



Научно-производственное
предприятие

КАТАЛОГ

Кабельная арматура

Оглавление

Научно-производственное предприятие «ЭРГ»	1
География поставок нашей продукции	2
Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ включительно (4КВТпН-1, 4КНТпН-1).....	3
Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для кабеля с пластмассовой изоляцией с броней (и без брони) на напряжение до 1 кВ включительно, с жильными трубками не распространяющими горение, с пониженным газо- и дымовыделением (5ПКНТпН-Б-1, 5ПКВТпН-Б-1)	4
Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ включительно, с жильными трубками не распространяющими горение, с пониженным газо- и дымовыделением (3КНТпН-10, 3КВТпН-10)	5
Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для одножильных экранированных кабелей с СПЭ – изоляцией на напряжение до 10 кВ включительно, с жильными трубками не распространяющими горение, с пониженным газо- и дымовыделением (ПКВТ(н)-О-10, ПКНТ(н)-О-10).....	6
Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для 3-х жильных кабелей с СПЭ – изоляцией с проволочным и ленточным экраном на напряжение до 10 кВ включительно, с жильными трубками не распространяющими горение, с пониженным газо- и дымовыделением (3ПКВТпН-10)	7
Муфты термоусаживаемые соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ включительно (4СТп-1)	8
Муфты термоусаживаемые соединительные для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ включительно. (5ПСТ-Б-1)	9
Муфты термоусаживаемые соединительные для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ включительно 3СТп-10У (с заполнителем пустот и межжильной распоркой) и 3СТп-10 (без заполнителя пустот и межжильной распорки). (3СТп-10У)	10
Муфты термоусаживаемые соединительные для одножильных кабелей с СПЭ – изоляцией, на напряжение до 10 кВ включительно. (ПСТ(с)-О-10)	11
Муфты термоусаживаемые соединительные для 3-х жильных кабелей с СПЭ – изоляцией, на напряжение до 10 кВ включительно, с проволочным и ленточным экраном (3ПСТ(с)-10У).....	12
Муфты термоусаживаемые соединительные ПЕРЕХОДНЫЕ, на напряжение до 10 кВ включительно, для соединения 3-х одножильных экранированных или 3-х жильных кабелей в общей оболочке с СПЭ – изоляцией с 3-х жильными кабелями с бумажной изоляцией (СПТп-10)	13
Болтовые соединители и наконечники	14
Гильзы и наконечники под опрессовку	15
Оконцеватели герметизирующие термоусаживаемые; Трубки изолирующие термоусаживаемые.....	16
Горелки пропановые	17



Научно-производственное предприятие «ЭРГ» специализируется на разработке, изготовлении и поставке кабельной арматуры по России и ближнему зарубежью.

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

Все муфты комплектуются изделиями собственного производства. Концевые муфты внутренней и наружной установки, до 10 кВ включительно, комплектуются трекингостойкими жильными трубками не распространяющими горение, с пониженным газо- и дымовыделением.

Предприятие располагает производственными площадями, оборудованием и квалифицированным персоналом. Действующая системам контроля качества продукции позволяет выпускать кабельную арматуру, соответствующую нормативной документации.

ООО «НПП «ЭРГ» предлагает термоусаживаемые изделия самого высокого качества, обеспечивающие полную герметизацию и отличные изоляционные свойства. Термоусаживаемые муфты обладают высокой механической прочностью, стойкостью к воздействию окружающей среды, ультрафиолетового излучения, также выпускается продукция не распространяющая горение, с пониженным газо- и дымовыделением, в исполнении нг-LS.

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



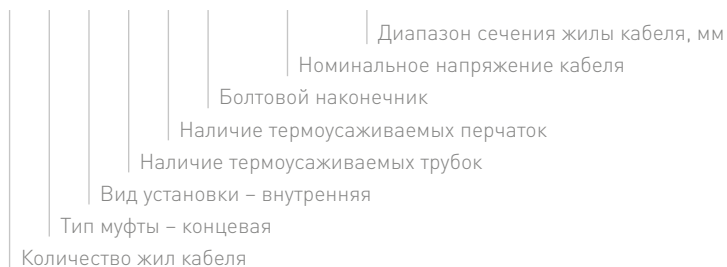
Продукция успешно прошла испытания по ГОСТ 13781.0-86, ГОСТ 10434-82, получены сертификаты соответствия № РОСС RU.АЖ26.Н01203 для кабеля с бумажной и пластмассовой изоляцией, РОСС RU.АЖ26.Н01202 для кабеля с СПЭ – изоляцией.

Соответствие системы менеджмента качества фирмы ООО «НПП «ЭРГ» ГОСТ Р ИСО 9001-2011 (ISO 9001:2008) подтверждено сертификатом № РОСС RU.ОШ01.ОС08.СМК.00107.



Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение **до 1 кВ** включительно

4 К В Т п Н – 1 – 35...50*



НАЗНАЧЕНИЕ

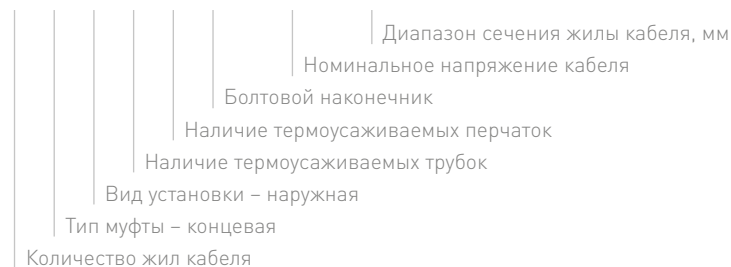
Концевые муфты наружной и внутренней установки на основе термоусаживаемых полимерных изделий предназначены для оконцевания трех- и четырех жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Диапазон допустимых температур окружающей среды от -50°C до +50°C.

