



ЭРГ

КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

Фирма «ЭРГ» крупнейший производитель кабельной арматуры в России

Фирма «ЭРГ» изготавливает кабельную арматуру около 20 лет, имеет более 30 представительств по России и ближнему зарубежью.

Основная продукция – термоусаживаемые соединительные муфты и концевые муфты наружной и внутренней установки до 10 кВ, для соединения и оконцевания трех-, четырех-, пятижильных кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией.

Продукция успешно прошла испытания по ГОСТ 13781.0-86 в АНОЦ «Секаб», полностью соответствует требованиям Госстандарта России, и нами получены сертификаты №РОСС RU ME80.H01777, № РОСС RU ME80.H01785, выданные на основании протоколов испытаний, проведенных в испытательном центре ОАО «ВНИИКП».

Кроме того, наше предприятие оснащено уникальной лабораторией, позволяющей проводить контроль материалов и комплектующих изделий до начала производственного цикла и непосредственно качество готовой продукции.

Соответствие системы менеджмента качества фирмы «ЭРГ» ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001: 2008) подтверждено сертификатом № СДС.ТП.СМ.02198-10.

По отзывам потребителей, наша продукция проста в монтаже, обладает надежностью и высокими эксплуатационными качествами.

В настоящее время среди наших клиентов более 30 энергосистем в различных регионах: Филиалы ОАО «МРСК Сибири», ОАО «МРСК Северо-Запада», ОАО «МРСК Центра и Приволжья», ОАО «МРСК Центра» и более 35 крупнейших предприятий энергетики России и ближнего зарубежья.

Наши преимущества:

- 20 лет на рынке кабельной арматуры
- вся продукция сертифицирована
- низкие цены при высоком качестве
- гибкая система скидок
- постоянный запас продукции на складе
- доставка продукции любым видом транспорта в любую точку России
- более 20 представительств по всей России
- офис, производство и склад, расположены по одному адресу



Содержание

Часть 1. Муфты

Муфты концевые на напряжение 1 кВ

Концевые муфты для кабелей с бумажной изоляцией.....	4
Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией.....	5

Муфты концевые на напряжение 10 кВ

Концевые муфты для кабелей с бумажной изоляцией.....	6
Концевые муфты для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена.....	7,8

Изоляторы концевых муфт (адаптеры)

Изоляторы концевых муфт (адаптеры) силовых кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ и 20 кВ.....	9
---	---

Муфты соединительные на напряжение 1 кВ

Соединительные муфты для кабелей с бумажной изоляцией.....	10
Соединительные муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией.....	11

Муфты соединительные на напряжение 10 кВ

Соединительные муфты для кабелей с бумажной изоляцией.....	12
Соединительные муфты для одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией из сшитого полиэтилена	13
Переходные муфты для соединения кабелей с пластмассовой изоляцией и трехжильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке.....	14

Часть 2. Аксессуары

<u>Соединители болтовые</u>	15
-----------------------------------	----

<u>Наконечники болтовые</u>	15
-----------------------------------	----

<u>Гильзы и наконечники под опрессовку</u>	16
--	----

<u>Оконцеватели герметизирующие термоусаживаемые</u>	17
--	----

<u>Термоусаживаемые изолирующие трубки</u>	17
--	----

Инструмент и принадлежности для монтажа

Пресса и ножницы.....	18-21
Горелка пропановая УГВГ.....	22
Горелка "Silver promatic"	22

Концевые муфты для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ

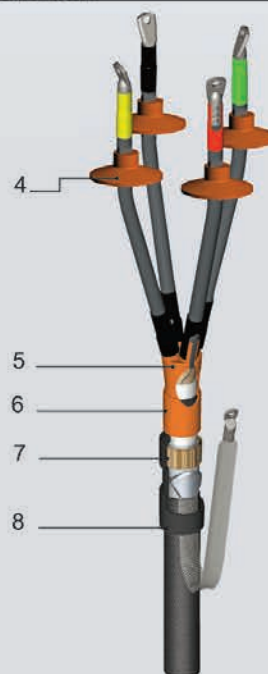
3 КВТпН-1-35...50

	Диапазон сечения жилы кабеля, мм
	Номинальное напряжение кабеля
	Болтовой наконечник
	Наличие термоусаживаемых перчаток
	Наличие термоусаживаемых трубок
	Вид установки-внутренняя
	Тип муфты - концевая
	Количество жил кабеля



3 КНТпН-1-35...50

	Диапазон сечения жилы кабеля, мм
	Номинальное напряжение кабеля
	Болтовой наконечник
	Наличие термоусаживаемых перчаток
	Наличие термоусаживаемых трубок
	Вид установки-наружная
	Тип муфты - концевая
	Количество жил кабеля



- 1 – наконечник
- 2 – манжета концевая
- 3 – жильная трубка
- 4 – изолятор
- 5 – манжета пальцевая
- 6 – перчатка
- 7 – комплект заземления
- 8 – манжета поясная

Назначение:

Концевые муфты наружной и внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначены для оконцевания трех- и четырех жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Диапазон допустимых температур окружающей среды от -50 до +50.

Применение:

Применяются для кабелей типа:

-АСБ-1, АСБ2л-1, АСБл-1, АСБ2лГ-1, АСБГ-1, АСГ-1; СБ-1, СБ2л-1, СБ2лГ-1, СБГ-1, СБл-1, СГ-1;
 -ААШв-1, ААШб-1, ААБл-1, ААБ2л-1, ААШп-1, ААБв-1, ААГ-1; АШв-1, АШп-1, АБл-1, АБ2л-1, АБв-1 и др.

Особенности комплектации:

Муфты комплектуются болтовыми наконечниками, предусмотренными для монтажа муфт как на кабели с алюминиевыми, так и на кабели с медными жилами. По желанию заказчика муфты могут быть укомплектованы наконечниками под опрессовку.

