

КАТАЛОГ 2011-2012

электротехнической продукции



ЭЛЕКТРО-МАСТЕР

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Содержание:

Материалы для прокладки

кабельных линий 4

Металлорукав РЗЦХ негерметичный с уплотнителем	4
Металлорукав типа РЗ-Ц (АВ)	4
Металлорукав РЗЦП в ПВХ изоляции	5
Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой РКн	6
Резьбовой крепежный элемент с внутренней резьбой РКв	7
Муфта вводная МВПнг, МВц	7
Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой и хомутом РКНх	8
Муфта для соединения двух отрезков металлорукава	8
Безрезьбовой крепежный элемент с хомутом БКХ	8
Гибкий ввод	9
Скобы металлические двухлапковые (Производство Россия)	9
Скобы металлические двухлапковые/однолапковые (Производство Италия)	9
Адаптер цанговый «труба-коробка» тип АТК	10
Адаптер цанговый «труба-рукав» тип АТР	10
Адаптер цанговый «труба-труба» тип АТТ	10
Труба гофрированная ПВХ легкая	11
Труба гладкая жесткая ПВХ	11
Хомуты кабельные стандартные	12
Крепежные стяжки с маркировочной площадкой	13
Стальные кабельные стяжки	13
Стяжки стальные в ПВХ изоляции	14
Площадки самоклеящиеся	14
Крепежные скрутки	14
Лента спиральная	15
Пластиковый кабельный ввод (Сальник РG)	15
Кабельный ввод металлический усиленный МG	15

Кабельные муфты 16

Концевые муфты 1КВТп и 1КНТп	18
Концевые муфты 1ПКВТп и 1ПКНТп	18
Концевые муфты 10КВТп и 10КНТп	19
Концевые муфты 10ПКВТп и 10ПКНТп	19
Концевые муфты 10ПКВТпЛ и 10ПКНТпЛ	20
Концевые муфты 10РКВТп и 10РКНТп	20
Концевые муфты 35КВТп и 35КНТп	21
Концевые муфты 35ПКВТп и 35ПКНТп	21
Концевые муфты 1КВТпО и 1КНТпО	22
Концевые муфты 1ПКНТпО и 1ПКВТпО	22
Концевые муфты 10КВТпО и 10КНТпО	23
Концевые муфты 10ПКВТпО и 10ПКНТпО	23
Концевые муфты 35КВТпО и 35КНТпО	24
Концевые муфты 35ПКВТпО и 35ПКНТпО	24
Соединительные муфты 1СТп	25
Соединительные муфты 1ПСТп и 1П5СТп	25
Соединительные муфты 10СТп	25
Соединительные муфты 10СТпЗ	26
Соединительные муфты 10ПСТпЛ	26
Соединительные муфты 10РСТп	26
Соединительные муфты 35СТп	27
Соединительные муфты 35ПСТп	27
Соединительные муфты 1СТпО	28
Соединительные муфты 1ПСТпО	28
Соединительные муфты 10СТпО	28
Соединительные муфты 10ПСТпО	29
Соединительные муфты 35СТпО	29
Соединительные муфты 35ПСТпО	29
Соединительные переходные муфты 10СТпП	30

Ремонтные соединительные муфты 1СТпР и 10СТпР	30
Муфты концевые эпоксидные наружной установки КНЭ	30
Муфты концевые эпоксидные внутренней установки КВЭл	31
Муфты концевые наружной установки (мачтовые) со стальным корпусом КНСТ	31
Концевые термоусаживаемые муфты для контрольных кабелей ККТ	31
Соединительные термоусаживаемые муфты для контрольных кабелей ПСТк	32
Соединительные эпоксидные муфты СЭФ	32
Соединительные свинцовые муфты СС	32

Кабельная арматура Tyco Electronics Raychem 33

Концевые муфты GUST, POLT	33
Адаптеры RICS	36
Соединительные муфты GUSJ, POLJ	36

Арматура для СИП 39

Изолированные наконечники

и разъемы под опрессовку 43

Наконечники кольцевые изолированные	43
Разъемы плоские изолированные «папа-мама»	43
Гильзы соединительные изолированные	44
Наконечники вилочные изолированные	44
Разъемы штекерные изолированные «папа»	45
Разъемы штекерные полностью изолированные «мама»	45
Разъемы плоские полностью изолированные «мама»	45
Наконечники штыревые круглые изолированные	46
Разъемы плоские изолированные ответственные	46
Соединительные изолирующие зажимы (кабельные скрутки)	46
Ответители прокалывающего типа в изолированном корпусе	47
Наконечники штыревые втулочные изолированные	47
Наконечники штыревые втулочные изолированные (двойные)	48
Разъемы флажковые изолированные «мама» в нейлоновом корпусе	48

Силовые кабельные наконечники и гильзы 49

Наконечники медные под опрессовку	49
Наконечники медные луженые под опрессовку по стандарту DIN	50
Наконечники медные луженые под пайку	50
Наконечники алюминиевые под опрессовку	51
Наконечники алюмомедные под опрессовку	52
Гильзы медные под опрессовку	52
Гильзы алюминиевые под опрессовку	53
Гильзы алюмомедные под опрессовку	53

Кабельные наконечники и соединители со срывными болтами 54

Наконечники болтовые НБ, НБП	54
Наконечники со срывными болтами НП	55
Соединители (гильзы) со срывными болтами СБ	55

Термоусаживаемые изделия 56

Тонкостенные термоусаживаемые трубки, с коэффициентом усадки 2:1	56
Термоусаживаемые оконцеватели (капы)	57
Среднестенная трубка с клеем (коэффициент усадки $\geq 3:1$)	57
Ремонтные термоусаживаемые манжеты RSM	58

Трубки холодной усадки 59

Электромонтажный инструмент 60

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 ВНИИПроектэлектромонтаж 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 800 мм²) 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 Rayhem, Pfisterer. Так же наша компания эксклюзивно поставляет металлорукав типа РЗЦ в ПВХ изоляции, а также арматуру к нему из Южной Кореи.

Наши клиенты: Гипермаркет «АШАН», 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».

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

Монтажные организации: ССМНУ-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».

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



Материалы для прокладки кабельных линий

Металлорукав РЗЦХ негерметичный с уплотнителем

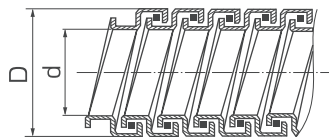


Материал: стальная оцинкованная лента, уплотнение хлопчато-бумажной или асбестовой нитью.

Металлорукав предназначен для предохранения проводов, кабелей и т. д. от механических повреждений.

Структура условного обозначения: РЗ-ЦХ 10

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



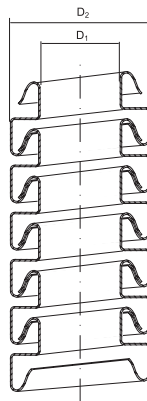
Наименование	Количество метров в бухте	Диаметр условного прохода, мм	Внутренний диаметр d, мм	Наружный диаметр D, мм	min эксплуатационный радиус изгиба, мм
РЗ-ЦХ 6	100	6	5,5	9,7	35
РЗ-ЦХ 8	100	8	7,8	11,6	40
РЗ-ЦХ 10	100	10	9,1	13,9	65
РЗ-ЦХ 12	100	12	10,9	15,9	90
РЗ-ЦХ 15	100	15	13,9	18,9	100
РЗ-ЦХ 18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

Металлорукав типа РЗ-Ц (АВ)



Материал: коррозионно-стойкая сталь

Металлорукав предназначен для предохранения проводов и кабелей от механических повреждений. Благодаря двойному замку в навивке, усиливающему прочность на разрыв в несколько раз, а также коррозионностойкой стали, увеличивающей устойчивость изделия к неблагоприятным атмосферным воздействиям, область применения рукава значительно расширена.



Наименование	Номинальный диаметр, мм	Внутренний диаметр D_1 , мм	Наружный диаметр D_2 , мм	Кол-во метров в бухте
РЗ-Ц (АВ) 10	10	9,7	13,1	50
РЗ-Ц (АВ) 12	12	12,2	15,3	50
РЗ-Ц (АВ) 15	15	15,8	19,1	50
РЗ-Ц (АВ) 20	20	20,8	24,1	50
РЗ-Ц (АВ) 25	25	26,4	30,8	30
РЗ-Ц (АВ) 32	32	35,0	39,0	30
РЗ-Ц (АВ) 38	38	40,0	44,8	20
РЗ-Ц (АВ) 50	50	51,3	56,0	20
РЗ-Ц (АВ) 60	60	62,9	69,0	10
РЗ-Ц (АВ) 75	75	77,9	84,7	10
РЗ-Ц (АВ) 100	100	101,6	108,6	10

Металлорукав РЗЦП в ПВХ изоляции

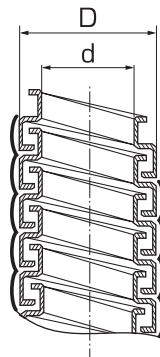


Материал: стальная оцинкованная лента; изоляция ПВХ черного или серого цвета с химическими присадками, понижающими горение (Не поддерживающий Горения самозатухающий пластикат). Рукава металлические гибкие герметичные в ПВХ изоляции изготавливаются путем нанесения защитной оболочки на металлорукав типа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

ПВХ оболочка обеспечивает водонепроницаемость, 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 само затухающий пластикат
- «10» – диаметр условного прохода (внутренний), мм



Металлорукав в ПВХ изоляции серого цвета*

Наименование	Кол-во метров в бухте	Номинальный диаметр	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	min эксплуатационный радиус изгиба, мм
РЗ-ЦП нг 10	50	10	9,1	15,5	55
РЗ-ЦП нг 12	50	12	12,0	17,2	75
РЗ-ЦП нг 15	50	15	15,7	20,5	75
РЗ-ЦП нг 20	50	20	21,0	26,0	90
РЗ-ЦП нг 25	50	25	26,0	32,0	90
РЗ-ЦП нг 32	30	32	34,0	41,0	110
РЗ-ЦП нг 38	30	38	39,0	47,0	150
РЗ-ЦП нг 50	20	50	52,0	58,0	180
РЗ-ЦП нг 60	10	60	62,0	72,0	245
РЗ-ЦП нг 75	10	75	82,0	92,0	500
РЗ-ЦП нг 100	10	100	100,0	110,0	600

* На данную продукцию имеется пожарный сертификат.

Металлорукав в ПВХ изоляции черного цвета

Наименование	Кол-во метров в бухте	Номинальный диаметр	Внутренний диаметр d, мм	Наружный диаметр D, мм	min эксплуатационный радиус изгиба, мм
РЗ-ЦП 10	100	10	9,5	13,9	105
РЗ-ЦП 12	100	12	10,9	15,9	117
РЗ-ЦП 15	100	15	13,9	18,9	130
РЗ-ЦП 18	50	18	16,9	23,6	130
РЗ-ЦП 20	50	20	18,7	24,0	170
РЗ-ЦП 22	20	22	20,7	27,8	170
РЗ-ЦП 25	20	25	23,7	30,8	325
РЗ-ЦП 32	20	32	30,4	38,0	325
РЗ-ЦП 38	20	38	36,4	44,0	325
РЗ-ЦП 50	20	50	48,0	58,7	400

Резьбовой крепежный элемент с наружной резьбой РКн



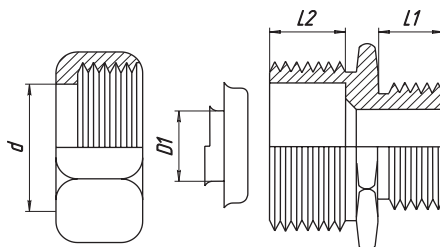
Материал: цинковый сплав.

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 ₁ , мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Тип резьбы
РКн - 8	15,4	13,6	8,0	7,7	7,8	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 внутренней резьбой РКв



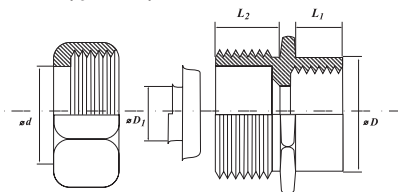
Материал: цинковый сплав.

Область применения:

- герметичное соединение отрезков изолированного металлорукава путем стыковки с ответным элементом с наружной резьбой РКн.

Условное обозначение: РКв - 20

«РК» - резьбой крепежный элемент,
«в» - внутренняя резьба,
«20» - номинальный диаметр изолированного металлорукава.



Наименование	D, мм	d, мм	D ₁ , мм	L ₁ , мм	L ₂ , 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.

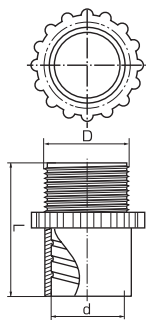
Муфта вводная МВПнг



Материал: нейлон 6.6.

Область применения:

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

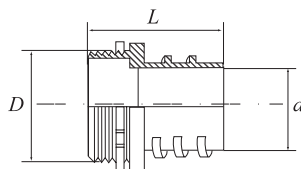


Наименование	Габариты		
	D, мм	d, мм	L, мм
МВПнг 6	12,5	9,7	25,0
МВПнг 8	12,5	11,6	25,0
МВПнг 10	20,5	13,9	32,0
МВПнг 12	20,5	15,9	32,0
МВПнг 15	20,5	18,9	35,0
МВПнг 20	26,0	24,0	38,0
МВПнг 25	32,0	30,8	45,0
МВПнг 32	42,0	38,0	48,0
МВПнг 38	48,0	44,0	56,0
МВПнг 50	60,0	58,7	72,0

Муфта вводная МВц

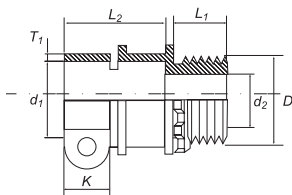


Материал: цинковый сплав.



Наименование	Габариты		
	D, мм	d, мм	L, мм
МВц 10	19,3	12,5	28,5
МВц 15	20,0	15,5	31,0
МВц 20	27,0	20,5	34,0
МВц 25	33,0	25,0	38,5

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.