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*	Вес, кг	Обозначение муфты*	Вес, кг	Сечение кабелей, мм ²
3КВТп, 3КВТпН-1-16...25	0,9	3КНТп, 3КНТпН-1-16...25	1,2	16...25
3КВТп, 3КВТпН-1-35...50	1,3	3КНТп, 3КНТпН-1-35...50	1,6	35...50
3КВТп, 3КВТпН-1-70...120	1,6	3КНТп, 3КНТпН-1-70...120	2,0	70...120
3КВТп, 3КВТпН-1-150...240	2,1	3КНТп, 3КНТпН-1-150...240	2,4	150...240
4КВТп, 4КВТпН-1-16...25	1,0	4КНТп, 4КНТпН-1-16...25	1,3	16...25
4КВТп, 4КВТпН-1-35...50	1,4	4КНТп, 4КНТпН-1-35...50	1,7	35...50
4КВТп, 4КВТпН-1-70...120	1,7	4КНТп, 4КНТпН-1-70...120	2,0	70...120
4КВТп, 4КВТпН-1-150...240	2,2	4КНТп, 4КНТпН-1-150...240	2,4	150...240

*Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS
 Пример обозначения муфты для заказа: 4КВТпНнг-LS-1-35...50 и 4КНТпНнг-LS-1-35...50

4 К Н Т п Н – 1 – 35...50*



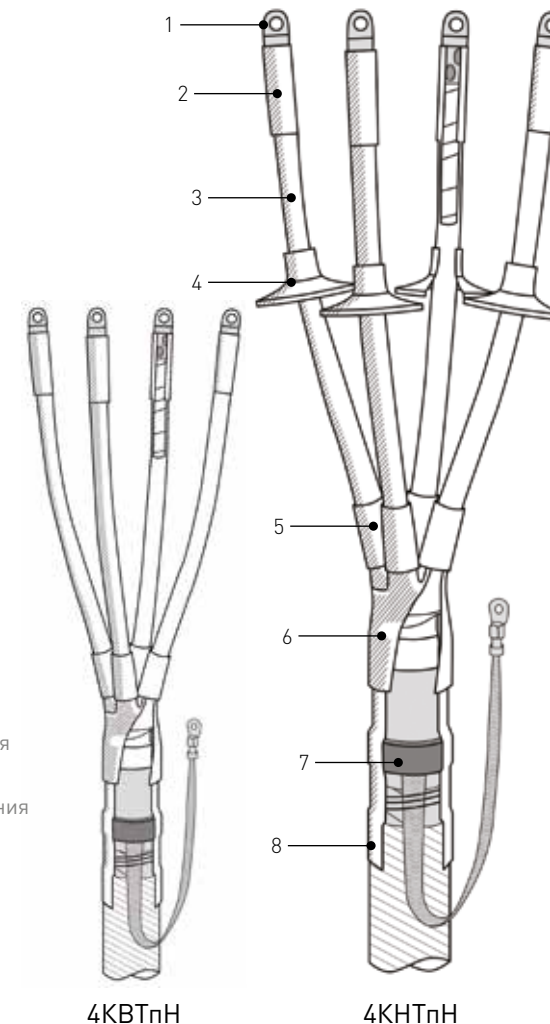
ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

Муфты комплектуются болтовыми наконечниками со срывными болтами, 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для кабелей типа:

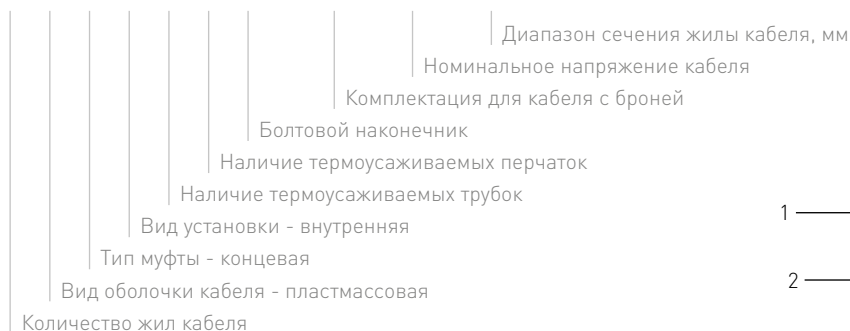
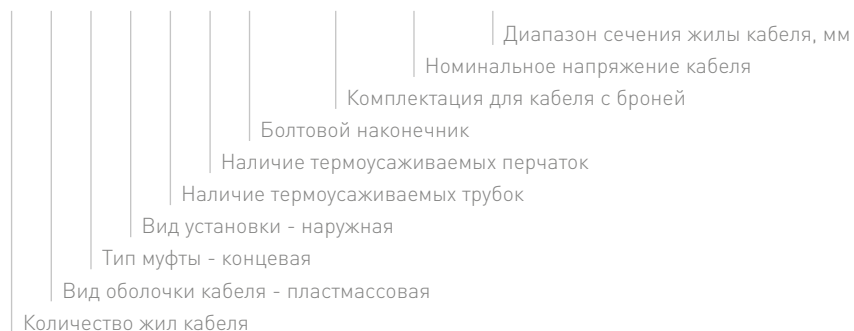
-АСБ-1, АСБ2л-1, АСБл-1, АСБ2лГ-1, АСБГ-1, АСГ-1, СБ-1, СБ2л-1, СБ2лГ-1, СБГ-1, СБл-1, СГ-1, -ААШв-1, ААШб-1, ААБл-1, ААБ2л-1, ААШп-1, ААБв-1, АШв-1, АШп-1, АБл-1, АБ2л-1, АБв-1 и др.



Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для кабеля с пластмассовой изоляцией с броней (и без брони) на напряжение **до 1 кВ** включительно, с трекинговой стойкостью, с пониженным газо- и дымовыделением

5 П К Н Т п Н – Б – 1 – 35...50*

5 П К В Т п Н – Б – 1 – 35...50*



НАЗНАЧЕНИЕ

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

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*	Сечение кабелей, мм ²	Вес, кг	
3ПКВТпН, 3ПКВТпН-Б -1-16...25	3ПКНТпН, 3ПКНТпН-Б -1-16...25	16...25	0,78
3ПКВТпН, 3ПКВТпН-Б -1-35...50	3ПКНТпН, 3ПКНТпН-Б -1-35...50	35...50	0,9
3ПКВТпН, 3ПКВТпН-Б -1-70...120	3ПКНТпН, 3ПКНТпН-Б -1-70...120	70...120	1,1
3ПКВТпН, 3ПКВТпН-Б -1-150...240	3ПКНТпН, 3ПКНТпН-Б -1-150...240	150...240	1,3
4ПКВТпН, 4ПКВТпН-Б -1-16...25	4ПКНТпН, 4ПКНТпН-Б -1-16...25	16...25	1,1
4ПКВТпН, 4ПКВТпН-Б -1-35...50	4ПКНТпН, 4ПКНТпН-Б -1-35...50	35...50	1,3
4ПКВТпН, 4ПКВТпН-Б -1-70...120	4ПКНТпН, 4ПКНТпН-Б -1-70...120	70...120	1,4
4ПКВТпН, 4ПКВТпН-Б -1-150...240	4ПКНТпН, 4ПКНТпН-Б -1-150...240	150...240	1,7
5ПКВТпН- 5ПКВТпН-Б-1-16...25	5ПКНТпН-5ПКНТпН-Б-1-16...25	16...25	1,2
5ПКВТпН- 5ПКВТпН-Б-1-35...50	5ПКНТпН-5ПКНТпН-Б-1-35...50	35...50	1,4
5ПКВТпН- 5ПКВТпН-Б-1-70...120	5ПКНТпН-5ПКНТпН-Б-1-70...120	70...120	1,8
5ПКВТпН- 5ПКВТпН-Б-1-150...240	5ПКНТпН-5ПКНТпН-Б-1-150...240	150...240	2

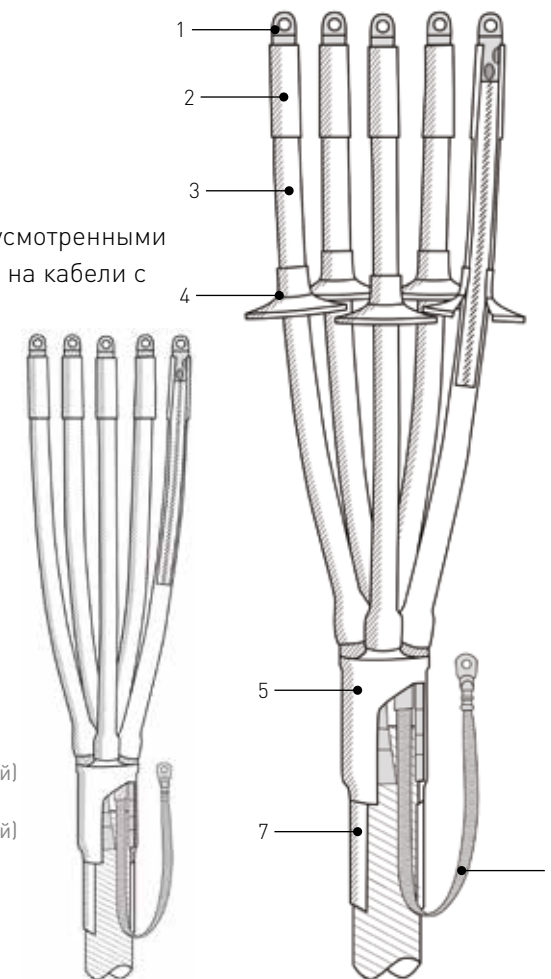
ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для кабелей типа:

-АВБбШв, АВБВ, АВВГ, АВПбШв, АПВБбШв и др.



- 1 – наконечник
- 2 – манжета концевая
- 3 – жильная трубка
- 4 – изолятор
- 5 – перчатка
- 6 – комплект заземления (только для кабеля с броней)
- 7 – манжета поясная (только для кабеля с броней)

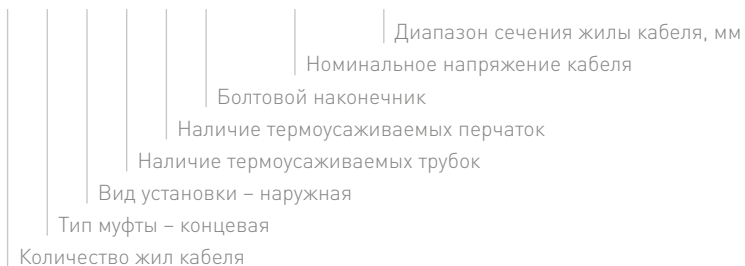
5ПКВТпН

5ПКНТпН

*Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS
 Пример обозначения муфты для заказа: 5ПКНТпНнг-LS-Б-1-35...50 и 5ПКВТпНнг-LS-Б-1-35...50

Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение **до 10 кВ** включительно, с трекингстойкими жильными трубками не распространяющими горение, с пониженным газо- и дымовыделением

З К Н Т п Н – 10 – 35...50*



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°С до +50°С.