Обозначение концевых муфт наружной и внутренней установки для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ

Муфты наружной установки до 1 кВ		Муфты внутренней установки до 1 кВ		Число жил	Сечение кабеля, мм ²
Основная комплектация	Комплектация с болтовыми наконечниками	Основная комплектация	Комплектация с болтовыми наконечниками		
3КНТп-1-16...25	3КНТпН-1-16...25	3КВТп-1-16...25	3КВТпН-1-16...25	3	16-25
3КНТп-1-35...50	3КНТпН-1-35...50	3КВТп-1-35...50	3КВТпН-1-35...50	3	35-50
3КНТп-1-70...120	3КНТпН-1-70...120	3КВТп-1-70...120	3КВТпН-1-70...120	3	70-120
3КНТп-1-150...240	3КНТпН-1-150...240	3КВТп-1-150...240	3КВТпН-1-150...240	3	150-240
4КНТп-1-16...25	4КНТпН-1-16...25	4КВТп-1-16...25	4КВТпН-1-16...25	4	16-25
4КНТп-1-35...50	4КНТпН-1-35...50	4КВТп-1-35...50	4КВТпН-1-35...50	4	35-50
4КНТп-1-70...120	4КНТпН-1-70...120	4КВТп-1-70...120	4КВТпН-1-70...120	4	70-120
4КНТп-1-150...240	4КНТпН-1-150...240	4КВТп-1-150...240	4КВТпН-1-150...240	4	150-240

Концевые муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ

5 П К Н Т п Н-1-35...50

Диапазон сечения жилы кабеля, мм
Номинальное напряжение кабеля
Болтовой наконечник
Наличие термоусаживаемых перчаток
Наличие термоусаживаемых трубок
Вид установки: наружная
Тип муфты - концевая
Вид оболочки кабеля - пластмассовая
Количество жил кабеля

5 П К В Т п Н-1-35...50

Диапазон сечения жилы кабеля, мм
Номинальное напряжение кабеля
Болтовой наконечник
Наличие термоусаживаемых перчаток
Наличие термоусаживаемых трубок
Вид установки: внутренняя
Тип муфты - концевая
Вид оболочки кабеля - пластмассовая
Количество жил кабеля



- 1 – наконечник
- 2 – манжета концевая
- 3 – жильная трубка
- 4 – изолятор
- 5 – перчатка



Назначение:

Концевые муфты наружной и внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначены для оконцевания четырех- и пятижильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ.

Особенности комплектации:

Муфты комплектуются болтовыми наконечниками, предусмотренными для монтажа муфт как на кабели с алюминиевыми, так и на кабели с медными жилами. По желанию заказчика муфты могут быть укомплектованы наконечниками под опрессовку.

Примечание: В случае использования кабелей с бронелентами типа АВБШв-1, ВБШв-1 и др., комплект муфты дополняется непаяной системой заземления, что оговаривается при оформлении заказа.

Обозначение концевых муфт для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ

Муфты наружной установки до 1 кВ		Муфты внутренней установки до 1 кВ		Число жил	Сечение кабеля, мм ²
Основная комплектация	Комплектация с болтовыми наконечниками	Основная комплектация	Комплектация с болтовыми наконечниками		
3ПКНТп -1-16...25	3ПКНТпН -1-16...25	3ПКВТп -1-16...25	3ПКВТпН -1-16...25	3	16, 25
3ПКНТп -1-35...50	3ПКНТпН -1-35...50	3ПКВТп -1-35...50	3ПКВТпН -1-35...50	3	35, 50
3ПКНТп -1-70...120	3ПКНТпН -1-70...120	3ПКВТп -1-70...120	3ПКВТпН -1-70...120	3	70, 95, 120
3ПКНТп -1-150...240	3ПКНТпН -1-150...240	3ПКВТп -1-150...240	3ПКВТпН -1-150...240	3	150, 185, 240
4ПКНТп -1-16...25	4ПКНТпН -1-16...25	4ПКВТп -1-16...25	4ПКВТпН -1-16...25	4	16, 25
4ПКНТп -1-35...50	4ПКНТпН -1-35...50	4ПКВТп -1-35...50	4ПКВТпН -1-35...50	4	35, 50
4ПКНТп -1-70...120	4ПКНТпН -1-70...120	4ПКВТп -1-70...120	4ПКВТпН -1-70...120	4	70, 95, 120
4ПКНТп -1-150...240	4ПКНТпН -1-150...240	4ПКВТп -1-150...240	4ПКВТпН -1-150...240	4	150, 185, 240
5ПКНТп -1-16...25	5ПКНТпН -1-16...25	5ПКВТп -1-16...25	5ПКВТпН -1-16...25	5	16, 25
5ПКНТп -1-35...50	5ПКНТпН -1-35...50	5ПКВТп -1-35...50	5ПКВТпН -1-35...50	5	35, 50
5ПКНТп -1-70...120	5ПКНТпН -1-70...120	5ПКВТп -1-70...120	5ПКВТпН -1-70...120	5	70, 95, 120
5ПКНТп -1-150...240	5ПКНТпН -1-150...240	5ПКВТп -1-150...240	5ПКВТпН -1-150...240	5	150, 185, 240

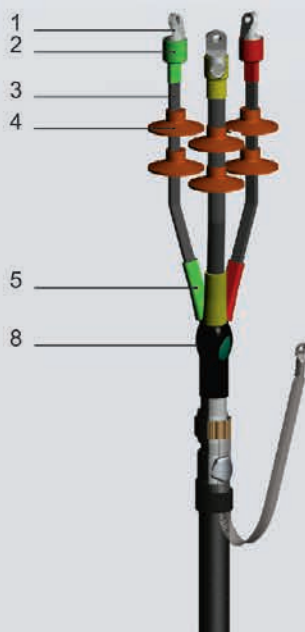
Концевые муфты для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ

3 КНТпН-10-35...50

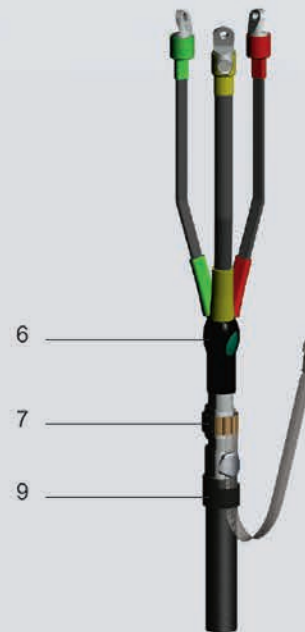
Диапазон сечения жилы кабеля, мм
Номинальное напряжение кабеля
Болтовой наконечник
Наличие термоусаживаемых перчаток
Наличие термоусаживаемых трубок
Вид установки-наружная
Тип муфты - концевая
Количество жил кабеля

3 КВТпН-10-35...50

Диапазон сечения жилы кабеля, мм
Номинальное напряжение кабеля
Болтовой наконечник
Наличие термоусаживаемых перчаток
Наличие термоусаживаемых трубок
Вид установки-внутренняя
Тип муфты - концевая
Количество жил кабеля



- 1 – наконечник
- 2 – манжета концевая
- 3 – жильная трубка
- 4 – изолятор
- 5 – манжета пальцевая
- 6 – перчатка
- 7 – комплект заземления
- 8 – лента-регулятор
- 9 – манжета поясная



Назначение:

Концевые муфты наружной и внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначены для оконцевания трехжильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ. Диапазон допустимых температур окружающей среды от -50° до +50°С.