Условное обозначение: РКнХ - 20

«РК» - резьбой крепежный элемент,

«н» - наружная резьба,

«Х» - крепление к металлорукаву с помощью хомута,

«20» - номинальный диаметр неизолированного металлорукава.



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

Ввод неизолированного металлорукава в установочную коробку с помощью элемента РКнХ

Наименование	D, мм	d ₁ , мм	T ₁ , мм	L ₁ , мм	L ₂ , 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.

Муфта соединительная существует только для трех диаметров металлорукава.

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

Безрезьбовой крепежный элемент с хомутом БКХ



Материал: гальванизированная сталь.

Область применения: Для соединения неизолированного металлорукава с монтажной коробкой, распределительным щитом.

Структура условного обозначения: БКХ 15

«БКХ» – безрезьбовой крепежный элемент с хомутом,

«15» – диаметр условного прохода металлорукава, мм.

Наименование	Наружный диаметр металлорукава, мм	Диаметр отверстия распаячной коробки (щитка), мм	Толщина стенки установочной коробки (щитка), мм
БКХ 15	19,0 -20,0	21,00 -22,0	1,5 -2,0

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.

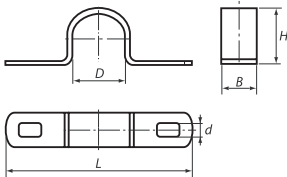


Тип	L, мм	Для труб с наружным диаметром, мм	Резьба штуцера вводной муфты, дюйм
К1080 УХЛЗ	425	25-27	3/4
К1081 УХЛЗ	655	25-27	3/4
К1082 УХЛЗ	925	25-27	3/4
К1083 УХЛЗ	425	32-34	1
К1084 УХЛЗ	655	32-34	1
К1085 УХЛЗ	925	32-34	1
К1086 УХЛЗ	655	47-48,3	1
К1087 УХЛЗ	925	47-48,3	1
К1088 УХЛЗ	940	59-60	2

Скобы металлические двухлапковые (Производство Россия)

Материал: Оцинкованная сталь

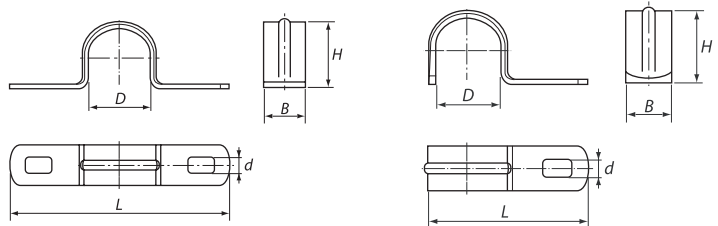
Двухлапковые скобы



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

Скобы металлические двухлапковые/однолапковые (Производство Италия)

Материал: Анодированная сталь



Однолапковые скобы

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

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

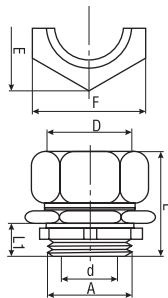


Материал: цинковый сплав.

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

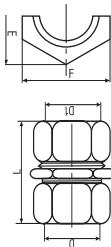
Структура условного обозначения АТК-15 (1/2")

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



Наименование	D, мм	d, мм	L ₁ , 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 ₁ , 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

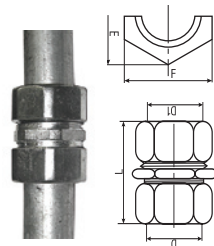
Адаптер цанговый «труба-труба» тип АТТ

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).



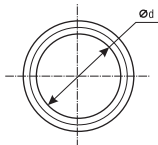
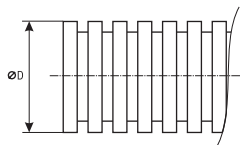
Наименование	D, мм	D ₁ , мм	L, мм	E, мм	F, мм
АТТ 15/15 (1/2")	21,4	21,4	37	33,0	30,0
АТТ 20/20 (3/4")	27,3	27,3	40	37,0	35,0
АТТ 25/25 (1")	34,0	34,0	46	46,5	43,0
АТТ 32/32 (1 1/4")	42,5	42,5	52	54,5	51,0
АТТ 38/38 (1 1/2")	48,3	48,3	53	62,0	58,5
АТТ 50/50 (2")	60,0	60,0	53	75,5	71,0

Труба гофрированная ПВХ легкая



Трубы гофрированные электротехнические легкой серии предназначены для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов и кабелей. Обеспечивают дополнительную защиту кабеля от механических повреждений, защиту от поражения током при повреждении изоляции кабеля. 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

Материал	Самозатухающий ПВХ-пластикат
Условия монтажа	Для открытой / скрытой проводки в стенах (по стенам), в потолках (по потолкам) из негорюемых 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



Трубы жесткие электротехнические предназначены для прокладки электрических, телефонных и телевизионных проводов и кабелей. Обеспечивают дополнительную защиту кабеля от механических повреждений, защиту от поражения током при повреждении изоляции кабеля. Труба изготавливается из не горючего 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 негорюемых 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

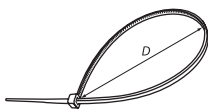
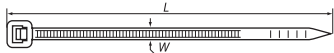
Хомуты кабельные стандартные



Хомуты кабельные (стяжки) применяются как один из наиболее быстрых, удобных и экономически выгодных способов бандажирования, крепления и маркировки проводов и кабелей 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 $+85^{\circ}\text{C}$

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

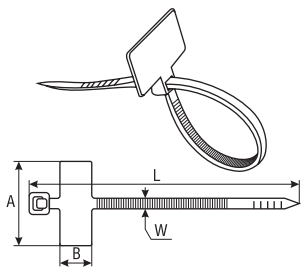
Характеристики кабельных хомутов белого и чёрного* цвета

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
10x450	450	10,0	10,0-125,0	91
10x500	500	10,0	12,0-150,0	91
10x600	600	10,0	12,0-175,0	91
10x700	700	10,0	12,0-205,0	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.

Крепежные стяжки с маркировочной площадкой



Материал: нейлон 6.6

Температурный диапазон: от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$

Цвет исполнения: белый

Инструмент для монтажа: TG-01, TG-01A

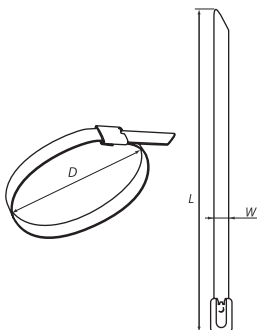
Наименование	Размеры, мм			Прочность на разрыв, кг
	L	W	АхВ	
3*100	100,0	2,5	25,0*8,0	8,0
3*200	200,0	2,5	25,0*8,0	8,0
4*205	205,0	3,6	25,0*8,0	18,0

Стальные кабельные стяжки и стяжки стальные в ПВХ изоляции



Стальные кабельные хомуты предназначены для стяжки проводов, кабеля и пр. изделий. Обеспечивает прочную и надежную связку, облегчая монтаж и сокращая время работы. Прочность, экономичность 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

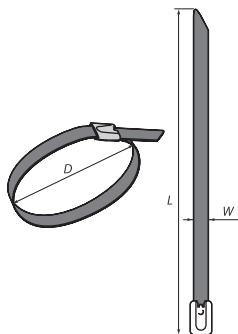
Материал: коррозионно стойкая сталь

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
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

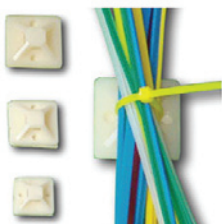
Стяжки стальные в ПВХ изоляции



Материал: коррозионно стойкая сталь
Покрyтие: ПВХ изоляция чёрного цвета
Инструмент для монтажа: TG-02

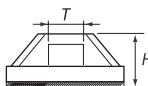
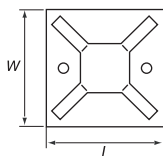
Наименование	Размеры, мм			Прочность на разрыв, кг
	L	W	D	
4,6*100	100,0	4,6	23,0	55
4,6*150	150,0	4,6	38,0	55
4,6*200	200,0	4,6	52,0	55
4,6*250	250,0	4,6	68,0	55
4,6*300	300,0	4,6	84,0	55
7,9*200	200,0	7,9	48,0	120
7,9*300	300,0	7,9	82,0	120
7,9*350	350,0	7,9	98,0	120
7,9*400	400,0	7,9	114,0	120
7,9*450	450,0	7,9	125,0	120
7,9*500	500,0	7,9	150,0	120

Площадки самоклеящиеся



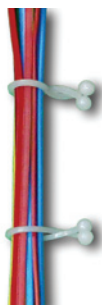
Площадки самоклеящиеся предназначены для крепления кабеля, проводов и прочее на ровной поверхности с помощью пластиковых кабельных хомутов. Клеящая поверхность обеспечивает надежное крепление на гладкой вертикальной поверхности. Для крепления на рельефной вертикальной и горизонтальной поверхности площадки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

Материал: Нейлон 66.
Рабочая поверхность: самоклеющаяся.

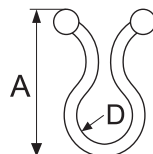


Размер	Длина L, мм	Ширина W, мм	Предельная ширина стяжки T, мм	Высота H, мм
20x20	20	20	5,5	2,5
25x25	25	25	6,0	2,9
30x30	30	30	7,0	4,0
40x40	40	40	11,0	2,5

Крепежные скрутки

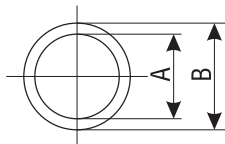
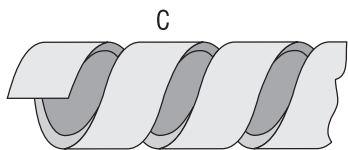


Материал: нейлон 6.6
Цвет исполнения: белый
Температурный диапазон: от -40°C до +85°C



Наименование	Размеры (мм)	
	A	D
КС 5	20,0	5,0
КС 8	26,0	8,3
КС 13	30,0	13,3

Лента спиральная



Материал: полиэтилен высокого давления.

Спиральные ленты применяются для:

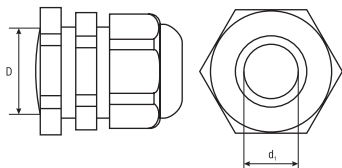
- объединения кабелей в трассы;
- вязки в жгуты и разводки миниатюрных проводов;
- защиты кабелей от трения и механических повреждений;
- защиты кабелей от воздействия ультрафиолетового облучения;

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

Пластиковый кабельный ввод (Сальник PG)

Материал: нейлон 6.6

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



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

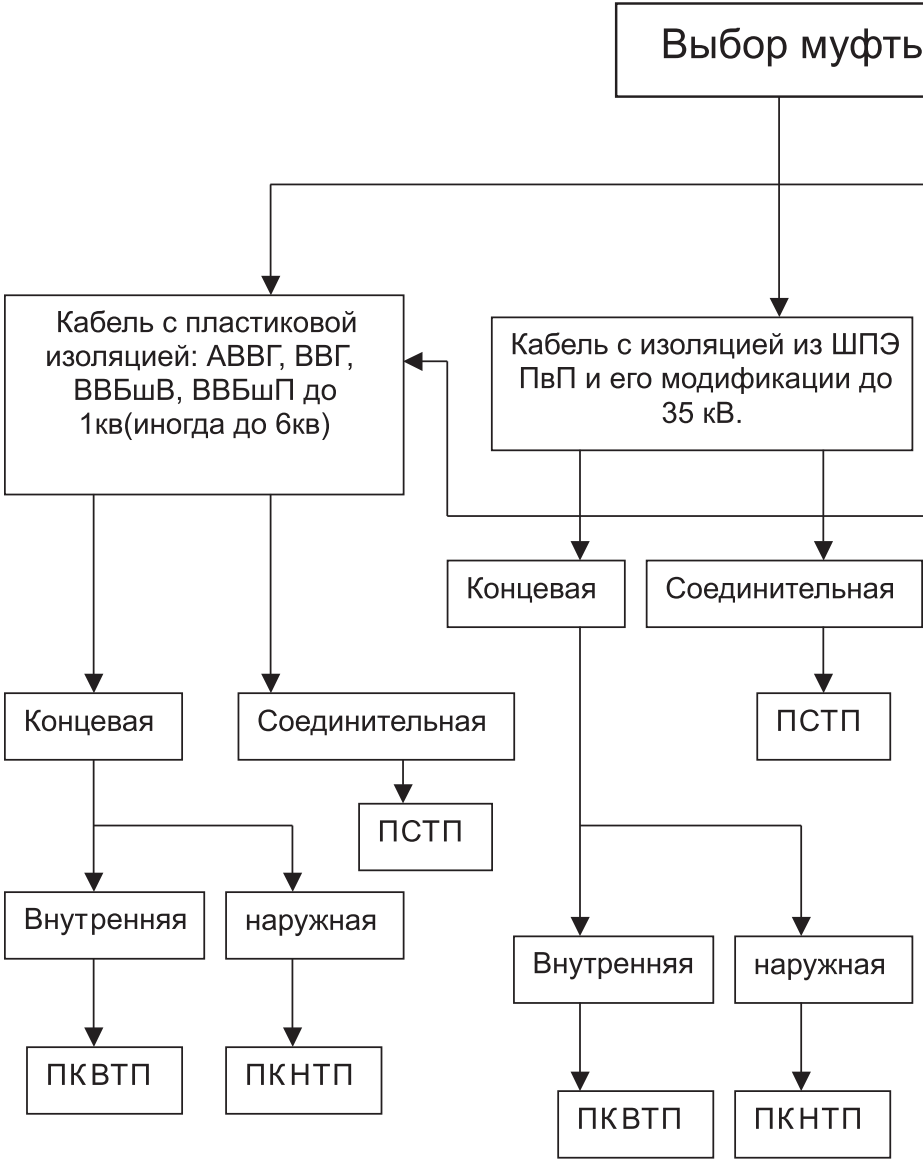
Металлический аналог пластикового сальника PG. Предназначен для ввода кабеля в прибор или коробку.