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

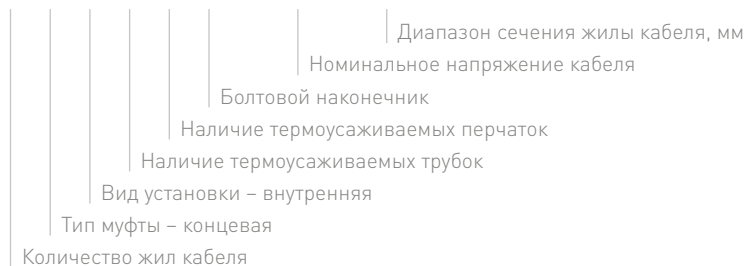
Для выравнивания напряженности электрического поля в корешке разделки кабеля на 6-10 кВ применяются: перчатка черного цвета и лента-регулятор. Муфты комплектуются болтовыми наконечниками, предусмотренными для монтажа муфт как на кабели с алюминиевыми, так и на кабели с медными жилами. По желанию заказчика муфты могут быть укомплектованы наконечниками под опрессовку.

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*	Вес, кг	Обозначение муфты*	Вес, кг	Сечение кабелей, мм ²
ЗКНТп-10-16...25	1,2	ЗКВТпН-10-16...25	1,1	16...25
ЗКНТп-10-35...50	1,6	ЗКВТпН-10-35...50	1,3	35...50
ЗКНТп-10-70...120	2	ЗКВТпН-10-70...120	1,7	70...120
ЗКНТп-10-150...240	2,4	ЗКВТпН-10-150...240	2,2	150...240

 *Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS
 Пример обозначения муфты для заказа: ЗКНТпНнг-LS-10-35...50 и ЗКВТпНнг-LS-10-35...50

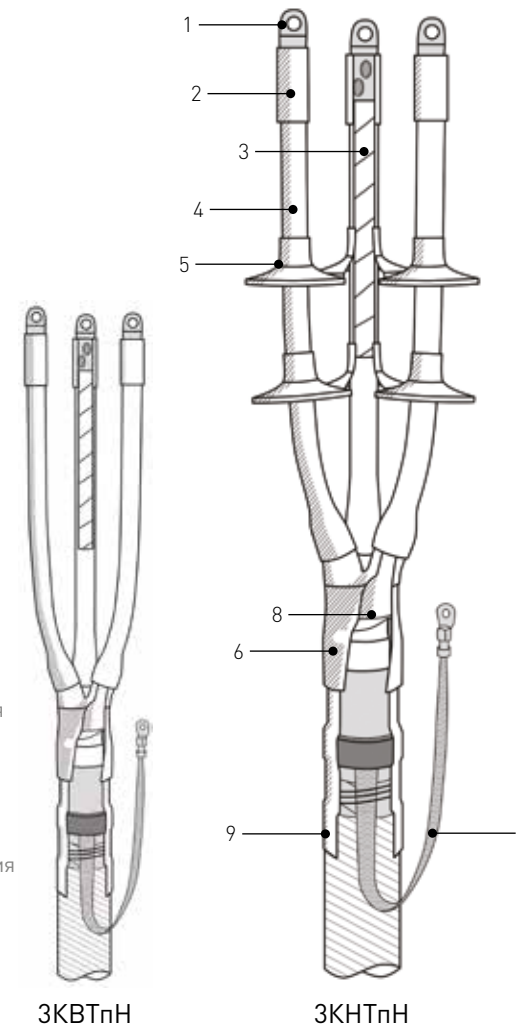
З К В Т п Н – 10 – 35...50*



ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для кабелей типа:

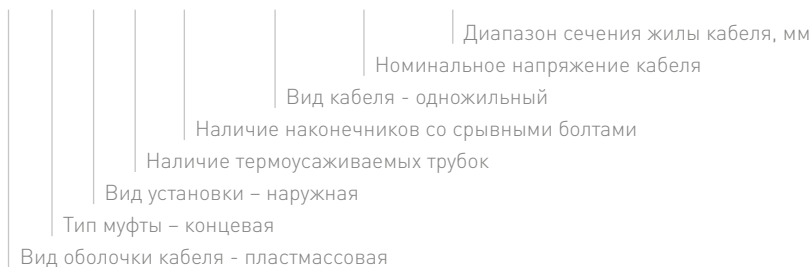
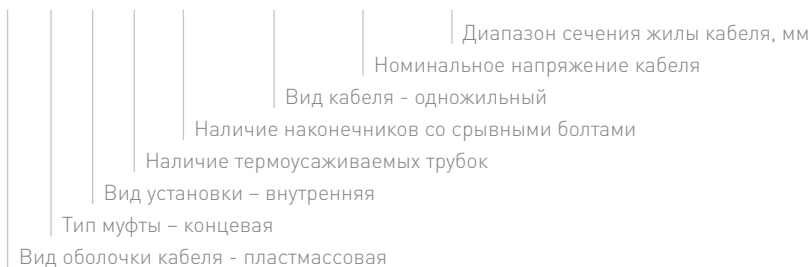
-АСБ-10, АСБ2л-10, АСБл-10, АСБ2лГ-10, АСБГ-10, АСГ-10, СБ-10, СБ2л-10, СБ2лГ-10, СБГ-10, СБл-10, СГ-10, -ААГУ-10, -ААШвУ-10, ААШлУ-10, ААБлУ-10, ААБ2лШвУ-10, ААБ2лШлУ-10, ААБлГУ-10, ААБ2лУ-10, ЦАСБ-10, -ЦАСБл-10, -ЦАСБ2л-10, -ЦАСБГ-10, -ЦСБ-10, ЦСБ2л-10, -ЦСБГ-10(6) и др.



Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для одножильных экранированных кабелей с СПЭ – изоляцией на напряжение **до 10 кВ** включительно, с трекингостойкими жильными трубками не распространяющими горение, с пониженным газо- и дымовыделением

ПКВТ(н) – О – 10 – 70...120*

ПКНТ(н) – О – 10 – 70...120*



НАЗНАЧЕНИЕ

Концевые муфты внутренней и наружной установки на основе термоусаживаемых изделий для оконцевания одножильных экранированных силовых кабелей с СПЭ-изоляцией на напряжение до 10 кВ включительно. Диапазон допустимых температур окружающей среды от -50°C до +50°C.

ПРИМЕЧАНИЕ

Один комплект включает в себя материалы для 3-х фаз.

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

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 непаянного заземления (пружина постоянного давления из немагнитных марок стали и провод заземления). Герметизация узла заземления достигается применением высокоадгезивного герметика-заполнителя. Жильные трубки обладают превосходными трекингостойкими характеристиками и долговременной эрозийной стойкостью. Опыт эксплуатации концевых муфт показал, что этот материал противостоит поверхностным электрическим разрядам даже в самых суровых климатических условиях и проявляет исключительную трекинго-эрозионную стойкость и надежность. Лента регулятор напряженности электрического поля накладывается с заходом на полупроводящий слой и изоляцию жилы. Она обеспечивает исключение образования воздушных пузырьков, которые могут быть причиной разрядов в области повышенной плотности напряженности электрического поля на срезе полупроводящего экрана.

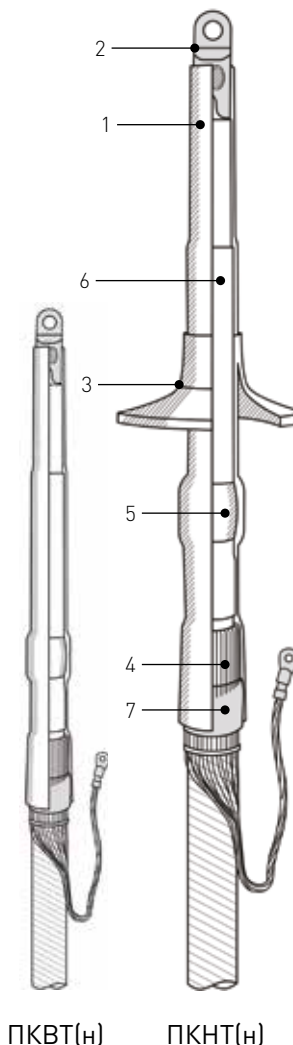
Обозначение муфты*		Вес, кг	Обозначение муфты*		Вес, кг	Сечение кабелей, мм ²
ПКВТ-О-10-35...50	ПКВТ(н)-О-10-35...50	0,9	ПКНТ-О-10-35...50	ПКНТ(н)-О-10-35...50	1	35...50
ПКВТ-О-10-70...120	ПКВТ(н)-О-10-70...120	1,2	ПКНТ-О-10-70...120	ПКНТ(н)-О-10-70...120	1,3	70...120
ПКВТ-О-10-150...240	ПКВТ(н)-О-10-150...240	1,5	ПКНТ-О-10-150...240	ПКНТ(н)-О-10-150...240	1,6	150...240
ПКВТ-О-10-300...400	ПКВТ(н)-О-10-300...400	2	ПКНТ-О-10-300...400	ПКНТ(н)-О-10-300...400	2,2	300...400
ПКВТ-О-10-500...630	ПКВТ(н)-О-10-500...630	2,7	ПКНТ-О-10-500...630	ПКНТ(н)-О-10-500...630	2,9	500...630


- 1 – трекингостойкая жильная трубка не распространяющая горение, с пониженным газо- и дымовыделением
- 2 – наконечник
- 3 – изолятор
- 4 – проволочный экран
- 5 – наполнитель пустот (лента-регулятор)
- 6 – трубка регулятор напряжения
- 7 – герметик-заполнитель

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется 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.



 *Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS
 Пример обозначения муфты для заказа: ПКВТ(н)нг-LS-О-10-70...120 и ПКНТ(н)нг-LS-О-10-70...120

Муфты термоусаживаемые концевые внутренней и наружной установки для 3-х жильных кабелей с СПЭ – изоляцией с проволочным и ленточным экраном на напряжение **до 10 кВ** включительно, с трекингостойкими жильными трубками не распространяющими горение, с пониженным газо- и дымовыделением

НАЗНАЧЕНИЕ

Муфты концевые внутренней установки типа ЗПКВТпН-10 и наружной установки типа ЗПКНТпН-10 предназначены для оконцевания 3-х жильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней и без брони, с медным проволочным либо ленточным экраном на напряжение до 10 кВ включительно с частотой переменного тока 50 Гц. В режиме эксплуатации диапазон температуры окружающей среды: от -50°С до +50°С.