Применение:

Применяются для кабелей типа:
 - АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБ2лГ-10, СБГ-10 СБл-10, СГ-10;
 - ААГУ-10, ААШвУ-10, ААШпУ-10, ААБлУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2лУ-10; ЦАСБ-10, ЦАСБл-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, ЦСБГ-10(6) и др.

Особенности комплектации:

Для выравнивания напряженности электрического поля в корешке разделки кабеля на 6-10 кВ применяются: высоковольтная перчатка черного цвета и лента-регулятор.

Муфты комплектуются болтовыми наконечниками, предусмотренными для монтажа муфт как на кабели с алюминиевыми, так и на кабели с медными жилами. По желанию заказчика муфты могут быть укомплектованы наконечниками под опрессовку.

Обозначение концевых муфт наружной и внутренней установки для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ

Муфты наружной установки до 10 кВ		Муфты внутренней установки до 10 кВ		Число жил	Сечение кабеля, мм ²
Основная комплектация	Комплектация с болтовыми наконечниками	Основная комплектация	Комплектация с болтовыми наконечниками		
ЗКНТп-10-16...25	ЗКНТпН-10-16...25	ЗКВТп-10-16...25	ЗКВТпН-10-16...25	3	16-25
ЗКНТп-10-35...50	ЗКНТпН-10-35...50	ЗКВТп-10-35...50	ЗКВТпН-10-35...50	3	35-50
ЗКНТп-10-70...120	ЗКНТпН-10-70...120	ЗКВТп-10-70...120	ЗКВТпН-10-70...120	3	70-120
ЗКНТп-10-150...240	ЗКНТпН-10-150...240	ЗКВТп-10-150...240	ЗКВТпН-10-150...240	3	150-240

Концевые муфты внутренней установки для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена

ПКВТ(н)-0-10-70...120

Сечение кабеля, мм
Номинальное напряжение кабеля
Вид кабеля-одножильный
Наличие наконечников со срывными болтами
Наличие термоусаживаемых изделий
Вид установки-внутренняя
Тип муфты - концевая
Вид оболочки кабеля



Назначение:

Концевая муфта внутренней установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, на переменное напряжение 10 кВ, частоты 50 Гц.

Применение:

Применяются для кабелей типа:

- АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10, АПвПу-10, АПвПу2г-10, АПвПуг-10;
- ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПу-10, ПвПуг-10.

Описание конструкции:

Для кабелей с проволочным экраном заземляющий провод формируется непосредственно из медных проволок экрана. Для кабелей с ленточным медным или алюминиевым экраном используются дополнительный аксессуары системы непаяного заземления (пружина постоянного давления и провод заземления).

Герметизация узла заземления достигается применением высокоадгезивного герметика-заполнителя.

Изоляционные трубки обладают превосходными трекингостойкими характеристиками и долговременной эрозионной стойкостью. Опыт эксплуатации концевых муфт показал, что этот материал противостоит поверхностным электрическим разрядам даже в самых суровых климатических условиях и проявляет исключительную эрозионную стойкость и надежность.

Желтый наполнитель пустот:

Заполнитель пустот обладает полупроводящими свойствами и легко наносится на нужное место в форме короткой ленты. Он обеспечивает исключение образования воздушных пузырьков, которые могут быть причиной разрядов в области повышенной плотности напряженности электрического поля на срезе полупроводящего экрана, и не зависит от типа последнего.

Примечание: Один комплект включает в себя материалы для 3-х фаз

Обозначение концевых муфт внутренней установки

Сечение кабеля	Обозначение
70...120	ПКВТ(н)-0-10-70...120
150...240	ПКВТ(н)-0-10-150...240
300...400	ПКВТ(н)-0-10-300...400
500...630	ПКВТ(н)-0-10-500...630

Концевые муфты наружной установки для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена

ПКНТ(н)-0-10-70...120

Сечение кабеля, мм ²
Номинальное напряжение кабеля
Вид кабеля-одножильный
Наличие наконечников со срывными болтами
Наличие термоусаживаемых изделий
Вид установки-наружная
Тип муфты - концевая
Вид оболочки кабеля

Назначение:

Концевая муфта наружной установки на основе термоусаживаемых изделий предназначена для оконцевания одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, на переменное напряжение 10 кВ, частоты 50 кГц.

Применение:

Применяются для кабелей типа:

- АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10,

- АвПу-10, АПвПу2г-10, АПвПуг-10;

ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПу-10, ПвПуг-10

Описание конструкции:

Для кабелей с проволочным экраном заземляющий провод формируется непосредственно из медных проволок экрана. Для кабелей с ленточным медным или алюминиевым экраном используются дополнительные аксессуары системы непаяного заземления (пружина постоянного давления и провод заземления).

Герметизация узла заземления достигается применением высокоадгезивного герметика-заполнителя.

Срез экрана подматывается желтой лентой, распределяющей напряженность электрического поля, и затем на это место усаживается термоусаживаемая трубка, выравнивающая напряженность электрического поля.

Фазная трубка (кирпично-красного цвета) изготовлена из трекингоустойкого материала, обладающего стойкостью к ультрафиолетовым лучам, и имеет большое сопротивление поверхностному пробое.

Примечание: Один комплект включает в себя материалы для 3-х фаз

Обозначение концевых муфт внутренней установки

Сечение кабеля	Обозначение
70...120	ПКНТ(н)-0-10 - 70...120
150...240	ПКНТ(н)-0-10 - 150...240
300...400	ПКНТ(н)-0-10 - 300...400
500...630	ПКНТ(н)-0-10 - 500...630



Разъемный изолятор (адаптер) концевой силиконовый для бушингов, ячеек типа С (400/630А) распределительных устройств с газовой изоляцией на напряжение 10 и 20 кВ ТУ 3599-009-29103293-2009

Назначение: Т-образные адаптеры предназначены для электрической изоляции и герметизации места присоединения концевых муфт к ячейкам распределительных устройств с газовой изоляцией, с бушингами тип С.

Область применения: РИКС следует применять в ячейках распределительных устройств с газовой изоляцией на напряжение 10 и 20 кВ, бушингами тип С.