Материал: хромированная латунь

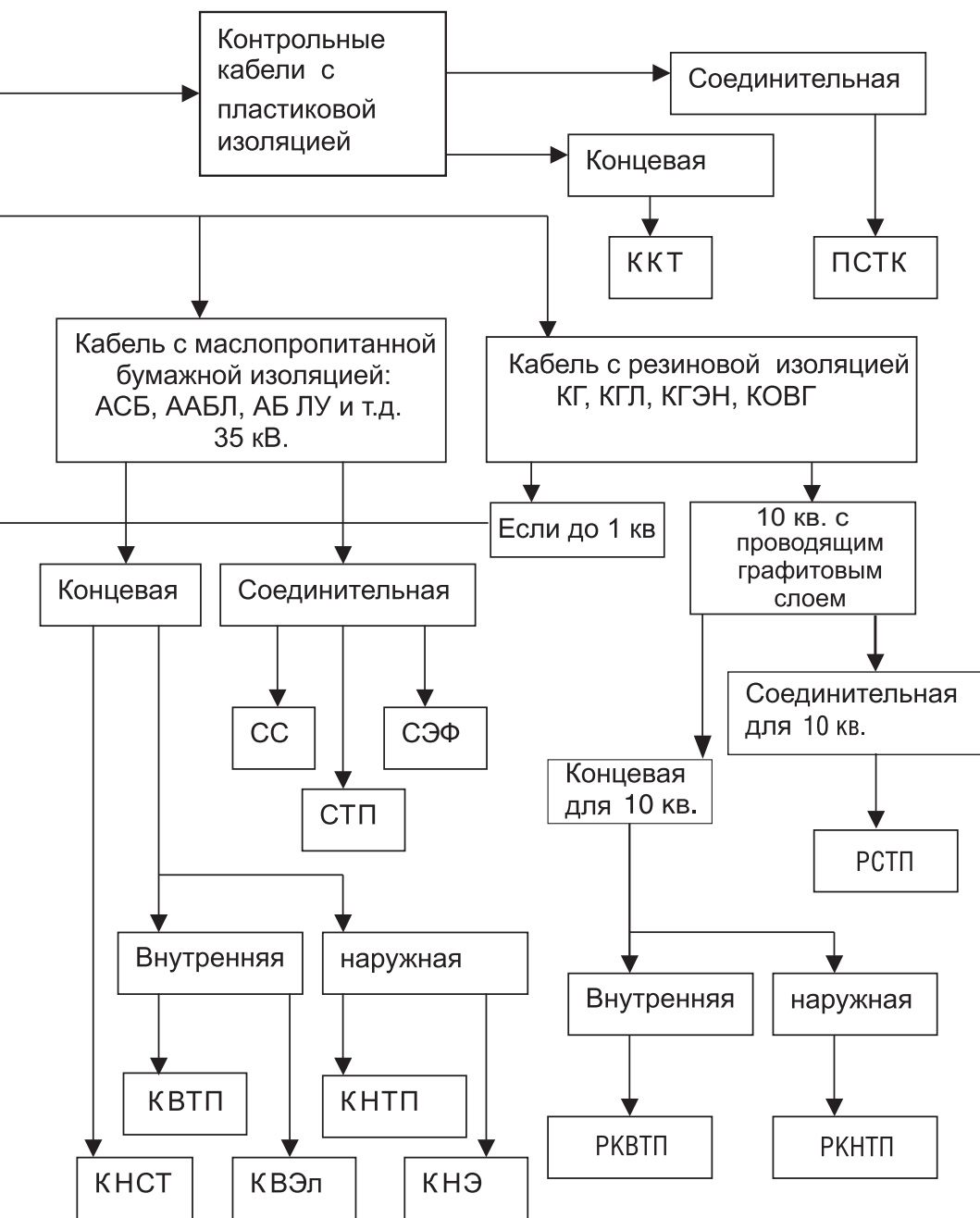


Тип/размер	Размер резьбы, дюйм	Диаметр вводимого кабеля, мм
MG 15	1/2	6-12
MG 20	3/4	13-16
MG 25	1	17-20
MG 32	1 1/4	21-25
MG 38	1 1/2	26-29
MG 50	2	30-37
MG 60	2 1/2	38-50

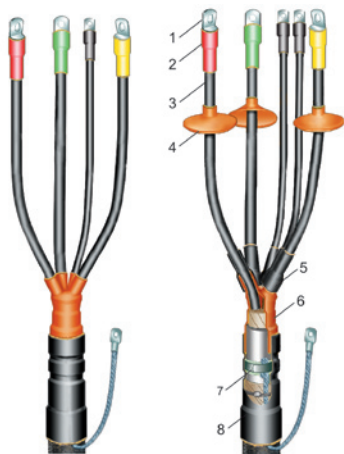
Кабельные муфты



При заказе обязательно указание полной марки кабеля !!!



Концевые муфты 1КВТп и 1КНТп



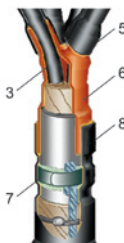
Для 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ

Термоусаживаемые концевые муфты 1КВТп и 1КНТп предназначены для оконцевания многожильных кабелей 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:

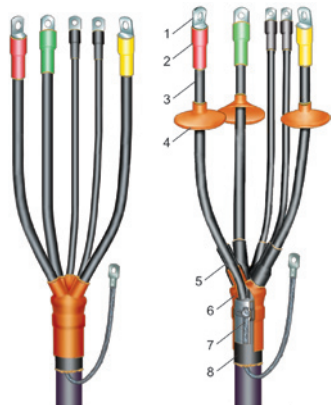
1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. жильная трубка
4. изолятор (для муфт 1КНТп)
5. манжета пальцевая (для муфт 1КНТп)
6. перчатка
7. детали заземления
8. манжета поясная



1КВТп/ 1КНТп

Концевые муфты внутренней/ наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 мм².

Концевые муфты 1ПКВТп и 1ПКНТп



Для 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ

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°C до +50° С, 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. манжета пальцевая (для муфт 1ПКНТп, 1П5КНТп)
6. перчатка
7. провод с наконечником (для бронированных кабелей)
8. манжета поясная (для бронированных кабелей)

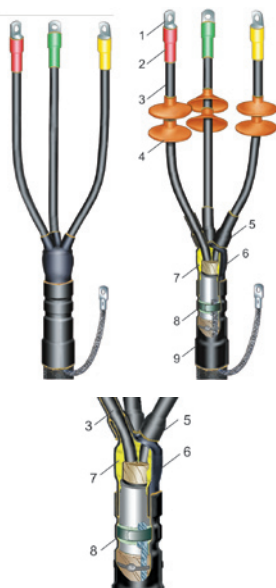
1ПКВТп/1ПКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей 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 мм².

1ПКВТпБ/1ПКНТпБ

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей с бронёй 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 мм².

Концевые муфты 10КВТп и 10КНТп



Для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ

Термоусаживаемые концевые муфты 10КВТп и 10КНТп предназначены для оконцевания многожильных кабелей 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 10КВТп и 10КНТп:

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

10КВТп/10КНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 мм².

Концевые муфты 10ПКВТп и 10ПКНТп

Для 3-х жильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и проволоочным экраном по каждой жиле на напряжение до 10 кВ



Термоусаживаемые концевые муфты 10ПКВТп и 10ПКНТп 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 10ПКВТп и 10ПКНТп:

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

10ПКВТп/10ПКНТп

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 мм².

Концевые муфты 10ПКВТпЛ, 10ПКНТпЛ



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

Термоусаживаемые концевые муфты 10ПКВТпЛ и 10ПКНТпЛ 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%.

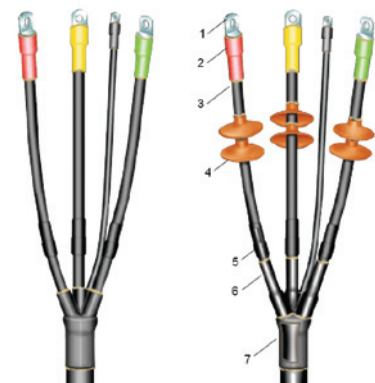
Схема муфт 10ПКВТпЛ и 10ПКНТпЛ:

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

10ПКВТпЛ/10ПКНТпЛ

Концевые муфты внутренней/наружной установки для многожильных кабелей 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 мм².

Концевые муфты 10РКВТп и 10РКНТп



Для 4-х, 5-ти жильных кабелей с резиновой изоляцией на напряжение до 10 кВ

Термоусаживаемые концевые муфты 10РКВТп и 10РКНТп предназначены для оконцевания многожильных кабелей с резиновой 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 10РКВТп и 10РКНТп:

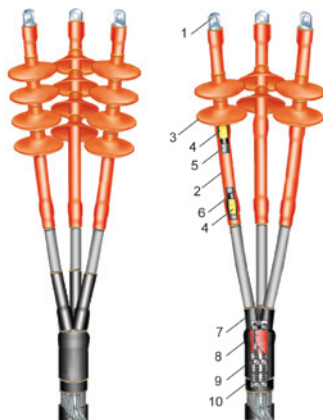
1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. жильная трубка
4. изолятор
5. трубка-регулятор
6. манжета пальцевая
7. перчатка высоковольтная

10РКВТп/10РКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для многожильных кабелей с резиновой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Концевые муфты 35КВТп и 35КНТп

Для кабеля с бумажной изоляцией с жилами в отдельных оболочках на напряжение до 35 кВ



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 $+50^{\circ}\text{C}$, 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:

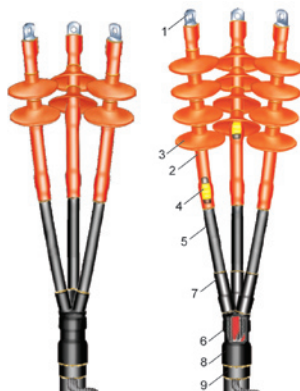
1. наконечник болтовой
2. трекингостойкая трубка
3. изолятор
4. лента-регулятор
5. жильная трубка
6. трубка-регулятор
7. перчатка высоковольтная
8. лента-герметик
9. провод заземления
10. манжета поясная

35КВТп/35КНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 35 кВ Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Концевые муфты 35ПКВТп и 35ПКНТп

Для экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ



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 $+50^{\circ}\text{C}$, 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 35ПКНТпН:

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

35ПКВТп/35ПКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Концевые муфты 1КВТпО и 1КНТпО



Для одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1кВ

Термоусаживаемые концевые муфты 1КВТпО и 1КНТпО предназначены для оконцевания одножильных кабелей 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°С до +50°С, а также при относительной влажности до 98%.

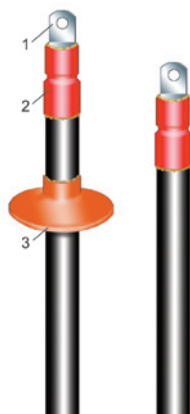
Схема муфт 1КНТпО:

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 одножильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Концевые муфты 1ПКНТпО и 1ПКВТпО



Для одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ

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

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

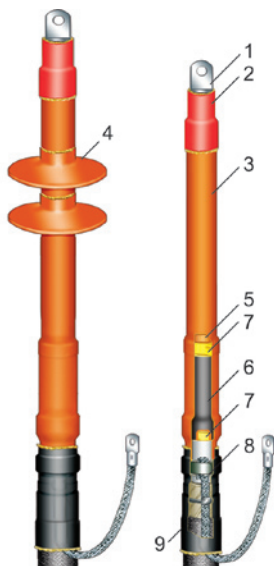
Схема муфт 1ПКНТпО и 1ПКВТпО:

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

1ПКНТпО/1ПКВТпО

Концевые муфты внутренней/наружной установки для одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Концевые муфты 10КВТпО и 10КНТпО



Для одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10кВ

Термоусаживаемые концевые муфты 10КВТпО и 10КНТпО предназначены для оконцевания одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией.

При эксплуатации муфт допустимая разность уровня при установке муфт 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%.

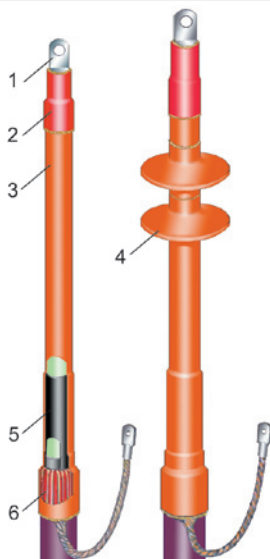
Схема муфт 10КНТпО:

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

10КВТпО/10КНТпО

Концевые муфты внутренней/наружной установки для одножильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Концевые муфты 10ПКВТпО и 10ПКНТпО



Для одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ

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

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

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 трекинговой 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.

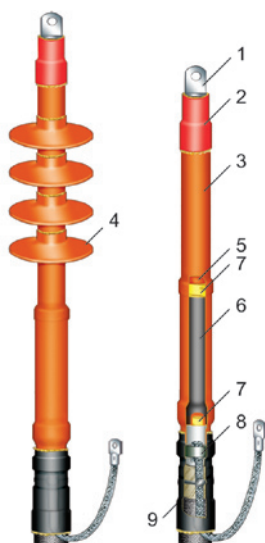
Схема муфт 10ПКВТпО и 10ПКНТпО:

1. наконечник болтовой
2. манжета концевая
3. шланг
4. изолятор (для муфт 1ПКНТпО)
5. трубка-регулятор
6. лента-герметик

10ПКВТпО и 10ПКНТпО

Концевые муфты внутренней/наружной установки для одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Концевые муфты 35КВТпО и 35КНТпО



Для одножильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 35 кВ

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.

