9 мм</li> <li>– автоматическая обрезка при достижении требуемого усилия затяжки.</li> </ul> </li> </ul>

## СУМКИ И НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА

<p><b>ХИТ-ПРОДАЖ</b></p> 	<p><b>Сумка электромонтажника универсальная</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместительная и прочная сумка с мягкими ручками;</li> <li>• Материал: полиэстер с водоотталкивающей пропиткой;</li> <li>• Кол-во внутренних отделений: 2;</li> <li>• Кол-во внутренних карманов для фиксации инструмента: 18;</li> <li>• Кол-во внешних карманов с клапанами: 6;</li> <li>• Габаритные размеры сумки: 360 x 200 x 300 мм.</li> </ul>
	<p><b>Сумка электромонтажника с двойным дном</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнительный карман - двойное дно - может удобно использоваться для хранения документов;</li> <li>• Материал: полиэстер с водоотталкивающей пропиткой;</li> <li>• Кол-во внутренних отделений: 1;</li> <li>• Кол-во внутренних карманов: 4;</li> <li>• Кол-во внешних карманов: 11;</li> <li>• Габаритные размеры сумки: 400 x 200 x 300 мм.</li> </ul>
	<p><b>Сумка электромонтажника поясная</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поясная сумка надежно крепится на ремень (в комплектацию не входит);</li> <li>• Материал: полиэстер с водоотталкивающей пропиткой;</li> <li>• Сверхпрочная конструкция сумки;</li> <li>• 15 удобно расположенных карманов для фиксации инструмента;</li> <li>• Габаритные размеры сумки: 310 x 220 x 130 мм.</li> </ul>
	<p><b>Сумка монтажника большая</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сумка выполнена из двойного водоотталкивающего нейлона с проклепанными мягкими ручками.</li> <li>• Наплечный ремень сумки трансформируется в монтажный пояс.</li> <li>• Снаружи 3 закрытых и 5 открытых карманов</li> <li>• Габаритные размеры сумки: 570 x 280 x 250 мм.</li> </ul>
	<p><b>Пояс монтажника</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удобное приспособление для временного хранения инструмента при электромонтажных работах на высоте.</li> <li>• Габаритные размеры: 450 x 350 мм.</li> </ul>

	<p><b>Набор кабельщика</b> 8 предметов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сумка электромонтажника с двойным дном;</li> <li>- Горелка газовая ГК(СС);</li> <li>- Набор для монтажа болтовых наконечников НМБ-4;</li> <li>- Нож монтерский НМ-01;</li> <li>- Инструмент для снятия изоляции КСО;</li> <li>- Перчатки;</li> <li>- Набор термоусаживаемых трубок;</li> <li>- Рулетка 2 м.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор инструментов кабельщика из 8 предметов необходим для подготовки, предварительной разделки и дальнейшего соединения кабеля в магистраль или подключения к электрооборудованию.</li> <li>• Газовая горелка, идущая в комплекте, позволяет работать в полевых условиях.</li> </ul>
	<p><b>Набор электрика</b> 11 предметов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сумка электромонтажника поясная;</li> <li>- Съёмник изоляции с проводов СИ-6Н;</li> <li>- Тонкогубцы 160 мм;</li> <li>- Пассатижи 180 мм 1000В;</li> <li>- Отвертки 3 шт.;</li> <li>- Нож для снятия изоляции;</li> <li>- Кусачки боковые 160 мм;</li> <li>- Рулетка 2 м;</li> <li>- Тестер напряжения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор инструментов электрика поставляется в удобной поясной сумке.</li> <li>• Набор состоит из 10 инструментов для ремонта, монтажа и обслуживания объектов под напряжением до 1000 В. Губцевый инструмент выполнен из хром-молибденовой стали с твердостью по Роквеллу 62. Имеет двухкомпонентные рукоятки, которые защищают оператора от возможного поражения током.</li> </ul>
	<p><b>Набор электромонтажника</b> 16 предметов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сумка электромонтажника;</li> <li>- Горелка газовая ГК(СС);</li> <li>- Набор для монтажа болтовых наконечников НМБ-4;</li> <li>- Нож монтерский НМ-01;</li> <li>- Инструмент для снятия изоляции КСО;</li> <li>- Съёмник изоляции с проводов СИ-6Н;</li> <li>- Тонкогубцы 160 мм;</li> <li>- Пассатижи 180 мм 1000В;</li> <li>- Отвертки 3 шт.;</li> <li>- Нож для снятия изоляции;</li> <li>- Кусачки боковые 160 мм;</li> <li>- Тестер напряжения;</li> <li>- Рулетка 2 м;</li> <li>- Перчатки.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор инструмента электромонтажника предназначен для эксплуатационно-технического обслуживания кабельных линий и конечных устройств. Набор позволяет производить работы по монтажу кабельных муфт.</li> <li>• Газовая горелка, входящая в состав набора рассчитана на работу с бытовыми и промышленными газовыми баллонами (емкостью 5-50 л), позволяет осуществлять монтаж кабельных муфт в полевых условиях.</li> </ul>
	<p><b>Набор электрика-эксплуатационщика</b> 16 предметов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор инструментов предназначен для электриков-эксплуатационщиков. Просторная сумка позволяет дополнить набор необходимым.</li> </ul>
	<p><b>Набор электромонтажника №5</b> 24 предмета.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор позволяет упростить процесс комплектации электромонтажных бригад на основании профессиональных требований электромонтажников, электриков, телефонистов и специалистов служб эксплуатации.</li> </ul>