Наименование	Сечение жилы, мм ²
РИКС-10-20-70/150	70,95,120,150
РИКС-10-20-150/300	150,185,240,300

Комплектация: в стандартную комплектацию входит силиконовый изоляционный корпус, резьбовая шпилька, гайка М16, шайба, изоляционная заглушка, смазка, салфетки спиртовые, полиэтиленовые перчатки, монтажная инструкция. Один комплект включает материалы на 3 фазы.

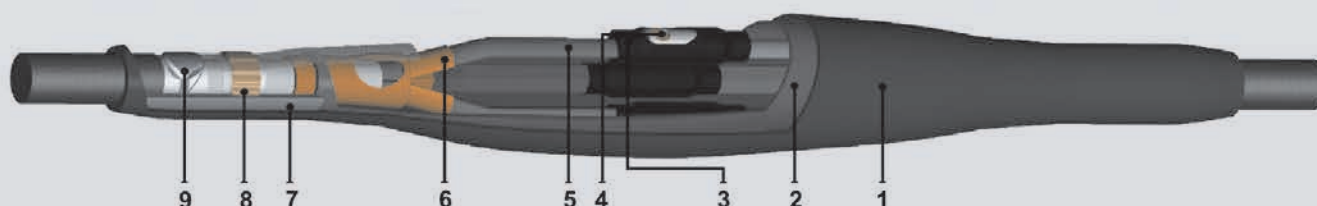
Примечание: адаптеры разработаны для применения с кабельными наконечниками имеющими отверстие D17 мм.



Соединительные муфты для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ

4 С Т п - 1 - 150...240

									Сечения жилы кабеля, мм
									Номинальное напряжение кабеля
									Наличие термоусаживаемых перчаток
									Наличие термоусаживаемых трубок
									Тип муфты - соединительная
									Количество жил в кабеле



- 1 – кожух термоусаживаемый наружный
- 2 – кожух термоусаживаемый внутренний
- 3 – манжета изолирующая
- 4 – соединитель болтовой
- 5 – жильная трубка
- 6 – перчатка низковольтная
- 7 – лента-герметик
- 8 – комплект непаяного заземления
- 9 – комплект паяного заземления

Назначение:

Соединительные муфты на основе термоусаживаемых изделий предназначены для соединения многожильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Муфты устанавливаются **в земле, тоннелях, каналах** и других кабельных сооружениях, при температуре окружающей среды от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Применение:

Применяются для кабелей типа:

- АСБ-1, АСБ2л-1, АСБл-1, АСБ2лГ-1, АСБГ-1, АСГ-1; СБ-1, СБ2л-1, СБ2лГ-1, СБГ-1, СБл-1, СГ-1; - ААШв-1, ААШп-1, ААБл-1, ААБ2л-1, ААБв-1, ААГ-1; АШв-1, АШп-1, АБл-1, АБв-1 и др.

Особенности комплектации:

Муфты комплектуются болтовыми соединителями, предусмотренными для монтажа муфт как на кабели с алюминиевыми, так и на кабели с медными жилами.

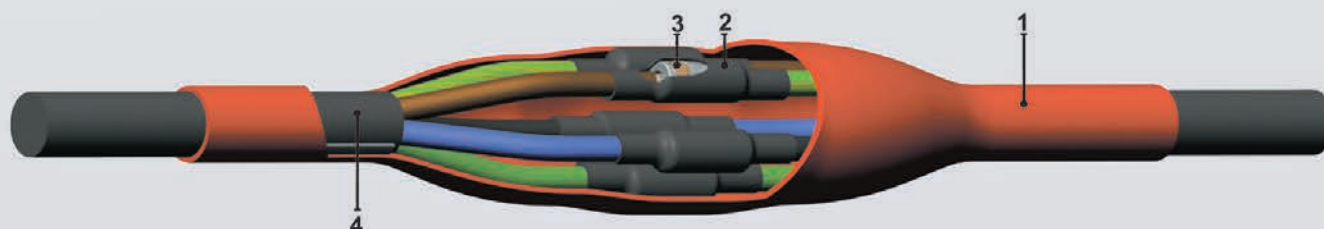
Обозначение соединительных муфт для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ

Комплектация с термоусаживаемым кожухом	Число жил	Сечение кабеля, мм ²
3СТп-1-16...25	3	16-25
3СТп-1-35...50	3	35-50
3СТп-1-70...120	3	70-120
3СТп-1-150...240	3	150-240
4СТп-1-16...25	4	16-25
4СТп-1-35...50	4	35-50
4СТп-1-70...120	4	70-120
4СТп-1-150...240	4	150-240

Соединительные муфты для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ

5 П С Т - 1 - 150...240

5	П	С	Т	-	1	-	150...240
							Сечения жилы кабеля, мм
							Номинальное напряжение кабеля
							Наличие термоусаживаемых трубок
							Тип муфты - соединительная
							Вид оболочки кабеля - пластмассовая
							Количество жил в кабеле



- 1 – кожух термоусаживаемый
- 2 – манжета изолирующая
- 3 – соединитель болтовой
- 4 – лента-герметик

Назначение:

Соединительные муфты на основе термоусаживаемых изделий предназначены для соединения силовых трех-, четырех- и пятижильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней и без брони на напряжение до 1 кВ.

Муфты устанавливаются **в земле, тоннелях**, каналах, на открытом воздухе на эстакадах, кабельных полках и т.п., при температуре окружающей среды от -50° до +50°С.

Применение:

Применяются для кабелей типа:

- АВБШв-1, АВВГ-1, ВБШв-1, ВВГ-1; АПвБШв-1, АПвБШп-1, АПвВГ-1, ПвБШв-1, ПвБШп-1, ПвВГ-1 и др.

Особенности комплектации:

Муфты комплектуются болтовыми соединителями, предусмотренными для монтажа муфт как на кабели с алюминиевыми, так и на кабели с медными жилами.

Примечание: в случае использования кабеля с бронелентами типа АВБШв, комплекты муфт дополняются непаяной системой заземления, что оговаривается при оформлении заказа.