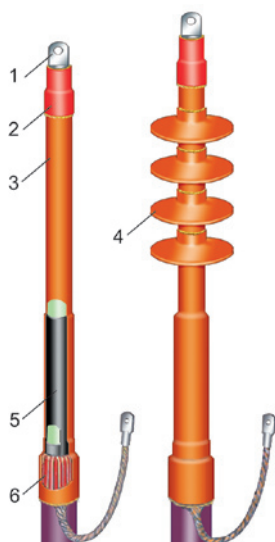
Схема муфт 35КВТпО и 35КНТпО:

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

35КВТпО/35КНТпО

Концевые муфты внутренней/наружной установки для одножильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 35 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Концевые муфты 35ПКВТпО и 35ПКНТпО



Для одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 35 кВ

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

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

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

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 одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 35 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные муфты 1СТп

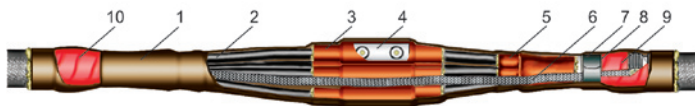
Для 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ

Термоусаживаемые соединительные муфты 1СТп предназначены для соединения многожильных кабелей с бумажной изоляцией.

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°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 жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Соединительные муфты 1ПСТп и 1П5СТп

Для 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ

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

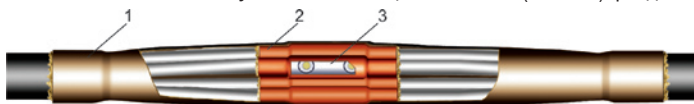
Конструкция муфты 1ПСТп на напряжение до 1 кВ

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 бумажной изоляцией 1П5СТп (1ПСТп5) разделка муфт выполняется с «разбежкой».

Схема муфты 1ПСТп:

1. шланг
2. манжета изолирующая
3. соединитель болтовой



1ПСТп/1П5СТп/1ПСТпБ

Соединительные муфты 1ПСТп и 1П5СТп для 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей 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 мм².

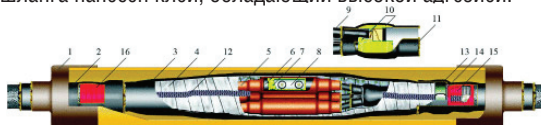
Соединительные муфты 10СТп

Для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ

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:

1. кожух
2. поясная манжета
3. шланг
4. лента экранная
5. манжета изолирующая
6. манжета подкладная
7. пластина регулятор
8. соединитель болтовой



9. трубка жильная
10. лента-регулятор
11. перчатка высоковольтная
12. провод заземления

13. пружина
14. терка
- 15, 16. лента-герметик

10СТп

Соединительные муфты 10СТп для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Соединительные муфты 10СТпЗ

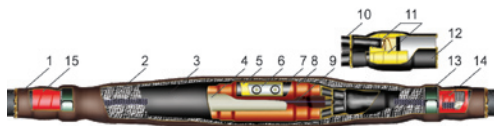
Для многожильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, а также при относительной влажности до 98%. В муфтах 10СТпЗ используется специальный наполнитель для заполнения межфазного пространства. В данном варианте муфты не используется внутренний шланг с экранным слоем и вулканизированная лента-регулятор по краям изолирующих манжет.

Комплектация муфты может меняться в соответствии с пожеланиями заказчика.

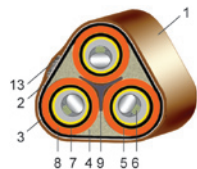
Схема муфты 10СТпЗ:

1. шланг наружный
2. сетка экранная
3. шланг внутр.
4. наполнитель
5. пластина-регулятор
6. соединитель ботовой
7. манжета подкладная



8. манжета изолирующая
9. распорка
10. жильная трубка
11. лента-регулятор

12. перчатка высоковольтная
13. детали заземления
- 14, 15. лента-герметик.



10СТпЗ

Соединительные муфты с наполнителем 10СТпЗ для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

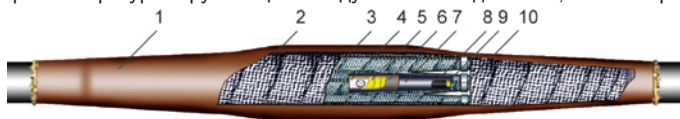
Соединительные муфты 10ПСТпЛ

Для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена и ленточным экраном по каждой жиле на напряжение до 10 кВ

Термоусаживаемые соединительные муфты 10ПСТпЛ предназначены для соединения многожильных кабелей. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, 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



7. манжета двухслойная
8. трубка-регулятор

9. лента-регулятор
10. детали заземления

10ПСТпЛ

Соединительные муфты для многожильных кабелей 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 мм².

Соединительные муфты 10РСТп

Для 3-х жильных кабелей с резиновой изоляцией на напряжение до 10 кВ

Термоусаживаемые соединительные муфты 10РСТп предназначены для соединения многожильных кабелей с резиновой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, а также при относительной влажности до 98%.

Схема муфты 10РСТп:

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



5. манжета подкладная
6. пластина-регулятор

7. соединитель болтовой
8. перчатка высоковольтная

10РСТп

Соединительные муфты для многожильных кабелей с резиновой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Соединительные муфты 35СТп

Для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией с жилами в отдельных металлических оболочках на напряжение до 35 кВ

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

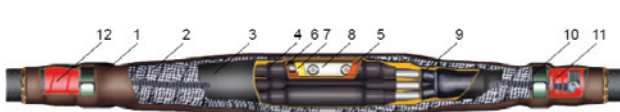
Изоляция и герметизация элементов кабеля осуществляется с помощью комплектов термоусаживаемых деталей (перчатки, манжеты, шланги) и мастичных лент. Жилы соединяются болтовыми соединителями с антикоррозийным химическим покрытием. В качестве металлического экрана используется мягкая металлическая сетка 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.

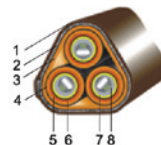
Схема муфты 35СТп:

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 заполнителем 10СТп3 для 3-х жильных кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 35 кВ.

Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Соединительные муфты 35ПСТп

Для 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией с жилами в отдельных металлических оболочках на напряжение до 35 кВ

Термоусаживаемые соединительные муфты 35ПСТп предназначены для соединения многожильных кабелей с пластмассовой изоляцией. Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°С до +50°С, 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 многожильных кабелей с пластмассовой изоляцией с проволочным экраном на напряжение до 35 кВ.

Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

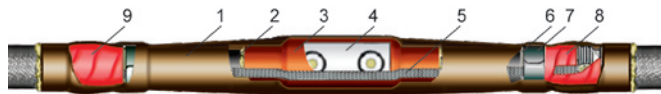
Соединительные муфты 1СТпО

Для одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжений до 1кВ

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50° С до +50° С, 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 одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжений до 1кВ.

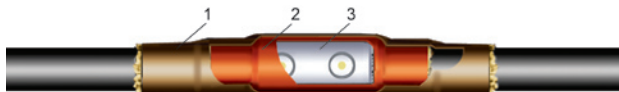
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные муфты 1ПСТпО

Для одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ

Схема муфты 1ПСТпО:

1. шланг
2. манжета изолирующая
3. соединитель болтовой



1ПСТпО

Соединительные муфты 1ПСТпО для одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ.

Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные муфты 10СТпО

Для одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжений до 10кВ

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

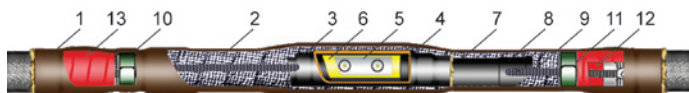


Схема муфты 10СТпО:

1. шланг
2. сетка металлическая экранная
3. манжета двухслойная с экран-ным слоем

4. манжета подкладная

5. соединитель болтовой

6. пластина-регулятор

7. жильная трубка

8. трубка-регулятор

9. провод заземления

10. пружина

11. терка

12,13. лента-герметик

10СТпО

Соединительная муфта 10СТпО для одножильных кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжений до 10кВ.

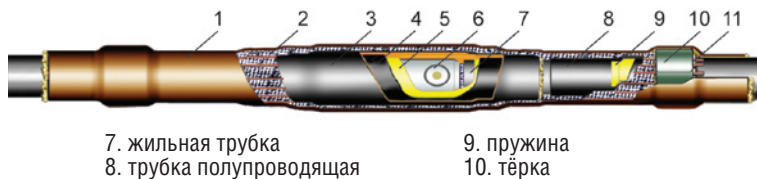
Сечение жилы: 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные муфты 10ПСТпО

Для одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ

Схема муфты 10ПСТпО:

1. шланг
2. экранирующая сетка
3. манжета двухслойная
4. манжета подкладная
5. пластина-регулятор
6. соединитель болтовой



10ПСТпО

Соединительные муфты 10ПСТпО для одножильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ.

Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные муфты 35СТпО

Для одножильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 35 кВ

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

Схема муфты 35СТпО:

1. шланг
2. сетка металлическая экранирующая
3. манжета двухслойная с экранирующим 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

35СТпО

Соединительные муфты для одножильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 35 кВ.

Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

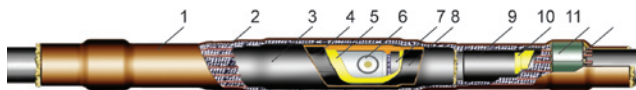
Соединительные муфты 35ПСТпО

Для экранированного одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ

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

Схема муфты 35ПСТпО:

1. шланг
2. сетка металлическая экранирующая
3. манжета двухслойная с экранирующим слоем
4. манжета подкладная



5. лента-регулятор
6. соединитель болтовой
7. жильная трубка
8. манжета изолирующая

9. трубка полупроводящая
10. лента-регулятор
11. пружина, тёрка

35ПСТпО

Соединительные муфты для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ.

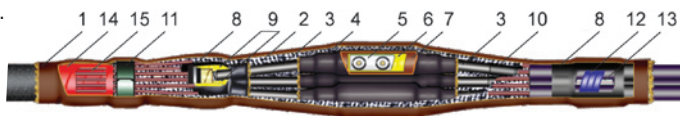
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные переходные муфты 10СТпП

Для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией и 3-х жильных кабелей с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ

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

Соединительные переходные муфты 10СТпП.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Ремонтные соединительные муфты 1СТпР и 10СТпР

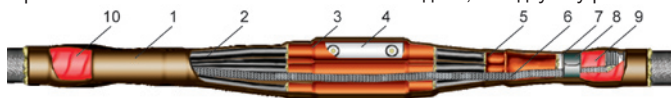
Для многожильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 и 10 кВ

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

Конструкция ремонтных муфт 1СТпР и 1 ПСТпР на напряжение 1 кВ аналогична муфтам 1СТп и 1ПСТп. Конструкция ремонтных муфт 10СТпР и 10ПСТпР на напряжение 10 кВ также аналогична конструкции муфт 10СТп и 10ПСТп.

Изменения связаны с увеличением длины соединителя с соответствующим увеличением длины изолирующих манжет и шланга. В результате при точечном пробое появляется возможность вставки из одной, а не двух муфт.

Схема муфты 1СТпР:

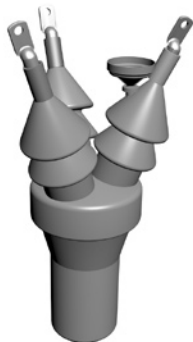


- | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. шланг | 6. провод заземления | 8. тёрка |
| 2. трубка жильная | 7. пружина | 9, 10. лента-герметик |
| 3. манжета изолирующая | | |
| 4. соединитель болтовой | | |
| 5. перчатка | | |

1СТпР/10СТпР

Ремонтные соединительные муфты для многожильного кабеля с бумажной/пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 и 10 кВ.
Сечение жилы: 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Муфты концевые эпоксидные наружной установки КНЭ



Для оконцевания кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 1, 6, 10 кВ

Муфты концевые наружной установки полиуретановые, эпоксидные марки КНЭ предназначены для оконцевания кабелей с бумажной изоляцией, с алюминиевыми или медными жилами сечением до 240 мм² на напряжение 1, 6, 10 кВ.

Структура условного обозначения муфт КНЭ-10-3х240:

- «К» – концевая
- «Н» – наружной установки
- «Э» – эпоксидная
- «10» – напряжение (кВ)
- «3*240» – 3-х жильный кабель с сечением жилы – 240

Муфты концевые эпоксидные внутренней установки КВЭл



Для оконцевания силовых трехжильных кабелей на напряжение 6 и 10 кВ

Муфта концевая эпоксидная внутренней установки КВЭл предназначена для оконцевания силовых трехжильных кабелей на напряжение 6 и 10 кВ с бумажной изоляцией.

Муфты устойчивы к воздействию температуры окружающей среды от -50°C до +50°C. Срок службы не менее 30 лет.

Структура условного обозначения муфт КВЭл-3 х 35 - 10:

- «К» – концевая
- «В» – внутренней установки
- «Э» – эпоксидная
- «л» – лента ЛЭТСаР ЛПм
- «3*35» – 3-х жильный кабель с сечением жилы – 35
- «10» – напряжение (кВ)

Муфты концевые наружной установки (мачтовые) со стальным корпусом КНСт



Для оконцевания 3-х жильных кабелей наружной установки на напряжение 6 и 10 кВ

Металлические концевые муфты со стальным корпусом предназначены для оконцевания трехжильных кабелей наружной установки с бумажной изоляцией по ГОСТ 18410-73 на напряжение 6 и 10 кВ сечением до 240 мм². Муфты могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C, а также при относительной влажности до 98% при температуре 35°C. Муфты могут устанавливаться на высоте до 1000 метров над уровнем моря.

Структура условного обозначения муфт КНСт-10-3х240:

- «К» – концевая.
- «Н» – наружной установки.
- «Ст» – стальной корпус.
- «10» – напряжение (кВ)
- «3*240» – 3-х жильный кабель с сечением жилы – 240

Концевые термоусаживаемые муфты для контрольных кабелей ККТ



Для оконцевания контрольных кабелей 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. Комплекточная ведомость

Соединительные термоусаживаемые муфты для контрольных кабелей ПСТк



Для соединения силовых контрольных кабелей

Предназначена для соединения силовых контрольных кабелей.