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

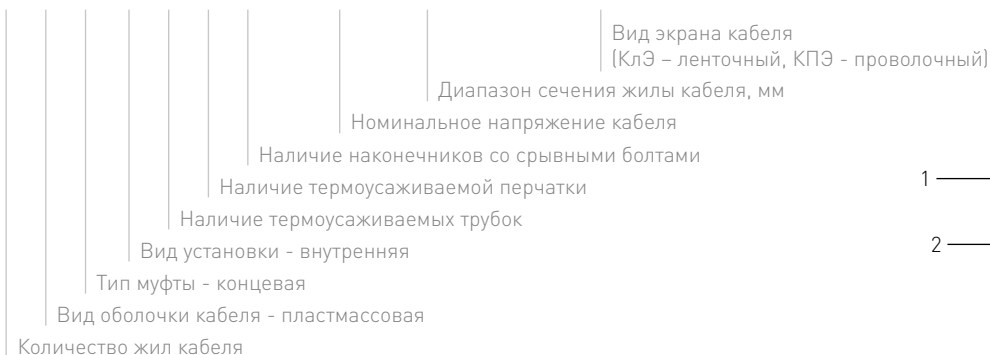
Кабель преобразуется в три одножильных кабеля, что позволяет перефазировать жилы даже в ограниченном пространстве. На жилы усаживаются проводящие трубки в 40 мм от среза полупроводящего слоя до корешка разделки кабеля. Область корешка герметизируется и защищается проводящей перчаткой с герметиком, которая усаживается на жилы и окончание наружного покрова. Трубки регуляторы усаживаются на каждую жилу от торцов проводящих трубок в сторону концов жил кабеля. Затем на жилы устанавливаются трекингостойкие жильные трубки не распространяющие горение, с пониженным газо- и дымовыделением. Трубки усаживаются от окончания проводящих трубок ТТП до кабельных наконечников, с заходом на них. Для наружной установки на жилы усаживаются трекингостойкие изоляторы. Конструкция узла заземления поставляется в соответствии с применяемым кабелем – с ленточным (КлЭ) или проволочным (КПЭ) экраном.

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*	Вес, кг	Обозначение муфты*	Вес, кг	Сечение кабелей, мм ²
ЗПКВТпН-10-35...50-КлЭ	1,6	ЗПКНТпН-10-35...50-КлЭ	1,7	35...50
ЗПКВТпН-10-70...120-КлЭ	1,8	ЗПКНТпН-10-70...120-КлЭ	1,9	70...120
ЗПКВТпН-10-150...240-КлЭ	2,3	ЗПКНТпН-10-150...240-КлЭ	2,4	150...240

Обозначение муфты*	Вес, кг	Обозначение муфты*	Вес, кг	Сечение кабелей, мм ²
ЗПКВТпН-10-35...50-КПЭ	1,4	ЗПКНТпН-10-35...50-КПЭ	1,5	35...50
ЗПКВТпН-10-70...120-КПЭ	1,6	ЗПКНТпН-10-70...120-КПЭ	1,7	70...120
ЗПКВТпН-10-150...240-КПЭ	2	ЗПКНТпН-10-150...240-КПЭ	2,1	150...240

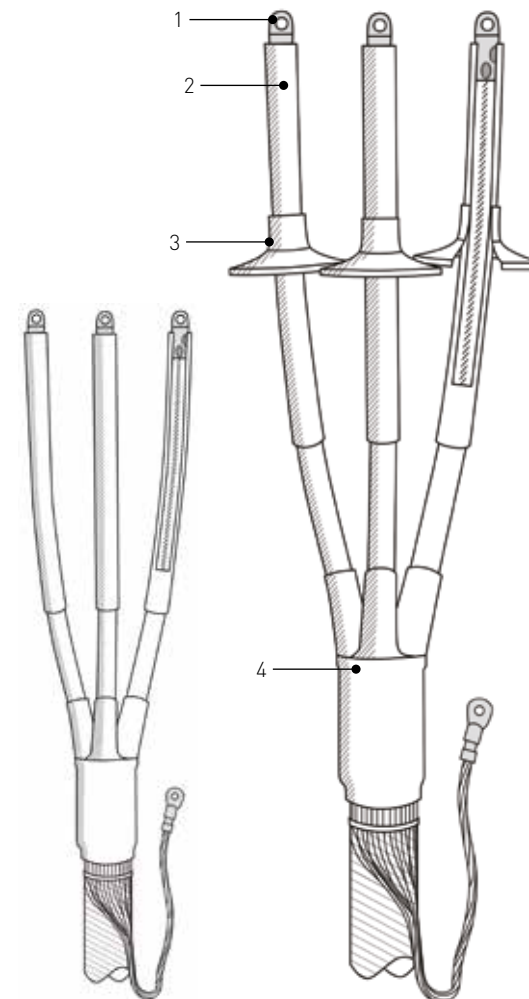
З П К В Т п Н – 10 – 35...50 – КлЭ (КПЭ)*



ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для кабелей типа:


АПвПу, ПвПу, АПвПуг, ПвПуг, АПвВ, ПвВ, АПвП2г, ПвП2г, АПвПуЭг, ПвПу2г, АПвБП, ПвБП, АПвБПг, ПвБПг, АПвБВ, ПвБВ и их аналогов.