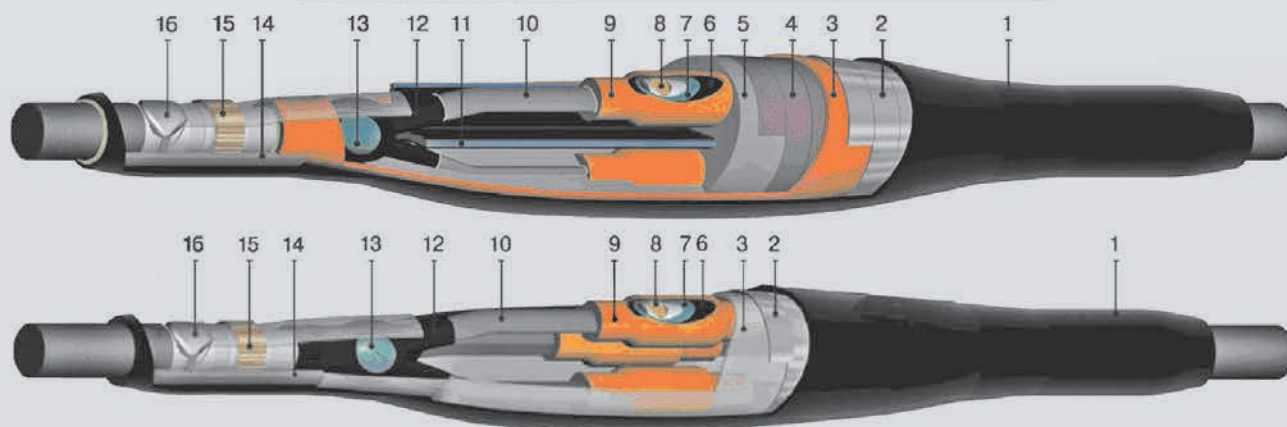
Обозначение соединительных муфт для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ

Комплектация с термоусаживаемым кожухом	Число жил	Сечение кабеля, мм ²
3ПСТ-1-16...25	3	16-25
3ПСТ-1-35...50	3	35-50
3ПСТ-1-70...120	3	70-120
3ПСТ-1-150...240	3	150-240
4ПСТ-1-16...25	4	16-25
4ПСТ-1-35...50	4	35-50
4ПСТ-1-70...120	4	70-120
4ПСТ-1-150...240	4	150-240
5ПСТ-1-16...25	5	16-25
5ПСТ-1-35...50	5	35-50
5ПСТ-1-70...120	5	70-120
5ПСТ-1-150...240	5	150-240

Соединительные муфты для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ

ЗСТп-10-У - 150...240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Сечение кабеля, мм															
Унифицированная (наличие межфазного заполнителя и межжильной распорки)															
Номинальное напряжение кабеля															
Наличие термоусаживаемых перчаток															
Наличие термоусаживаемых трубок															
Тип муфты - соединительная															
Количество жил кабеля															



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 - кожух термоусаживаемый наружный | 9 - манжета изолирующая |
| 2 - лента экранная | 10 - жильная трубка |
| 3 - кожух термоусаживаемый внутренний | 11 - межжильная распорка |
| 4 - лента термоспекаемая | 12 - перчатка высоковольтная |
| 5 - заполнитель межфазного пространства | 13 - лента-регулятор |
| 6 - манжета подкладная | 14 - лента-герметик |
| 7 - пластина-регулятор | 15 - комплект непаяного заземления |
| 8 - соединитель болтовой | 16 - комплект паяного заземления |

Назначение:

Соединительные муфты на основе термоусаживаемых изделий предназначены для соединения многожильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ.

Муфты устанавливаются **в земле, тоннелях, каналах, на открытом воздухе, кабельных полках** и других кабельных сооружениях, при температуре окружающей среды от -50° до +50°С.

Применение:

Применяются для кабелей типа:

- АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10; СБ-10, СБ2л-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СБл-10, СГ-10;
- ААГУ-10, ААШвУ-10, ААШпУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШпУ-10, ААБлГУ-10, АБ2лУ-10; ЦАСБ-10, ЦАСБл-10, ЦАСБ2л-10, ЦАСБГ-10, ЦСБ-10, ЦСБл-10, ЦСБ2л-10, ЦСБГ-10 (6) и др.

Особенности комплектации:

Муфты комплектуются болтовыми соединителями, предусмотренными для монтажа муфт как на кабели с алюминиевыми, так и на кабели с медными жилами

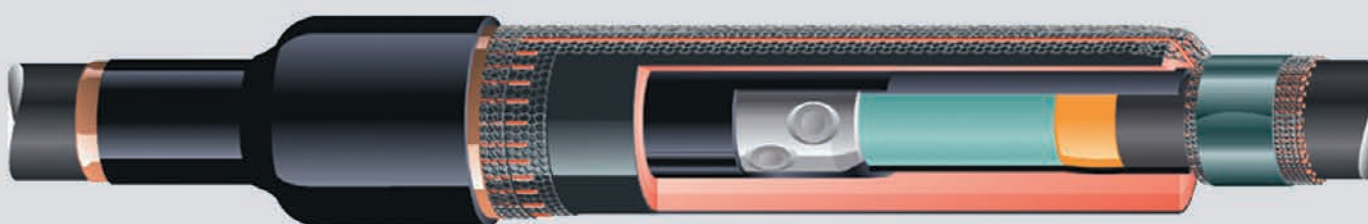
Обозначения соединительных муфт для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ

Комплектация с термоусаживаемым кожухом	Комплектация с термоусаживаемым кожухом, межжильной распоркой и заполнителем пустот	Число жил	Сечение кабеля, мм ²
ЗСТп-10-16...25	ЗСТп-10У-16...25	3	16-25
ЗСТп-10-35...50	ЗСТп-10У-35...50	3	35-50
ЗСТп-10-70...120	ЗСТп-10У-70...120	3	70-120
ЗСТп-10-150...240	ЗСТп-10У-150...240	3	150-240

Соединительные муфты для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ

1 П С Т - 10 - 150...240

Сечение кабеля, мм
Номинальное напряжение кабеля
Наличие термоусаживаемых трубок
Тип муфты - соединительная
Вид оболочки кабеля - пластмассовая
Количество жил кабеля



Назначение:

Соединительная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с медным ленточным и проволочным экранами, на переменное напряжение до 10 кВ для установки **в земле, тоннелях, каналах** и в других кабельных сооружениях без ограничений разности высот.

Применение:

Применяются для кабелей типа:

- АПвВ-10, АПвП-10, АПвП2г-10, АПвПг-10, АПвПу-10, А1ПвПу2г-10, АПвПуг-10;
- ПвВ-10, ПвП-10, ПвПг-10, ПвПу-10, ПвПуг-10 и др.

Особенности комплектации:

Муфты комплектуются болтовыми соединителями.