Поставляются в виде комплекта деталей и материалов. При заказе указывается количество жил и сечение контрольных кабелей и кабелей управления.

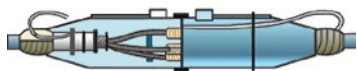
Конструкция муфт

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.

Соединительные эпоксидные муфты СЗФ

Для соединения силовых 3-х жильных кабелей с бумажной или полимерной изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ

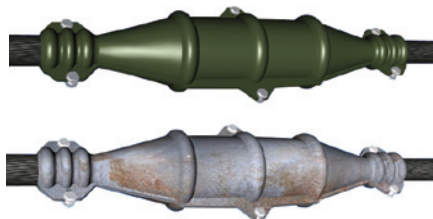


Предназначена для соединения силовых трехжильных кабелей с бумажной или полимерной изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ. Муфты стойки к воздействию температуры окружающей среды от -50 до +50°C. Срок службы не менее 30 лет.

Структура условного обозначения муфт СЗФ 10-3*150:

- «С» – соединительная
- «З» – эпоксидная
- «Ф» – форма пластмассовая
- «10» – напряжение, кВ
- «3-150» – 3-х жильный кабель с сечением жилы 150 мм²

Соединительные свинцовые муфты СС



Для соединения кабелей с сечением жил от 10 до 240 мм²

Свинцовые соединительные муфты предназначены для соединения кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией с сечением жил от 10 до 240 мм² и с изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой или свинцовой оболочке, с защитными покровами или без них на напряжение 6 и 10 кВ при частоте 50 гц, проложенных в земле, туннелях, каналах и других кабельных сооружениях при любых климатических

условиях, а также при относительной влажности не более 98% при температуре 35°C. Могут применяться в воде при условии их защиты специальными кожухами.

Основой соединительной муфты является свинцовая труба, закругленная с двух сторон до соприкосновения с металлической оболочкой кабеля и припаянная к ней. Место соединения жил изолируется бумажными роликами и рулонами. Внутри полость свинцовой трубы заливается битумным или маслостанфольным составом через заранее вырубленные отверстия. Далее муфта помещается в защитный кожух КзП (пластиковый кожух), КзЧ (чугунный кожух), КзЧг (чугунный герметичный кожух) или КзПП (полимерно-песчаный кожух).

Срок службы не менее 25 лет.

Структура условного обозначения муфт СС-100 КзЧ-75 3х150-10:

- «СС» – соединительная свинцовая
- «100» – внутренний диаметр муфты, мм
- «КзЧ-75» – кожух защитный чугунный
- «3-150» – 3-х жильный кабель с сечением жилы 150 мм²
- «10» – напряжение, кВ



Кабельная арматура Tyco Electronics Raychem

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х жильных кабелей с бумажной (MI и MIND*) изоляцией и общей оболочкой

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

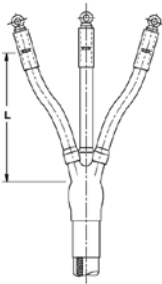
Внутренняя установка



Номинальное напряжение, U_0/U , кВ	Сечение жилы, мм^2	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.

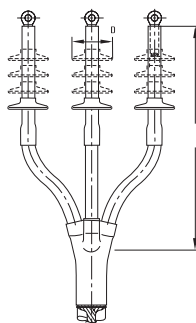
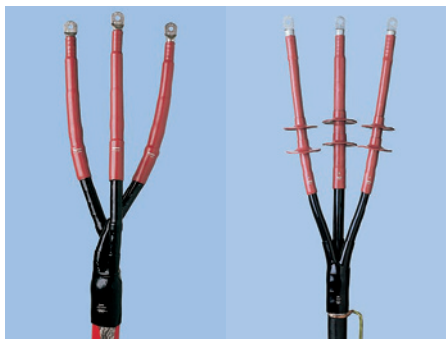
Наружная установка



Номинальное напряжение, U_0/U , кВ	Сечение жилы, мм^2	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	GUST-12/ 25- 50/ 800-L12	GUST-12/ 25- 50/ 800	800
		GUST-12/ 25- 50/ 1200-L12	GUST-12/ 25- 50/ 1200	1200
		GUST-12/ 70- 120/ 800-L12	GUST-12/ 70- 120/ 800	800
		GUST-12/ 70- 120/ 1200-L12	GUST-12/ 70- 120/ 1200	1200
		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 экранированных трехжильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Здесь представлены концевые муфты внутренней установки для экранированных трехжильных кабелей с пластмассовой изоляцией напряжением 10, 20 и 35 кВ, с броней или без брони, или медным ленточным экраном, например, АПБГ, АлвБШв, N(A)YSEY, NA2XSY, N2XSEY, NA2XS2Y, АХЕКVCY, АХЕКVCEY, N(A)2XSY и пр.

Внутренняя установка

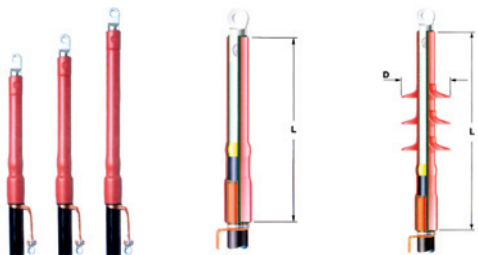
Номинальное напряжение, U_0/U , кВ	Обозначение с болтовыми наконечниками			Обозначение без наконечников		
	Сечение жилы, мм ²	для длины жилы L=450 мм	для длины жилы L=1200 мм	Сечение жилы, мм ²	для длины жилы L=450 мм	для длины жилы L=1200 мм
6/10	25-50	POLT-12C/3XI-H1-L12	POLT-12C/3XI-H4-L12	10-16	POLT-12A/3XI-H1	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
	50-120	—	POLT-42D/3XI-H4-L12	50-120	—	POLT-42D/3XI-H4
20/35	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 непаяного присоединения заземления заказывается отдельно.

Наружная установка

Номинальное напряжение, U_0/U , кВ	Сечение жилы, мм ²	для длины жилы L=450 мм	для длины жилы L=1200 мм	D, мм	Кол-во юбок
6/10	25-50	POLT-12C/3X0-H1-L12	POLT-12C/3X0-H4-L12	85	3 x 1
	70-120	POLT-12D/3X0-H1-L12A	POLT-12D/3X0-H4-L12A	95	3 x 1
	120-240	POLT-12D/3X0-H1-L12B	POLT-12D/3X0-H4-L12B	95	3 x 1
	185-400	—	POLT-12E/3X0-H4-L16	115	3 x 1
	500-630	—	POLT-12F/3X0-H4-L20A	135	3 x 1
12/20	25-50	POLT-24C/3X0-H1-L12	POLT-24C/3X0-H4-L12	85	3 x 3
	50-120	POLT-24D/3X0-H1-L12A	POLT-24D/3X0-H4-L12A	95	3 x 3
	120-185	POLT-12D/3X0-H1-L12B	POLT-24D/3X0-H4-L12B	95	3 x 3
	185-400	—	POLT-24E/3X0-H4-L16	115	3 x 3
20/35	50-120	—	POLT-42D/3X0-H4-L12	95	3 x 4
	150-300	—	POLT-42E/3X0-H4-L16	115	3 x 4
	400	—	POLT-42F/3X0-H4-L16	135	3 x 4

Концевые муфты внутренней/наружной установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Здесь представлены концевые муфты внутренней/наружной установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией напряжением 10, 20 и 35 кВ, например: АПвВГ, ПвПГ, УНАКХС, ХУНАКХС, УНКХС, АХЕКВСУ, АХЕКВСЕУ, СХЕКВСЕУ, N(A)2ХСУ и пр.

Концевые муфты внутренней установки

Номин. напряжение, U_0/U , кВ	Сечение жилы, мм ²	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 непаяного присоединения заземления заказывается отдельно.

Концевые муфты наружной установки

Номин. напряжение, U_0/U , кВ	Сечение жилы, мм ²	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 непаяного 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



Номин. напряжение, U ₀ /U, кВ	Сечение, мм ²	Обознач. Т-адаптера	2й адаптер для двойного подключения	Обозначение концевой муфты для кабелей:	
				1-жильного, включая болтовой наконечник	3-жильного*, включая болтовой наконечник
Кабели с пластмассовой изоляцией					
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
	300	RICS-5143	RICS-5147	POLT-12E/1XI-L16	POLT-12E/3XI-H1-L16
12/20	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-24C/3XI-H1-L12
Кабели с бумажной изоляцией					
20/35	25-70	RICS-5123			GUST-12/25-50/450-L12
	50-150	RICS-5133	RICS-5137		GUST-12/70-120/450-L16
	120-240	RICS-5143	RICS-5147		GUST-12/150-240/450-L16

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

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



Кабель с общим экраном



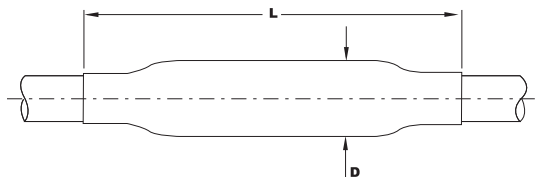
Кабель с общим экраном для каждой жилы

Здесь представлены муфты для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией (MI и MIND*) на напряжение 6, 10, 20 и 35кВ.

Например: СБ, АСБУ, ААБУ, ААШв, АСБв.

Номинальное напряжение, U_0/U , кВ	Сечение жилы, мм ²	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
	150-240	GUSJ-12/150-240	1250	140
12/20	70-150	GUSJ-24/70-150-3SB	1800	130
	120-240	GUSJ-24/120-2403SB	1800	150

Соединительные муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Здесь представлены соединительные муфты для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ.

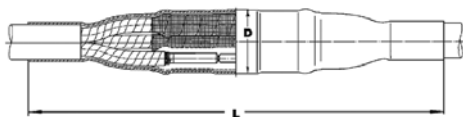
Например: АПвПг, АПвВ, ПвПуг, ПвП2Г, АПвЭВ, ПвЭПу, АПвЭгаП, N(A)2XS(2)Y, RG7H1R.

Соединительные муфты с болтовыми соединителями

Номинальное напряжение, U_0/U , кВ	Сечение жилы, мм ²	Обозначение для кабелей		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 кабелей с медным ленточным или алюминиевым ламинированным экраном (например, типа АНХАМК-В) и могут быть применимы также для кабелей с проволочным экраном. Для перехода от кабеля с проволочным экраном к кабелю с ламинированным экраном следует применять муфты для кабелей с проволочным экраном.

Соединительные муфты для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10, 20 и 35 кВ



Муфты разработаны для экранированных трёхжильных кабелей с пластмассовой изоляцией с броней и без брони на напряжение 10, 20 и 35 кВ.

Например: АПвП, АПвБШпв, 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 ²	Обозначение			Размеры, мм	
		без брони	со стальной ленточной бронёй	со стальной проволоочной бронёй	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
	500	POLJ-12/3x500	POLJ-12/3x500-T	POLJ-12/3x500-W	1100	120
12/20	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
20/35	70-120	POLJ-42/3x70-120	POLJ-42/3x70-120-T	POLJ-42/3x70-120-W	2200	150
	120-240	POLJ-42/3x120-240	POLJ-42/3x120-240-T	POLJ-42/3x120-240-W	2200	180
	240-400	POLJ-42/3x240-400	POLJ-42/3x240-400-T	POLJ-42/3x240-400-W	2200	190
	500	POLJ-42/3x500	POLJ-42/3x500-T	POLJ-42/3x500-W	2200	200

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

Дополнительный комплект для герметизации переходной муфты с трёхжильного кабеля на одножильные кабели

Номинальное напряжение, U_0/U , кВ	Сечение жилы, мм ²	Обозначение
6/10, 12/20	25-240	SMOE-62800

Муфты на большие сечения и переходные муфты от трёхжильного к одножильному кабелю могут быть заказаны по запросу.

Ящик с набором газовой горелки FH 1630-PIE-MC10



В ящике находятся:

четыре газовых насадки BN28, BN38, BN50 и PN18, рукоятка горелки FH 1630-PIE с пьезоэлементом, редуктор LGS и шланг высокого давления SW4 (4 м).

Арматура для СИП

Прокалывающие герметичные зажимы ЗПО



- 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;
- Надежность контактного соединения обеспечивается точно подобранным моментом затяжки болта со срывной головкой;
- Конструкция зажима обеспечивает герметичность соединения и устойчивость к атмосферным осадкам;
- Изолированный корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям, армированного стекловолокном;
- Зажимы предназначены для монтажа Al и Cu жил;
- Зажимы снабжены резиновым колпачком для изоляции конца провода ответвления;
- Быстрый монтаж без снятия изоляции.

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

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 ²	Диаметр несущей нейтрали, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Рекомендуемая рабочая нагрузка, кН
РА 1000	25-35	8-11	10	3
РА 1500	50-70	12-14	15	5
РА 2000	70-95	14-16	20	7

Анкерный зажим для проводов абонента РА 25х100



- 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 ²	Сечение max, мм ²	Разрушающая нагрузка, кН	Рекомендуемая рабочая нагрузка, кН
РА 25х100	2х16	4х25	3	-

Анкерные кронштейны СА



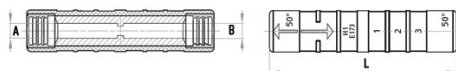
- Предназначены для крепления анкерных зажимов проводов основных линий;
- Кронштейны изготовлены из коррозионностойкого алюминиевого сплава;
- Крепёж болтами 2хМ14 или 2хМ16, либо с помощью двух бандажей из нержавеющей ленты 20х0,7 мм.