**ПРОЧЕЕ**

	<p><b>Жилет монтажника</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удобный эргономичный жилет монтажника. Равномерно распределяет вес носимого инструмента, не вызывает усталости, обеспечивает максимальную доступность к инструменту</li> <li>• Габаритные размеры: 510 x 600 мм.</li> </ul>										
<p><b>ХИТ-ПРОДАЖ</b></p> 	<p><b>Палатка кабельщика</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Палатка выполнена из огнеупорного материала и предназначена для монтажа кабельных муфт.</li> <li>• Палатка имеет вентиляционные отверстия, 4 прозрачных окна, вход с двух сторон.</li> <li>• Металлический каркас, на котором собирается палатка, выполнен из алюминия.</li> <li>• Вес палатки в чехле - 9300 гр.</li> <li>• Габаритные размеры в собранном состоянии: 3000 x 2400 x 1700 мм.</li> <li>• Габаритные размеры в сложенном состоянии (в чехле): 800 x 350 x 250 мм.</li> </ul>										
	<p><b>Телескопические лестницы и стремянки</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Легкая, безопасная и надежная конструкция.</li> <li>• Специальные широкие рейки в основании придают стремянке больше устойчивости.</li> <li>• Удобная ручка для переноса в комплекте.</li> </ul> <table border="1" data-bbox="1809 1145 2184 1353"> <thead> <tr> <th>Название</th> <th>Высота, м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20002 Лестница телескоп.</td> <td>2,6</td> </tr> <tr> <td>20003 Лестница телескоп.</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>20004 Лестница телескоп.</td> <td>3,8</td> </tr> <tr> <td>20007 Стремянка телескоп.</td> <td>2,0</td> </tr> </tbody> </table>	Название	Высота, м	20002 Лестница телескоп.	2,6	20003 Лестница телескоп.	3,2	20004 Лестница телескоп.	3,8	20007 Стремянка телескоп.	2,0
Название	Высота, м											
20002 Лестница телескоп.	2,6											
20003 Лестница телескоп.	3,2											
20004 Лестница телескоп.	3,8											
20007 Стремянка телескоп.	2,0											

Полный ассортимент инструмента Вы можете изучить на нашем сайте:  
[www.elektro-master.ru](http://www.elektro-master.ru)