Примечание: Один комплект включает в себя материалы для одной фазы.

Обозначение соединительных муфт для одножильных экранированных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ

Комплектация с болтовыми соединителями	Сечение кабеля, мм ²
1ПСт-10-70-120	70...120
1ПСт-10-150-240	150...240
1ПСт-10-300-400	300...400
1ПСт-10-500-630	500...630

Переходные муфты для соединения одножильных экранированных кабелей с пластмассовой изоляцией и кабелей с бумажной изоляцией напряжение до 10 кВ

СПТп - 10 - 150...240

Сечение кабеля, мм
Номинальное напряжение кабеля
Наличие термоусаживаемых перчаток
Наличие термоусаживаемых трубок
Тип муфты - переходная
Тип муфты - соединительная



Назначение:

Соединительная переходная муфта на основе термоусаживаемых изделий предназначена для соединения одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией и трехжильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке на переменное напряжение 6 и 10 кВ для установки **в земле, тоннелях, каналах** и в других кабельных сооружениях без ограничений разности высот.

Особенности комплектации:

Муфты комплектуются болтовыми соединителями.

Обозначение переходных соединительных муфт на напряжение до 10 кВ

Обозначение	Сечение кабеля, мм ²
СПТп-10-70-120	70...120
СПТп-10-150-240	150...240

Болтовые соединители и наконечники

Болтовые соединители и наконечники предназначены для соединения и оконцевания алюминиевых и медных жил силовых кабелей.

Соединители и наконечники обеспечивают установленный по ГОСТ 17441-84 уровень электропроводности.

Соединение и оконцевание жил в муфтах осуществляется путем завинчивания болтов. Во время затяжки болта происходит разрушение окисной пленки поверхностей жил и вдавливание их во внутреннюю нарезку.

При достижении определенного уровня затяжки головка болта скручивается. Для увеличения долговечности контакта на контактные поверхности болтов нанесена токопроводящая смазка.



Обозначение болтовых соединителей

Сечение жилы, мм ²	Обозначение 2-х болтового соединителя	Обозначение 4-х болтового соединителя	Обозначение 6-ти болтового соединителя
16, 25	СБ-0	—	—
35, 50	СБ-1	—	—
70, 95, 120	СБ-2	4СБ-2	—
150, 185, 240	СБ-3	4СБ-3	—
300, 400	—	—	6СБ-4
500, 630	—	---	6СБ-5



Обозначение болтовых наконечников

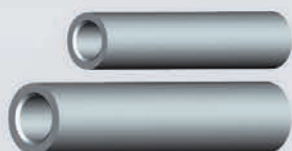
Сечение жилы, мм ²	Крепежное отверстие, D, мм	Обозначение болтового наконечника с одним болтом	Обозначений болтового наконечника с двумя болтами	Обозначение болтового наконечника с тремя болтами
16, 25	6	НБ-0	—	—
35, 50	9	НБ-1	—	—
70, 95, 120	14	НБ-2	2НБ-2	—
150, 185, 240	18	НБ-3	2НБ-3	—
300, 400	18	---	---	3НБ-4
500, 630	18	---	---	3НБ-5

Гильзы и наконечники под опрессовку



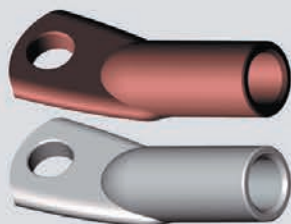
Тип ГМ

Гильзы кабельные медные ГОСТ 23469.3-79, закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения проводов и кабелей с медными жилами сечением от 2,5 до 240 мм² на напряжение до 10 кВ. Гильзы изготавливаются из цельнотянутой медной трубы марки не ниже М2, ГОСТ 617-90. Климатическое исполнение медных гильз под опрессовку - УХЛ3.



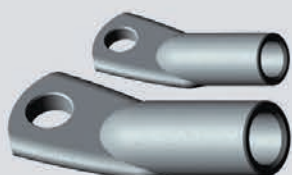
Тип ГА

Гильзы кабельные алюминиевые ГОСТ 23469.2-79 климатическое исполнение УХЛ3, закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения проводов и кабелей с алюминиевыми жилами сечением от 16 до 240 мм² на напряжение до 10 кВ. Алюминиевые гильзы изготавливаются из алюминиевой трубы марок не ниже АД0М и АД1М по ГОСТ 18475-82.



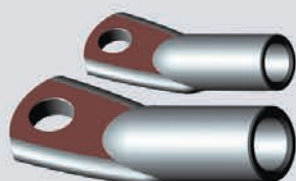
Тип ТМ

Наконечники кабельные медные ГОСТ 7386-80, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания проводов и кабелей с медными жилами сечением от 2,5 до 240 мм² на напряжение до 35 кВ. Наконечники изготавливаются из цельнотянутой медной трубы марки не ниже М2 ГОСТ 617-90. Климатическое исполнение медных наконечников - УХЛ3.



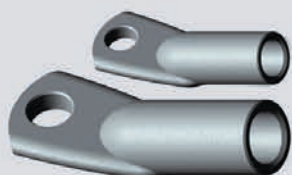
Тип ТА

Наконечники кабельные алюминиевые ГОСТ 9581 -80 климатическое исполнение УХЛ3, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания проводов и кабелей с алюминиевыми жилами сечением от 16 до 240 мм² на напряжение до 35 кВ. Алюминиевые наконечники изготавливаются из алюминиевой трубы марок не ниже АД0М и АД1М по ГОСТ 18475-82.



Тип ТАМ

Наконечники кабельные медно-алюминиевые, ГОСТ 9581-80 (изменение п.1,2) климатическое исполнение УХЛ3, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания проводов и кабелей с алюминиевыми жилами сечением от 16 до 240 мм² на напряжение до 35 кВ при присоединении к медным выводам электротехнических устройств.



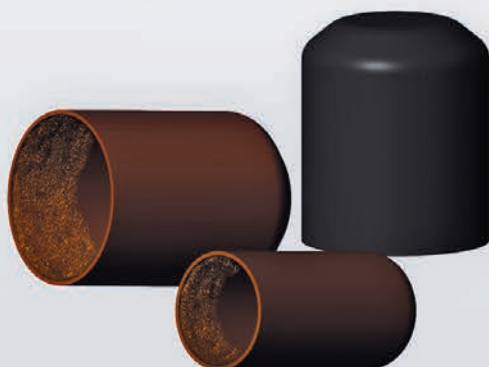
Тип АН

Наконечники кабельные алюминиевые с гальваническим покрытием ГОСТ 9581-80 климатическое исполнение УХЛ3, закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания проводов и кабелей с алюминиевыми жилами сечением от 16 до 240 мм² на напряжение до 35 кВ.