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 для фазных магистральных проводов MJPT



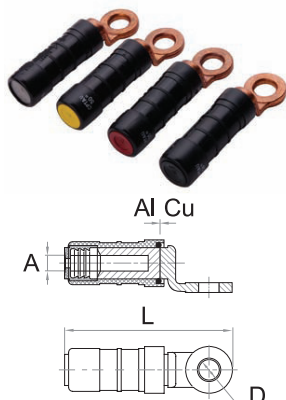
- Предназначены для герметичного соединения фазных магистральных проводов СИП;
- Изолирующий корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям;
- Опрессовка шестигранными матрицами Е 173, Е 215 поверх изоляции;



Механическая прочность опрессованного соединения на разрыв составляет не менее 60% прочности провода.

Наименование	Цвет заглушек		Сечение СИП, мм	Размеры, мм			Опрессовка		
				A	B	L	Матрица	Инструмент	
MJPT 35			красный	35	8	8	100	E173	ПГРС-150 СИП
MJPT 50			жёлтый	50	9	9	100	E173	
MJPT 70			белый	70	10,5	10,5	100	E173	
MJPT 95			серый	95	12,2	12,2	100	E173	
MJPT 120			розовый	120	14,2	14,2	100	E173	
MJPT 150			фиолетовый	150	15,5	15,5	100	E173	

Герметичные изолированные алюмомедные наконечники СРТАУ



- Предназначены для герметичного оконцевания многожильных алюминиевых и медных проводов методом опрессовки;
- Трубчатая 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 трубчатая 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	
			A	D	L	Матрица	Инструмент
СРТАУ 16	голубой	16	5,5	10,5	95	E140	ПГРС-150 СИП
СРТАУ 25	оранжевый	25	6,5	10,5	95	E140	
СРТАУ 35	красный	35	8,0	12,8	95	E140	
СРТАУ 50	жёлтый	50	9,0	12,8	95	E140	
СРТАУ 54	чёрный	54	10,0	12,8	95	E140	
СРТАУ 70	белый	70	10,5	12,8	95	E140	
СРТАУ 95	серый	95	12,2	12,8	95	E140	
СРТАУ 120	розовый	120	14,2	12,8	120	E140	
СРТАУ 150	фиолетовый	150	15,5	12,8	120	E140	

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°C до +535°C;
- Обладает устойчивостью к коррозии, воздействию экстремальных температур, влажности и радиации;
- Выдерживает значительные механические нагрузки.

Наименование	Размеры, мм		Прочность, кг/мм ²	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

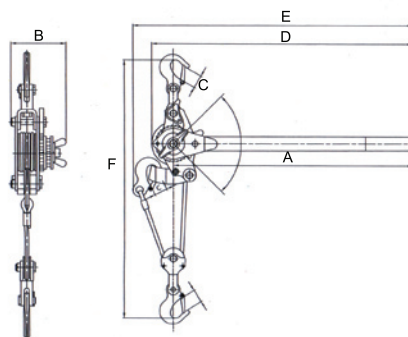


- Предназначен для натяжения ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах;
- Ширина ленты до 20 мм, толщина ленты до 1 мм;
- 2 в 1: натяжение и обрезка ленты;
- Рычаг для захвата и фиксации ленты;
- Специальный нож для отрезания ленты;
- Обрезка ленты отжатием рычага поворотного ножа;
- 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-15



- Применяется для натяжения СИП;
- Фрикционно-храповой механизм с переключателем, обеспечивающим пошаговое натяжение и отдачу;
- Два режима работы: с блоком и без блока;
- Тяговое усилие: с блоком - 1,5 т, без блока - 0,75 т;
- Повышенная гибкость троса благодаря органическому сердечнику;
- Длина троса: с блоком - 1,66 м, без блока - 3 м;
- Диаметр троса: 5,8 мм;
- Вес: 3,30 кг.



Размеры, мм					
A	B	C	D	E	F
415	120	24	450	490	500

Фасадные крепления КФ



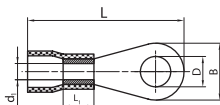
- Предназначены для крепления пучков проводов СИП диаметром 20-50 мм на стенах и фасадах зданий
- Выполнены из полиамида, армированного стекловолокном
- Устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей и погоднo-климатическим условиям
- Обеспечивают необходимую фиксацию пучка СИП на протяжении всего срока службы провода
- Оборудованы 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	TG-03
КФ-60	12	60	200	

С полным перечнем арматуры Вы можете ознакомиться на нашем сайте:
www.elektro-master.ru

Изолированные наконечники и разъемы под опрессовку

Наконечники кольцевые изолированные

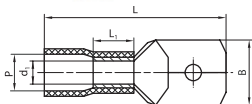


Тип: НКИ по ТУ 3424-001-59861269-2004

- 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 ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			D	B	L	L ₁	d ₁	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, СТО
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					

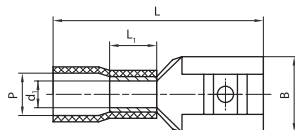
Разъемы плоские изолированные «папа-мама»



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

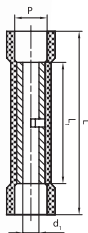
- Предназначены для формирования быстроразъемных соединений многожильных медных проводов
- Материал коннектора: латунь марки Л63
- Материал изоляции: поливинилхлорид (ПВХ)
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -10°C до +75°C
- Опрессовка проводника поверх изолирующей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

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L ₁	P	d ₁	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, СТО
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	жёлтый	4,0-6,0	6,4	24,4	5,2	5,4	3,4					



Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L ₁	P	d ₁	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 СТГ, СТД
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	жёлтый	4,0-6,0	7,4	23,3	5,2	5,4	3,4					

Гильзы соединительные изолированные

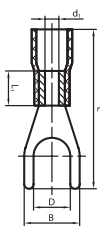


Тип: ГСИ по ТУ 3424-001-59861269-2004

- 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 ²	Размеры, мм				Инструмент для опрессовки				
			L	L ₁	P	d ₁	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 СТГ, СТД
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

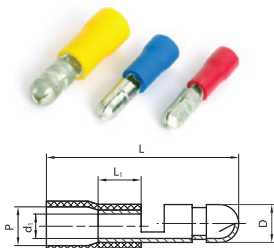


Тип: НВИ по ТУ 3424-001-59861269-2004

- 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 ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			D	B	L	L ₁	d ₁	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 СТГ, СТД
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»

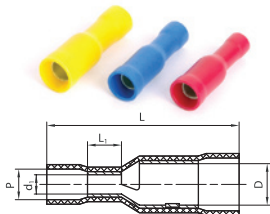


Тип: РШИ-П по ТУ 3424-001-59861269-2004

- Предназначены для формирования изолированных быстроразъемных 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 ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			D	L	L ₁	P	d ₁	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 СТФ, СТД
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 быстроразъемных 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 ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			D	L	L ₁	P	d ₁	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 СТФ, СТД
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 быстроразъемных 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



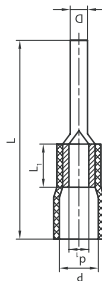
Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L ₁	P	d ₁	Пресс-клещи				
РППИ-М 1,5-7-0,8	красный	0,5-1,5	6,6	17,9	5,2	3,4	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТФ, СТД
РППИ-М 2,5-7-0,8	синий	1,5-2,5	6,6	23,3	5,2	4,1	2,3					
РППИ-М 6,0-7-0,8	жёлтый	4,0-6,0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



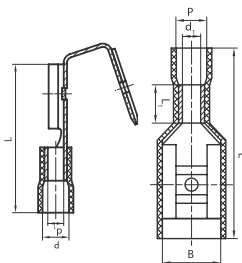
Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L ₁	P	d ₁	Пресс-клещи				
НШКИ 1,5-12	красный	0,5-1,5	1,9	21,8	4,0	4,0	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТФ, СТД
НШКИ 2,5-12	синий	1,5-2,5	1,9	21,8	4,0	4,5	2,3					
НШКИ 6,0-12	жёлтый	4,0-6,0	2,8	27,0	5,0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



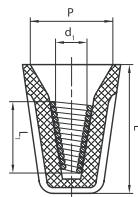
Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки				
			B	L	L ₁	P	d ₁	Пресс-клещи				
РПИ-О 1,5-7-0,8	красный	0,5-1,5	6,6	21,5	5,2	3,6	1,7	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01	наборы СТФ, СТД
РПИ-О 2,5-7-0,8	синий	1,5-2,5	6,6	21,5	5,2	4,3	2,3					
РПИ-О 6,0-7-0,8	жёлтый	4,0-6,0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

Соединительные изолирующие зажимы (кабельные скрутки)

Тип: СИЗ по ТУ 3449-036-97284872-2007

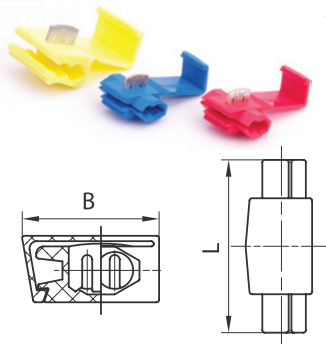


- Предназначены для соединения и фиксации в скрутке медных проводов
- Контактная часть: стальная оцинкованная пружина
- Температурный диапазон: от -40°C до +105°C



Наименование	Цвет	Суммарное сечение, мм ²		Размеры, мм			
		min	max	L	L ₁	P	d ₁
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

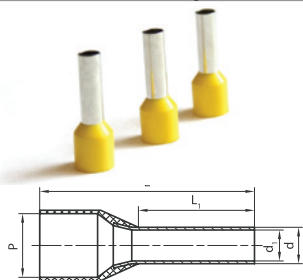


Тип: ОВ по ТУ 3449-035-97284872-2007

- 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
- Единая система цветовой маркировки облегчает идентификацию размеров в процессе монтажа
- Максимальное напряжение: 300В

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм		Размеры, мм	
		основной	ответвительный	B	L
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

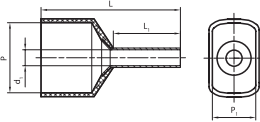


Тип: НШВИ по DIN 46228

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

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм ²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки						
			L	L ₁	P	d	d ₁	Пресс-клещи						
НШВИ 0,5-8	белый	0,5	14,0	8,0	2,6	1,4	1,0	СТВ-02, СТК-02	наборы СТФ, СТД	СТ-16	ПКВк-6	ПКВк-16	ПКВ-70	
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			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			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							
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							
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							
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							

Наконечники штыревые втулочные изолированные (двойные)

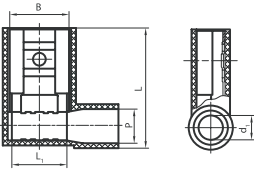


Тип: НШВИ (2) по DIN 4622S

- Предназначены для оконцевания методом опрессовки многожильных медных проводников. Трансформируют концы многожильных проводов в монолитные штифты
- Размеры манжет и втулок наконечников НШВИ(2) рассчитаны для одно-временного монтажа и подключения двух проводников
- Материал коннектора: медь марки М1
- Материал изоляции: нейлон 6.6, не содержит галогенов
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -40°С до +105°С

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки			
			L	L ₁	P	P ₁	d ₁	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		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				
НШВИ(2) 10-14	красный	2x10,0	26,6	14,0	12,3	7,6	6,5				СТК-03
НШВИ(2) 16-14	синий	2x16,0	31,3	14,0	18,6	11,3	8,3				ПКВ-70

Разъемы флажковые изолированные «мама» в нейлоновом корпусе



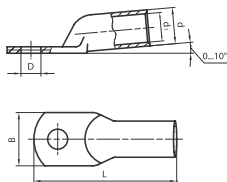
Тип: РФИ-М(н) по ТУ 3424-001-59861269-2004

- Предназначены для формирования быстроразъёмных изолированных соединений многожильных медных проводов с клеммными выходами электрооборудования типа «папа»
- Имеют нейлоновый корпус, обеспечивающий полную изоляцию и механическую защиту разъёмного соединения
- Флажковые разъемы выполнены с поворотом 30° относительно линии прокладки проводов
- Используются для монтажа в ограниченном пространстве
- Материал коннектора: латунь марки Л63
- Материал изоляции: нейлон 6.6, не содержит галогенов
- Покрытие коннектора: электролитическое лужение
- Температурный диапазон: от -40°С до +105°С
- Опрессовка проводника поверх изолирующего корпуса

Наименование	Цвет манжеты	Сечение, мм²	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки			
			B	L	L ₁	P	d ₁	Пресс-клещи			
РФИ-М(и) 1,5-7-0,8	красный	0,5-1,5	6,7	16,5	7,3	4,1	1,5	СТА-01	СТВ-01	СТК-01	СТР-01
РФИ-М(и) 1,5-7-0,8	синий	1,5-2,5	6,7	17,3	7,3	4,9	2,3				

Силовые кабельные наконечники и гильзы

Наконечники медные под опрессовку



Типы: ТМ и ТМЛ по ГОСТ 7386-80

- Предназначены для оконцевания проводов с медными жилами
- Изготавливаются из медной трубы марки М2 по ГОСТ 617-90
- Наконечники представлены в двух базовых модификациях:
 - без покрытия (тип ТМ);
 - электролитически луженые (тип ТМЛ).