- 1 – наконечник
- 2 – трекингостойкая жильная трубка не распространяющая горение, с пониженным газо- и дымовыделением
- 3 – изолятор
- 4 – перчатка

ЗПКВТпН

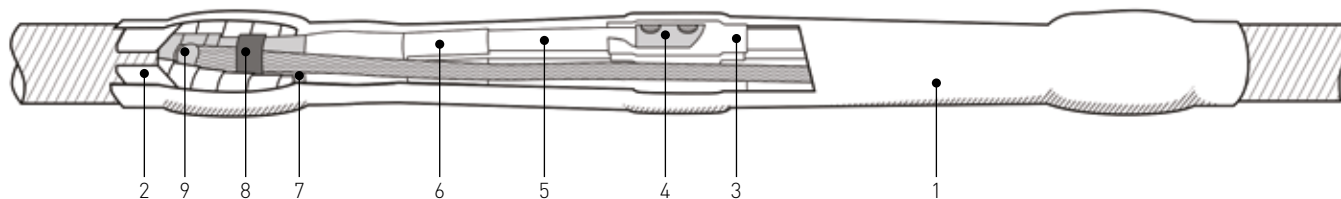
ЗПКНТпН

 *Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS
 Пример обозначения муфты для заказа: ЗПКВТпНнг-LS-10-35...50-КлЭ(КПЭ)

Муфты термоусаживаемые соединительные для кабелей с бумажной изоляцией на напряжение **до 1 кВ** включительно

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 кабеля



НАЗНАЧЕНИЕ

Соединительные муфты на основе термоусаживаемых изделий предназначены для соединения многожильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Диапазон допустимых температур окружающей среды от -50°C до +50°C.

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

Муфты комплектуются болтовыми соединителями, предусмотренными для соединения кабелей с алюминиевыми, так и на кабели с медными жилами.

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


Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*	Вес, кг	Число жил	Сечение кабелей, мм ²
3СТп-1-16...25	2,1	3	16...25
3СТп-1-35...50	2,2	3	35...50
3СТп-1-70...120	3,6	3	70...120
3СТп-1-150...240	4,3	3	150...240
4СТп-1-16...25	2,2	4	16...25
4СТп-1-35...50	2,3	4	35...50
4СТп-1-70...120	3,9	4	70...120
4СТп-1-150...240	4,5	4	150...240

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется 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.

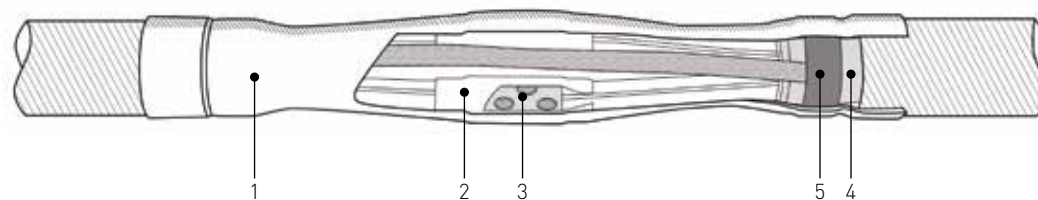
 *Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS

Пример обозначения муфты для заказа: 4СТпнг-LS-1-150...240

Муфты термоусаживаемые соединительные для кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ включительно

5 П С Т - Б - 1 - 150...240*

5	П	С	Т	-	Б	-	1	-	150...240*
Количество жил кабеля	Вид оболочки кабеля - пластмассовая	Тип муфты - соединительная	Наличие термоусаживаемых трубок	Комплектация для кабеля с броней	Номинальное напряжение кабеля	Сечения жилы кабеля, мм			



НАЗНАЧЕНИЕ

Соединительные муфты на основе термоусаживаемых изделий предназначены для соединения трех-, четырех- и пятижильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней или 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°C до +50°C.

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*	Обозначение муфты*	Вес, кг	Сечение кабелей, мм ²
3ПСТ-1-16...25	3ПСТ-Б-1-16...25	1,6	16...25
3ПСТ-1-35...50	3ПСТ-Б-1-35...50	1,7	35...50
3ПСТ-1-70...120	3ПСТ-Б-1-70...120	2,5	70...120
3ПСТ-1-150...240	3ПСТ-Б-1-150...240	3	150...240
4ПСТ-1-16...25	4ПСТ-Б-1-16...25	1,7	16...25
4ПСТ-1-35...50	4ПСТ-Б-1-35...50	1,8	35...50
4ПСТ-1-70...120	4ПСТ-Б-1-70...120	2,9	70...120
4ПСТ-1-150...240	4ПСТ-Б-1-150...240	3,1	150...240
5ПСТ-1-16...25	5ПСТ-Б-1-16...25	1,8	16...25
5ПСТ-1-35...50	5ПСТ-Б-1-35...50	1,9	35...50
5ПСТ-1-70...120	5ПСТ-Б-1-70...120	3,1	70...120
5ПСТ-1-150...240	5ПСТ-Б-1-150...240	3,4	150...240

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

Муфты комплектуются болтовыми соединителями, предусмотренными для соединения кабелей с алюминиевыми, так и на кабели с медными жилами.

ПРИМЕЧАНИЕ

В случае использования кабеля с бронелентами типа АВББШв, комплекты муфт дополняются непаяной системой заземления, что оговаривается при оформлении заказа.

- 1 – кожух термоусаживаемый наружный
- 2 – манжета изолирующая
- 3 – соединитель болтовой
- 4 – лента-герметик
- 5 – комплект непаянного заземления (только для кабеля с броней)

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для кабелей типа:

-АВББШв-1, АВВГ-1, ВББШв-1, ВВГ-1, АПвББШв-1, АПвББШп-1, АПвВГ-1, ПвББШв-1, ПвББШп-1, ПвВГ-1 и др.