Оконцеватели герметизирующие термоусаживаемые

Назначение:

Предназначены для временной герметизации концов кабелей, стальных и полиэтиленовых труб, исключают попадание внутрь влаги и вытекание пропиточного состава. Внутренняя поверхность оконцевателей покрыта клеем-расплавом, обеспечивающим надежную герметизацию после монтажа.



Обозначение оконцевателей герметизирующих

Обозначение	Диаметры изолируемых оболочек кабеля, мм
ОГТ-1	12-26
ОГТ-2	17-35
ОГТ-3	27-55

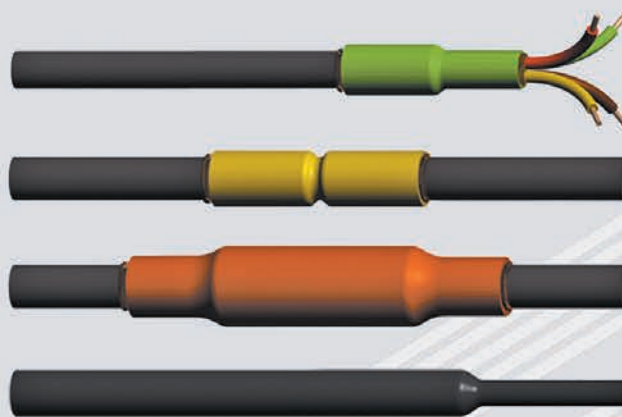
Трубки изолирующие термоусаживаемые

Назначение:

Предназначены для выполнения покровной изоляции кабелей и проводов с наружным диаметром до 90 мм. Используются также для изготовления бандажей пучка проводов, фиксирующих и изолирующих чехлов для сборки электродвигателей, защитного и декоративного покрытия поручней и т.д. Монтаж термоусаживаемой трубки производится с помощью газовой горелки или высокотемпературного фена при температуре 120-140°C. Трубка уменьшается в диаметре (усаживается) до контакта с изолируемой поверхностью. После остывания до температуры окружающего воздуха ее новая форма сохраняется.

Обозначение изолирующих трубок

Обозначение трубки	Изолируемые диаметры, мм
ТУТ 2/1	1,1 - 1,8
ТУТ 4/2	2,2 - 3,4
ТУТ 6/3	3,3 - 5,4
ТУТ 8/4	4,5 - 7
ТУТ 12/6	7 - 10,5
ТУТ 20/8	9 - 18
ТУТ 28/11	12 - 25
ТУТ 33/14	15 - 30
ТУТ 40/20	21 - 36
ТУТ 50/20	21 - 45
ТУТ 60/30	31 - 54
ТУТ 80/40	42 - 72
ТУТ 100/50	53 - 90



Трубы толстостенные термоусаживаемые

Типоразмер	D внутренний до усадки, мм	D внутренний после усадки, мм	Длина, мм	Толщина стенки, мм
155/30	155	30	1400	5
135/30	135	30	850	5
70/20	70	20	1100	4

Инструмент и принадлежности для монтажа



Пресс гидравлический ПГ-300 для опрессовки кабельных наконечников

Стандарт наконечника – DIN
Опресовка шестигранником
Матрицы в комплекте 10-300 мм²

Развиваемое усилие -16 т
Металлический ящик
560x170x100 мм, вес 8,5 кг



Пресс гидравлический ПГ-300К для опрессовки кабельных наконечников

Стандарт наконечника – DIN
Опресовка шестигранником
Матрицы в комплекте 16-300 мм²
Клапан ограничения давления

Развиваемое усилие -16 т
Металлический ящик
560x170x100 мм, вес 9,5 кг



Пресс гидравлический ПГ-120 для опрессовки кабельных наконечников

Стандарт наконечника - DIN
Опресовка шестигранником
Матрицы в комплекте 10-120 мм²

Развиваемое усилие -12 т
Металлический ящик
450x150x70 мм, вес 5,3 кг



Пресс гидравлический ПГ-70 для опрессовки кабельных наконечников

Стандарт наконечника – DIN
Опресовка шестигранником
Матрицы в комплекте 10-120 мм²

Развиваемое усилие -12 т
Металлический ящик
450x150x70 мм, вес 5,3 кг



**Пресс гидравлический ПГ-630+
для опрессовки кабельных наконечников**

Опресовка шестигранником
Матрицы в комплекте 150-630 мм²
Развиваемое усилие - 30 т

Металлический ящик
400x300x150 мм, вес 20,0 кг



**Пресс гидравлический ПГ-300+
для опрессовки кабельных наконечников**

Стандарт наконечника - DIN
Опресовка шестигранником
Матрицы в комплекте 10-300 мм²

Развиваемое усилие - 20 т
Металлический ящик
560x170x100 мм, вес 4,0 кг



**Пресс гидравлический ПГЛ-60 +
для перфорирования листового металла**

Перфорирование листового металла
до 3 мм толщиной
Насадки в комплекте для получения
отверстий \varnothing 22, 27.5, 34, 43, 49, 60 мм

Развиваемое усилие - 10 т
Металлический ящик
400x250x100 мм, вес 5,0 кг



Насос гидравлический ручной НГР-7003К

Максимальное давление 700 бар
Объем масла 300 мл
Клапан ограничения давления

Рукав высокого давления, 3 м
Металлический ящик
560x200x250 мм, вес 6,0 кг



Насос гидравлический ножной НГН-7004К

Максимальное давление 700 бар
Объем масла 400 мл
Клапан ограничения давления

Рукав высокого давления, 3 м
Металлический ящик
560x300x250 мм, вес 10,0 кг



Насос гидравлический ручной НГН-7009К +

Максимальное давление 700 бар
Объем масла 900 мл
Клапан ограничения давления

Рукав высокого давления, 3 м
Металлический ящик
560x300x250 мм, вес 8,0 кг



**Пресс механический ПМ-240
для опрессовки кабельных наконечников**

Стандарт наконечника – DIN
Опресовка шестигранником
Матрицы в комплекте 16-240 мм²

Развиваемое усилие -14 т
Металлический ящик
640x390x180 мм, вес 10 кг



**Пресс-клещи ПК-120
для опрессовки кабельных наконечников**

Стандарт наконечника – DIN
Опресовка шестигранником
Встроенные револьверные
матрицы 16-120 мм²