Наименование	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки																
	D	B	L	d	d ₁	Механика						Гидравлика										
ТМЛ 2,5-5-2,6	5,3	10,0	28,0	5,0	2,6	СТВ-05, СТК-05	ПК-16															
ТМЛ 2,5-6-2,6	6,4	12,0	30,0	5,0	2,6																	
ТМЛ 4-5-3	5,3	10,0	32,0	5,0	3,0																	
ТМЛ 4-6-3	6,4	12,0	32,0	5,0	3,0																	
ТМЛ 6-5-4	5,3	10,0	32,0	6,0	4,0																	
ТМЛ 6-6-4	6,4	12,0	32,0	6,0	4,0																	
ТМ/ТМЛ 10-5-5	5,3	11,0	40,0	8,0	5,0																	
ТМ/ТМЛ 10-6-5	6,4	14,0	40,0	8,0	5,0																	
ТМ/ТМЛ 10-8-5	8,4	16,0	40,0	8,0	5,0																	
ТМ/ТМЛ 16-6-6	6,4	14,0	40,0	9,0	6,0																	
ТМ/ТМЛ 16-8-9	8,4	16,0	40,0	9,0	6,0	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50															
ТМ/ТМЛ 25-6-7	6,4	15,0	45,0	10,0	7,0																	
ТМ/ТМЛ 25-8-7	8,4	16,0	45,0	10,0	7,0																	
ТМ/ТМЛ 25-8-8	8,4	16,0	50,0	11,0	8,0																	
ТМ/ТМЛ 25-10-8	10,5	20,0	50,0	11,0	8,0																	
ТМ/ТМЛ 35-8-9	8,4	18,0	60,0	12,0	9,0																	
ТМ/ТМЛ 35-10-9	10,5	20,0	60,0	12,0	9,0																	
ТМ/ТМЛ 35-12-9	13,0	22,0	60,0	12,0	9,0																	
ТМ/ТМЛ 35-8-10	8,4	20,0	63,0	13,0	10,0																	
ТМ/ТМЛ 35-10-10	10,5	20,0	63,0	13,0	10,0																	
ТМ/ТМЛ 35-12-10	13,0	22,0	63,0	13,0	10,0	ПКГу-95		ПКГ-120, ПКГ-120г, ПМК-120, ПМУ-120														
ТМ/ТМЛ 50-8-11	8,4	20,0	63,0	14,0	11,0																	
ТМ/ТМЛ 50-10-11	10,5	22,0	63,0	14,0	11,0																	
ТМ/ТМЛ 50-12-11	13,0	24,0	63,0	14,0	11,0																	
ТМ/ТМЛ 70-10-13	10,5	24,0	65,0	16,0	13,0																	
ТМ/ТМЛ 70-12-13	13,0	24,0	65,0	16,0	13,0																	
ТМ/ТМЛ 95-10-15	10,5	28,0	75,0	19,0	15,0																	
ТМ/ТМЛ 95-12-15	13,0	28,0	75,0	19,0	15,0																	
ТМ/ТМЛ 95-10-16	10,5	30,0	75,0	20,0	16,0																	
ТМ/ТМЛ 95-12-16	13,0	30,0	75,0	20,0	16,0																	
ТМ/ТМЛ 120-12-17	13,0	34,0	81,0	22,0	17,0	ПМК-240, ПМКм-240																
ТМ/ТМЛ 120-16-17	17,0	34,0	81,0	22,0	17,0																	
ТМ/ТМЛ 120-12-18	13,0	35,0	85,0	24,0	18,0																	
ТМ/ТМЛ 120-16-18	17,0	35,0	85,0	24,0	18,0																	
ТМ/ТМЛ 150-12-19	13,0	36,0	90,0	25,0	19,0																	
ТМ/ТМЛ 150-16-19	17,0	36,0	90,0	25,0	19,0																	
ТМ/ТМЛ 150-12-20	13,0	38,0	90,0	26,0	20,0																	
ТМ/ТМЛ 150-16-20	17,0	38,0	90,0	26,0	20,0																	
ТМ/ТМЛ 185-12-21	13,0	40,0	95,0	27,0	21,0																	
ТМ/ТМЛ 185-16-21	17,0	40,0	95,0	27,0	21,0																	
ТМ/ТМЛ 185-20-21	21,0	40,0	95,0	27,0	21,0	ПМУ-240, ПМ-300, ПМО-300																
ТМ/ТМЛ 185-16-23	17,0	45,0	105,0	30,0	23,0																	
ТМ/ТМЛ 185-20-23	21,0	45,0	105,0	30,0	23,0																	
ТМ/ТМЛ 240-16-24	17,0	48,0	105,0	32,0	24,0																	
ТМ/ТМЛ 240-20-24	21,0	48,0	105,0	32,0	24,0																	
ТМ/ТМЛ 300-16-27	17,0	50,0	105,0	35,0	27,0																	
ТМ/ТМЛ 300-20-27	21,0	50,0	105,0	35,0	27,0																	

Структура условного обозначения:

Т М Л 70 - 12 - 13

Внутренний диаметр хвостовика, мм

Диаметр контактного стержня, мм

Номинальное сечение наконечника, мм²

«Луженый» — покрытие

«Медь» — материал, из которого изготовлен наконечник

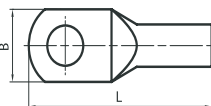
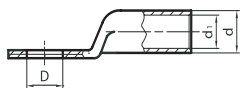
«Труба» — полуфабрикат, из которого изготовлен наконечник

Наконечники медные луженые под опрессовку по стандарту DIN



Тип: ТМЛ (DIN) по DIN 46235

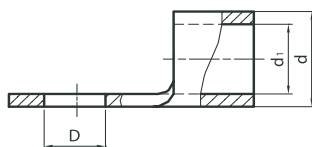
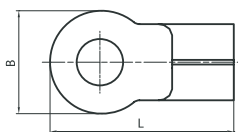
Предназначены для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами



- Изготавливаются из медной трубы марки М2 по ГОСТ 617-90
- Покрытие: электролитическое лужение

Наименование	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки					
	D	B	L	d	d ₁	Механика			Гидравлика		
ТМЛ (DIN) 6-5-3,8	5,3	8,5	24,0	5,5	3,8	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 6-6-3,8	6,4	8,5	24,0	5,5	3,8						
ТМЛ (DIN) 10-5-4,5	5,3	9,0	27,0	6,0	4,5	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 10-6-4,5	6,4	9,0	27,0	6,0	4,5						
ТМЛ (DIN) 16-6-5,5	6,4	13,0	36,0	8,5	5,5	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 16-8-5,5	8,4	13,0	36,0	8,5	5,5						
ТМЛ (DIN) 25-6-7	6,4	14,0	38,0	10,0	7,0	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 25-8-7	8,4	16,0	38,0	10,0	7,0						
ТМЛ (DIN) 35-8-8,2	8,4	17,0	42,0	12,5	8,2	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 35-10-8,2	10,5	19,0	42,0	12,5	8,2						
ТМЛ (DIN) 50-10-10	10,5	22,0	52,0	14,5	10,0	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 50-12-10	13,0	24,0	52,0	14,5	10,0						
ТМЛ (DIN) 70-10-11,5	10,5	24,0	55,0	16,5	11,5	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 70-12-11,5	13,0	24,0	55,0	16,5	11,5						
ТМЛ (DIN) 95-10-13,5	10,5	28,0	65,0	19,0	13,5	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 95-12-13,5	13,0	28,0	65,0	19,0	13,5						
ТМЛ (DIN) 120-12-15,5	13,0	32,0	70,0	21,0	15,5	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 120-16-15,5	17,0	32,0	70,0	21,0	15,5						
ТМЛ (DIN) 150-12-17	13,0	34,0	78,0	23,5	17,0	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 150-16-17	17,0	34,0	78,0	23,5	17,0						
ТМЛ (DIN) 185-16-19	17,0	37,0	82,0	25,5	19,0	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 185-20-19	21,0	40,0	82,0	25,5	19,0						
ТМЛ (DIN) 240-16-21,5	17,0	42,0	92,0	29,0	21,5	СТВ-05	ПК-16	ПК-35	ПКГ-50, ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120, ПМУ-120
ТМЛ (DIN) 240-20-21,5	21,0	45,0	92,0	29,0	21,5						

Наконечники медные луженые под пайку



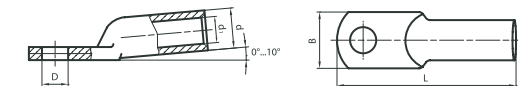
Тип: ПМ по ТУ 3449-033-97284872-2006

- Предназначены для оконцевания проводов и кабелей 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 ₁	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*	ПКГу-95*	ПМУ-120	ПМУ-240	ПГРС-240
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 кабелей с алюминиевыми жилами
- Изготавливаются из алюминиевой трубы марки АД1М по ГОСТ 18475-82

Наименование	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки										
	D	B	L	d	d ₁	Механика						Гидравлика				
ТА 16-8-5,4	8,4	16,5	59,0	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	ПГРс-300, ПГРс-300, ПГП-300	ПГРс-400у
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 алюминиевых кабелей 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 трубчатая часть наконечников изготавливается из алюминиевого прутка марки АД1М по ГОСТ 21488-97, а контактная часть лопатки с крепежным отверстием изготавливается из медного прутка марки М1 по ГОСТ 859-2001. Медная и алюминиевая части наконечника соединены между собой методом диффузии.

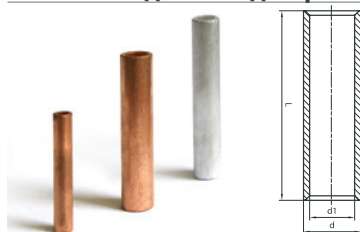


Наименование	Размеры, мм					Инструмент для опрессовки						
	D	B	L	d	d ₁	Механика					Гидравлика	
ТАМ 16-8-5,4	8,5	16,0	65,0	10,0	6,0	ПК-35	ПКГу-50	ПКГу-95	ПМК-120	ПМУ-120, ПКГ-120	ПМК-240	ПМУ-240, ПМК-300, ПМО-300
ТАМ 25-8-7	8,5	18,0	70,0	12,0	7,0							
ТАМ 35-10-8	10,5	20,5	80,0	14,0	8,5	ПКГу-95	ПМК-120	ПМУ-120, ПКГ-120	ПМК-240	ПМУ-240, ПМК-300, ПМО-300	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120
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	ПМК-120	ПМУ-120, ПКГ-120	ПМК-240	ПМУ-240, ПМК-300, ПМО-300	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300
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	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300	ПГР-400у	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300
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	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300	ПГР-400у	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300
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

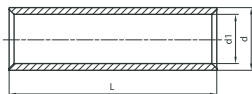
- Предназначены для соединения проводов и кабелей с медными жилами
- Изготавливаются из медной трубы марки М2 по ГОСТ 617-90
- Гильзы представлены в двух базовых модификациях:
 - без покрытия (тип ГМ);
 - электролитически лужёные (тип ГМЛ)



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

Гильзы алюминиевые под опрессовку

Тип: ГА по ГОСТ 23469.2-79

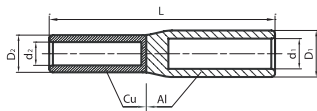


- Предназначены для соединения проводов и кабелей с алюминиевыми жилами
- Изготавливаются из алюминиевой трубы марки АД1М по ГОСТ 18475-82

Наименование	Размеры, мм			Инструмент для опрессовки							
	L	d	d ₁	Механика				Гидравл.			
ГА 16-5,4	60,0	10,0	5,4	ПК-35	ПКГ-50	ПКГ-95	ПМК-120	ПМУ-120, ПКГ-120	ПМК-240	ПМУ-240, ПМ-300, ПМО-300	ПГР-70, ПГРС-70
ГА 25-7	63,0	12,0	7,0								
ГА 35-8	71,0	14,0	8,0	ПКГ-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
ГА 50-9	71,0	16,0	9,0								
ГА 70-12	80,0	18,0	12,0	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 95-13	85,0	20,0	13,0								
ГА 120-14	100,0	22,0	14,0	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 150-17	100,0	24,0	17,0								
ГА 185-19	100,0	26,0	19,0	ПГРС-400у							
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 фрикционной диффузии
- Гильзы имеют внутреннюю конструктивную перегородку, определяющую глубину захода кабельной жилы и выполняющую функцию масляного стопора для кабелей с бумажной маслопропитанной изоляцией

Наименование	Размеры, мм					Сечение проводника		Инструмент для опрессовки			
	L	D ₁	d ₁	D ₂	d ₂	Al, мм ²	Cu, мм ²	Механика			
ГАМ 16/10	70,0	10,0	6,0	9,0	5,0	16	10	ПК-35	ПКГ-50	ПКГ-95	ПМК-120
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	ПМК-120	ПМУ-120, ПКГ-120	ПМК-240	ПМУ-240, ПМ-300, ПМО-300
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	ПГР-70, ПГРС-70	ПГР-120, ПГРС-120	ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300	ПГРС-400у
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	ПГРС-400у			
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				

Кабельные наконечники и соединители со срывными болтами

Наконечники болтовые



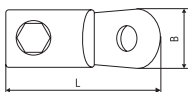
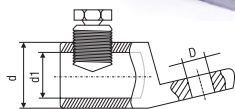
Тип: НБ

Наконечники болтовые используются для соединения жил проводов и кабелей сечением от 16 до 800 мм² напряжением до 35 кВ. Закрепление наконечника на жилах проводов и кабелей осуществляется методом завинчивания болта со специальной срывной головкой, которая при достижении определенного усилия срывается, обеспечивая тем самым надежное соединение. Болтовые наконечники изготавливаются из высокопрочного коррозионно-стойкого алюминиевого сплава В 95 ГОСТ 21488-97. Климатическое исполнение наконечников – УХЛ 3

Материал тела наконечника: высокопрочный коррозионно-стойкий алюминиевый сплав;

Материал болта: латунь, гальваническое лужение;

Наконечник одного типоразмера возможно использовать на несколько сечений жил кабеля.