Сумка для хранения и переноски
650x270x30 мм, вес 4 кг



**Пресс-клещи ПК-50
для опрессовки кабельных наконечников**

Стандарт наконечника – DIN
Опресовка шестигранником
Встроенные револьверные
матрицы 6-50 мм²

Сумка для хранения и переноски
410x210x13 мм, вес 1,4 кг



**Ножницы кабельные НК-25
для резки кабеля и провода**

Максимальный диаметр 25 мм
Al до 4x35 мм², Си до 4x25 мм²

Сумка для хранения и переноски
300x100x15 мм, вес 0,3 кг



**Ножницы кабельные НК-35
для резки кабеля и провода**

Максимальный диаметр 35 мм
Al до 4x70 мм², Си до 4x50 мм²

Сумка для хранения и переноски
500x200x20 мм, вес 1,3 кг



**Ножницы кабельные НК-45
для резки кабеля и провода**

Для резки незащищенного кабеля
Максимальный диаметр до 45 мм
Al до 4x120 мм², Си до 3x120 мм²

Выдвижные ручки
Сумка для хранения и переноски
280x180x20 мм, вес 1,3 кг



**Ножницы секторные НС-14С
для резки кабеля и провода со стальным сердечником**

Провод типа А и АС до 300 мм²
Телескопические ручки

Сумка для хранения и переноски
340x115x35 мм, вес 1,5 кг.



Ножницы секторные НС-20Т для резки стальных тросов

Стальной трос диаметром до 20 мм,
кроме тросов из нержавеющей стали
Сменные ножи

Телескопические ручки
Сумка для хранения и переноски
400x160x50 мм, вес 3,5 кг



**Ножницы секторные НС-30С
для резки кабеля и провода со стальным сердечником**

Провод типа АС до 450 мм²
Максимальный диаметр 30 мм
Сменные ножи

Телескопические ручки
Сумка для хранения и переноски
400x160x50 мм, вес 3,5 кг



**Ножницы секторные НС-70БС
для резки бронированного кабеля (рекомендованы Мосэнерго)**

Силовой бронированный кабель
Кабель с изоляцией из сшитого
полиэтилена
Си до 3x120 мм², АI до 3x240 мм²,
в том числе армированный
стальной проволокой

Максимальный диаметр
кабеля 70 мм
Телескопические ручки
Сумка для хранения и переноски
425x200x50 мм, вес 3,5 кг



**Ножницы секторные НС-90Б
для резки бронированного кабеля**

Силовой бронированный кабель
Кабель с изоляцией из сшитого
полиэтилена
Си до 3x185 мм², АI до 3x300 мм²

Максимальный диаметр
кабеля 90 мм
Сумка для хранения и переноски
820x270x55 мм, вес 5,7 кг

Горелка пропановая УГВГ

Назначение:

Установка ручная газоздушная УГВГ, предназначена для выполнения работ по монтажу муфт, электрических кабелей и кабелей связи, в т.ч. для пайки с припоями с температурой плавления до 700°C и усадки трубки ТУТ. Горелка рассчитана на работу с бытовыми газовыми баллонами объёмом 5, 12, 27 и 50 литров, заполненных пропаном или пропан-бутановой смесью.



Технические характеристики	
Вид топлива	Пропан-бутан
Расход газа, л/час	60...675
Тепловая мощность, кВт с наконечником Р1	3
Р2	10
Р3	20
Давление газа, кг/см ²	0,1-0,3
Габариты в сборе с наконечником, мм	не более 235x85x28
Масса, кг	не более 0,5

Комплектация

Наименование	Количество
Горелка без наконечника	1
Наконечник с инжектором Р _т = 3 кВт	1
Наконечник с инжектором Р _т = 10 кВт	1
Наконечник с инжектором Р _т = 20 кВт	1
Клапан к 5л и 12л баллону	1
Переходник к шлангам dy6-dy9	1
Штуцер с гайкой к 50л баллону	1
Шланг, м.	1,5

Горелка «SIEVERT PROMATIC»

Назначение:

Газовая горелка используется для монтажа термоусаживаемых материалов и обладает максимальной эффективностью пламени, удобной регулировкой для равномерного нагрева усаживаемой поверхности. Все компоненты горелки сопрягаемы и взаимозаменяемы.

Рукоятка горелки с пьезоэлементом.

В момент нажатия на клапан рукоятки осуществляется подача газа и воспламенение его встроенным пьезоэлементом. Газовые насадки соединяются с рукояткой с помощью специального байонетного зажима.

Насадка для пайки, для горелки с пьезоэлементом.

Расход газа 0,24 кг/час.
Длина насадки 195 мм.
Диаметр сопла 19 мм.

Насадка для монтажа термоусаживаемых материалов, для горелки с пьезоэлементом.

Расход газа 2,0 кг/час. Длина насадки 195 мм.

Шланг высокого давления для соединения горелки с газовым баллоном.

Внутренний диаметр 4 мм.
Длина 4 м.



География распространения и применения нашей продукции



Наше предприятие готово к сотрудничеству на взаимовыгодных условиях со всеми заинтересованными организациями

Наши координаты:



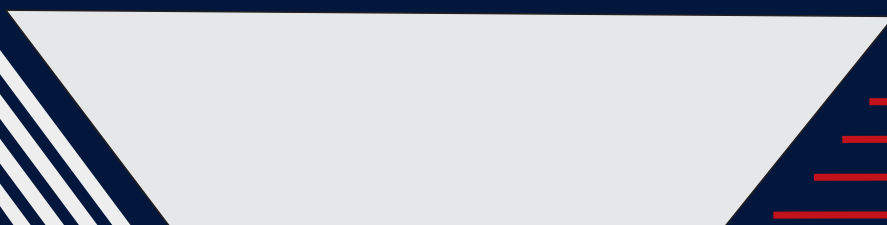
197183, г. Санкт-Петербург,
ул. Полевая-Саби́ровская, 45А

тел./факс.: +7 (812) 331-21-25,
многоканальный
438-42-43,
430-39-78.

e-mail: ergspb@mail.ru,
www.ergspb.ru



Наш представитель в вашем регионе:



ООО «ЭРГ»
197183, Санкт-Петербург,
ул. Полевая-Сабировская, д. 45А

тел./факс: +7 (812) 331-21-25,
430- 42-43,

e-mail: ergspb@mail.ru