Наименование	Сечение, мм ²	Кол-во болтов	D, мм	d, мм	d1, мм	B, мм	L, мм
НБ-0	16; 25	1	6	16	9	15,8	50
НБ-1	35; 50	1	10	20	11,2	20	61,8
НБ-2	70; 95; 120	1	14	28	16,2	28	78
НБ-3	150; 185; 240	1	16	35	22,5	35	90

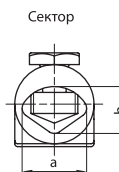
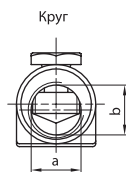
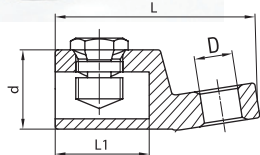
Наконечники болтовые с покрытием



Тип: НБП

Особенности:

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



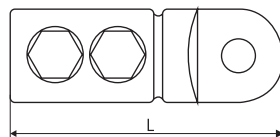
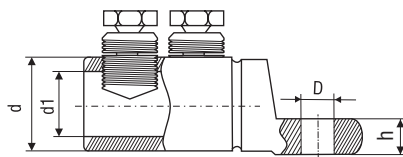
Наименование	Сечение, мм ²	Размеры, мм				
		D	L	L ₁	d	a x b
1НБП 16/25	16-25	6,4	38,0	18,0	13,0	8x8
1НБП 35/50	35-50	10,0	62,0	28,0	19,5	11x11
1НБП 70/120	70-120	12,0	82,0	32,0	28,0	21x14/17x17
2НБП 150/240	150-240	16,0	90,0	35,0	35,0	27x19/23x23
2НБП 300/400	300-400	16,0	130,0	69,0	40,0	29x29
2НБП 500/625	500-625	16,0	150,0	84,0	52,0	34x34
3НБП 800	800	16,0	170	98,0	58,0	39x39

Наконечники со срывными болтами

Тип: НП

Особенности:

Наконечники применяются для монтажа в адаптерах “Raychem”, подключаемых к элегазовым распределительным устройствам.



Наименование	Сечение жилы, мм ²	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

Соединители (гильзы) со срывными болтами (без покрытия и с покрытием «Термофит»)

Тип: СБ

Соединители болтовые СБ предназначены для соединения алюминиевых и/или медных жил силовых кабелей.

Материал тела соединителя: высокопрочный коррозионно-стойкий алюминиевый сплав;

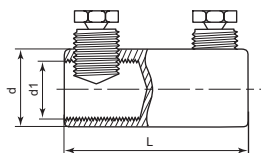
Материал болта: латунь, гальваническое лужение;

Соединитель имеет внутреннюю перегородку, определяющую глубину захода жилы и служащую масляным стопором для кабелей 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 ²	Кол-во болтов	d, мм	d1, мм	L, мм
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
2СБх-6	800	6	59	38	180

Термоусаживаемые изделия

Тонкостенные термоусаживаемые трубки, с коэффициентом усадки 2:1

Тип: ТУТнг по ТУ 2247-011-79523310-2006



Относительное удлинение при разрыве	не менее 300%
Радиальная усадка	не менее 50%
Температура усадки	90-120°C
Температурный диапазон в режиме эксплуатации	от -55°C до +105°C
Прочность на растяжение	не менее 15 МПа
Электрическая прочность	не менее 20 кВ/мм
Рабочее напряжение	до 1 кВ
Удельное электрическое сопротивление	1014 Ом/см

Наименование	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Продольная усадка не более, %	Упаковка	Цвет		
ТУТнг 2/1	2,0	1,0	0,4	5,0	рулон	белый	жёлто-зелёный	чёрный
ТУТнг 4/2	4,0	2,0	0,5	5,0	рулон			
ТУТнг 6/3	6,0	3,0	0,5	5,0	рулон			
ТУТнг 8/4	8,0	4,0	0,5	5,0	рулон			
ТУТнг 10/5	10,0	5,0	0,6	5,0	рулон			
ТУТнг 12/6	12,0	6,0	0,6	5,0	рулон			
ТУТнг 16/8	16,0	8,0	0,8	5,0	рулон			
ТУТнг 20/10	20,0	10,0	0,8	5,0	рулон			
ТУТнг 25/12,5	25,0	12,5	1,0	5,0	рулон			
ТУТнг 30/15	30,0	15,0	1,0	10,0	рулон			
ТУТнг 35/17,5	35,0	17,5	1,1	10,0	рулон			
ТУТнг 40/20	40,0	20,0	1,1	10,0	рулон			
ТУТнг 50/25	50,0	25,0	1,1	10,0	рулон			
ТУТнг 60/30	60,0	30,0	1,2	10,0	рулон			
ТУТнг 80/40	80,0	40,0	1,2	10,0	рулон			
ТУТнг 100/50	100,0	50,0	1,2	10,0	рулон			
ТУТнг 120/60	120,0	60,0	1,2	10,0	рулон			
ТУТнг 150/75	150,0	75,0	1,2	10,0	рулон			

Тонкостенные цветные термоусаживаемые трубки, с коэффициентом усадки 2:1

Тип: ТУТнг по ТУ 2247-011-79523310-2006



- Предназначены для электроизоляции, маркировки и антикоррозионной защиты электрических соединений. Могут быть использованы в качестве декоративного материала
- Тонкостенные цветные термоусаживаемые трубки, с коэффициентом усадки 2:1
- Материал трубок не поддерживает горение

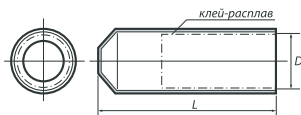
Наименование	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Продольная усадка не более, %	Кол-во м в бухте	Цвет			
тут 4/2	4,0	2,0	0,6	5%	100	красный	желтый	зеленый	синий
тут 6/3	6,0	3,0	1,0	5%	100				
тут 8/4	8,0	4,0	1,0	5%	100				
тут 10/5	10,0	5,0	1,0	5%	100				
тут 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	10,0	1,0	5%	100				
тут 24/10	24,0	12,0	1,0	5%	100				
тут 28/11	28,0	14,0	1,0	7%	100				
тут 30/15	30,0	15,0	1,0	7%	100				
тут 33/14	33,0	16,5	1,0	7%	100				
тут 40/17	40,0	20,0	1,5	7%	50				
тут 50/20	50,0	25,0	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

- Предназначены для герметизации и защиты кабелей во время хранения, транспортировки и прокладки
- На внутреннюю поверхность оконцевателей нанесен подслои термопластичного 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-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

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



Термоусаживаемая трубка, не содержащая галогенов с термопластичным 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.

Размер	Толщина после усадки, мм	Стандартная длина, м
Φ10/3	1,7	1,22
Φ12/4	2,0	1,22
Φ16/5	2,2	1,22
Φ19/6	2,5	1,22
Φ22/6	2,5	1,22
Φ25/8	2,5	1,22
Φ28/6	2,5	1,22
Φ33/8	2,5	1,22
Φ35/12	2,5	1,22
Φ40/12	2,5	1,22
Φ45/13	2,5	1,22
Φ55/16	2,7	1,22
Φ65/19	2,8	1,22
Φ75/22	3,0	1,22
Φ85/25	3,0	1,22
Φ95/25	3,0	1,22
Φ115/34	3,0	1,22
Φ130/36	3,0	1,22
Φ140/42	3,0	1,22
Φ150/42	3,0	1,22
Φ160/50	3,0	1,22
Φ175/58	3,0	1,22
Φ200/65	3,0	1,22
Φ230/75	3,0	1,22
Φ260/85	3,0	1,22

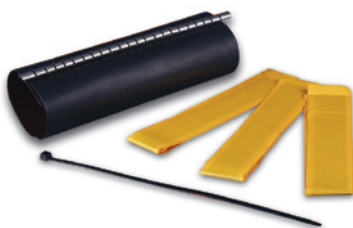
Преимущества:

- Термопластичный клей трубки обеспечивает герметизацию и влагонепроницаемость,
- Износостойкость

Напряжение использования: 1-15 Кв**Рабочая температура:** -55°C ~ 105°C**Температура усадки:** 125°C**Цвет:** черный**Аналоги:** Raychem/Tyco - MWMTM; 3M - IMCSN

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 ¹⁴ см
Стабильность к меди	Нет коррозии
Абсорбция воды	0.5%

Ремонтные термоусаживаемые манжеты для кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией CRSM



Ремонтные манжеты CRSM предназначены для быстрого и надежного ремонта поврежденных пластмассовых или металлических оболочек и восстанавливают электрическую и механическую целостность кабеля. На внутренней поверхности манжет нанесен термопластичный клей.

Рабочая температура: -25°C ~ 90°C**Температура для усадки:** 135°C**Цвет:** черный**Аналоги:** Raychem/Tyco - CRSM; DSG Canusa - CRDW; 3M - HDCW.

Размер	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Стандартная длина, мм
Φ30/12	30	12	3,0	450-1000
Φ50/20	50	20	3,0	450-1000
Φ60/24	60	24	3,0	450-1000
Φ85/35	85	35	3,0	450-1000
Φ120/40	120	40	3,0	450-1000
Φ150/50	150	50	3,0	450-1000

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 ¹⁴ см
Диэлектрическая проницаемость	Max 5,0
Абсорбция воды	0,5%

Трубки холодной усадки

Трубки холодной усадки изготовлены из EPDM-резины, не содержащей галогенов, и предназначены для электрической изоляции кабелей, восстановления кабельной оболочки, уплотнения и других применений. Для кабелей с пластмассовой или резиновой изоляцией на напряжение до 1кВ (чёрная) и до 10кВ (серая).



Преимущества

- Допускается монтаж в местах, исключающих применение пламени или специальных инструментов.
- Быстрый и легкий монтаж, меньшие трудозатраты, низкая чувствительность к ошибкам монтажа.
- Постоянное радиальное прижимное давление в течение всего срока службы - трубка повторяет движения кабеля, расширяется и сжимается вместе с ним при перепадах температуры.
- Широкий диапазон рабочих температур.
- Равномерная толщина стенок изоляции.
- Безвредные условия работы.

Рабочая температура: -55 ~ 105°C

Цвет: черный

Аналог: 3М - PST 8420



Размер	Сечение кабеля, мм	Длина, мм
Ф20	9-15	152
Ф25	15-20	203
Ф25	15-20	279
Ф35	15-25	229
Ф35	15-25	279
Ф40	15-30	152
Ф40	15-30	305
Ф40	15-30	405
Ф53	25-50	152
Ф53	25-50	305
Ф53	25-50	457
Ф70	30-65	152
Ф70	30-65	229
Ф70	30-65	305
Ф70	30-65	457
Ф104	45-90	229
Ф104	45-90	457

Основные характеристики	Данные
Напряжение использования	600~1000V
Жёсткость (Shore A)	HA>48
Растягивающее усилие	>11Мпа
Максимальное удлинение	>630%
Электрическая прочность	>18kV/mm
Абсорбция воды (168 ч. при 90°C)	<3.0%
Определение выдерживаемого напряжения промышленной частоты (переменным током)	pass
Диэлектрическая прочность	5.0
Определение выдерживаемого напряжения промышленной частоты (постоянным током)	pass

Электромонтажный инструмент

Палатка кабельщика



Палатка выполнена из огнеупорного материала и предназначена для монтажа кабельных муфт.

Палатка имеет вентиляционные отверстия, 4 прозрачных окна, вход с двух сторон.

Металлический каркас, на котором собирается палатка, выполнен из алюминия.

Вес палатки в чехле - 9300 гр.

Размеры в собранном состоянии:

- длина 3000 мм,
- ширина 2400 мм,
- высота 1700 мм.

Размеры в разобранном состоянии (в чехле):

- длина 800 мм,
- ширина 350 мм,
- высота 250 мм.

Роликовый кабельный нож «Рокан»

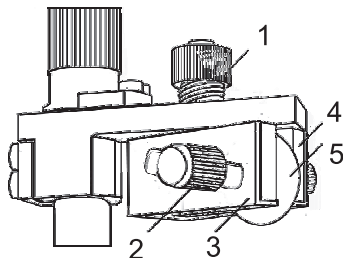


Предназначен для работ по разделке кабеля:

- разрезания брони
- металлической и пластмассовой оболочки

Подвижная часть суппорта:

1. гайка регулировочная
2. два стопорных винта
3. каретка выдвигная
4. корпус ролика
5. ролик режущий



Нож для снятия проводящего слоя кабелей из сшитого полиэтилена

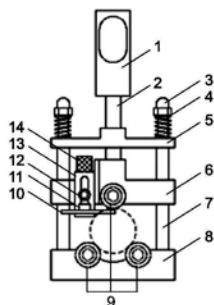
Тип: ИПС

Предназначен для снятия проводящего слоя с изоляции жил кабеля от 20 до 45 мм.

Устройство станка:

1. ручка с отверстием
2. винт
3. гайка
4. пружина сжатия
5. верхняя планка с винтом
6. скользящая планка с одной парой прижимных винтов
7. стойка
8. фикс. нижняя планка с двумя парами роликов

9. прижимные ролики
10. нож
11. болт
12. болт
13. каретка
14. регулировочный винт



Горелки: газовая универсальная (а) и пропановая (б)



(а)



(б)

Пресс-клещи механические для опрессовки изолированных и неизолированных наконечников и гильз сечением от 0,5 до 300 мм²



ПКВк-16



ПК-35



ПМУ-120



ПКГ-50



ПМо-300



ПМК-240

Пресса гидравлические ручные и помповые для опрессовки наконечников и гильз сечением от 4 до 400 мм²



ПГР-70



ПГРС-400у



ПГП-300

Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей диаметром от 0,2 до 90 мм



WS-02B



KC-22



КСП-90



КСП-40

Ножницы ручные и гидравлические для резки проводов и кабелей диаметром до 120 мм



HK-40



HC-120



HC-45



HC-1M



HГ-100

Контрольно-измерительные инструменты, наборы отвёрток, шарнирно-губцевый инструмент



Штангенциркуль



Пассатижи



Мультиметр



Набор отвёрток

Инструмент для телекоммуникационных и сетевых работ



FT-01



HT-332



PD-334



JT-01

Инструмент для монтажа щитового оборудования. Пробивка отверстий в стальных листах, шиногибы, резка DIN-реек.



ПГПО-60



ШГ-150



ДР-01

Полный ассортимент инструмента Вы можете изучить на нашем сайте:
www.elektro-master.ru

Схема проезда:



ЭЛЕКТРО-МАСТЕР

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

109029, г. Москва, ул. Скотопрогонная, д. 29/1
(495) 739-00-62, 730-73-79, 626-49-45, 671-39-04
www.elektro-master.ru