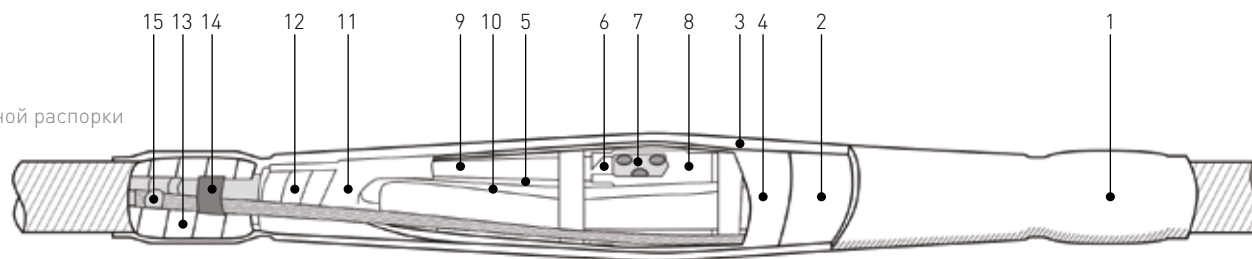
 *Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS

Пример обозначения муфты для заказа: 5ПСТнг-LS-Б-1-150...240

Муфты термоусаживаемые соединительные для кабеля с бумажной изоляцией на напряжение **до 10 кВ** включительно ЗСТп-10У (с заполнителем пустот и межжильной распоркой) и ЗСТп-10 (без заполнителя пустот и межжильной распорки)

З С Т п - 10 - У - 150...240*

15	13	14	12	11	9	10	5	6	7	8	3	4	2	1
Сечения жилы кабеля, мм														
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
- 2 – лента экранная
- 3 – кожух термоусаживаемый внутренний
- 4 – лента термоспекаемая
- 5 – заполнитель межфазного пространства
- 6 – пластина-регулятор
- 7 – соединитель болтовой
- 8 – манжета изолирующая
- 9 – жильная трубка
- 10 – межжильная распорка
- 11 – перчатка
- 12 – лента-регулятор
- 13 – лента-герметик
- 14 – комплект непаяного заземления
- 15 – комплект паяного заземления

НАЗНАЧЕНИЕ

Соединительные муфты на основе термоусаживаемых изделий предназначены для соединения трехжильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией на напряжение до 10 кВ. Муфты устанавливаются в земле, тоннелях, каналах, на открытом воздухе на эстакадах, кабельных полках и т.п., при температуре окружающей среды от -50°С до +50°С.

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

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

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*	Вес, кг	Обозначение муфты*	Вес, кг	Сечение кабелей, мм ²
Муфта соединительная без заполнителя пустот и межжильной распорки		Муфта соединительная с заполнителем пустот и межжильной распоркой		
ЗСТп-10-35...50	3	ЗСТп-10У-35...50	5,5	35...50
ЗСТп-10-70...120	5,3	ЗСТп-10У-70...120	7	70...120
ЗСТп-10-150...240	6	ЗСТп-10У-150...240	7,5	150...240

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется 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.

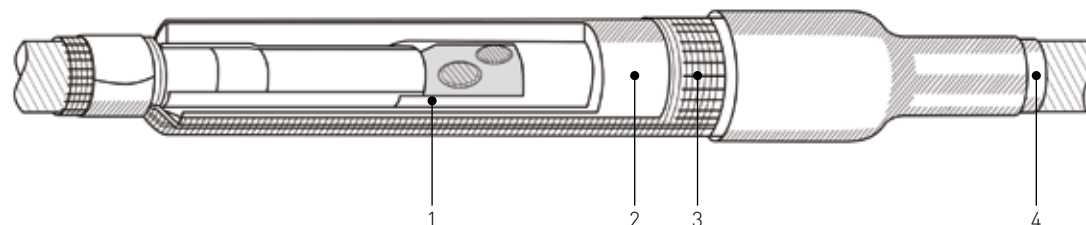
*Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS

Пример обозначения муфты для заказа: ЗСТпнг-LS-10-У-150...240

Муфты термоусаживаемые соединительные для одножильных кабелей с СПЭ – изоляцией, на напряжение **до 10 кВ** включительно

П С Т (с) – 0 – 10 – 150...240*

Сечения жилы кабеля, мм
Номинальное напряжение кабеля
Одножильный кабель
Наличие соединителя в комплекте
Наличие термоусаживаемых трубок
Тип муфты - соединительная
Вид оболочки кабеля – пластмассовая



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 ограничения разности высот. Диапазон допустимых температур окружающей среды от -50°C до +50°C.

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ

Муфты комплектуются болтовыми соединителями.

ПРИМЕЧАНИЕ

Один комплект включает в себя материалы для одной фазы.

- 1 – распределитель напряженности электрического поля
- 2 – изоляция и экран
- 3 – металлическая оплетка
- 4 – внешняя герметизация и защита

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*	Вес, кг	Сечение кабелей, мм ²
ПСТ(с)-0-10-70...120	1,1	70...120
ПСТ(с)-0-10-150...240	1,2	150...240
ПСТ(с)-0-10-300...400	2,1	300...400
ПСТ(с)-0-10-500...630	2,8	500...630
ПСТ(с)-0-10-800	3,3	800

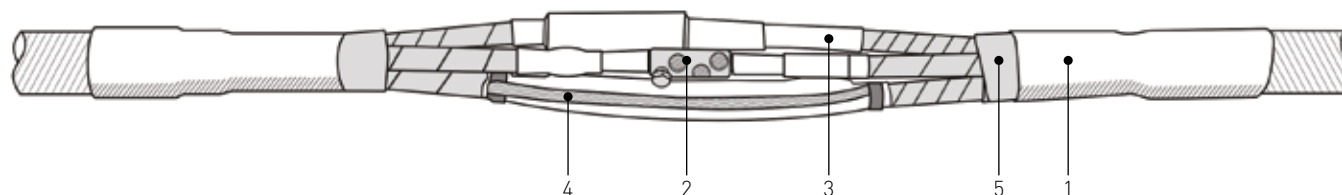
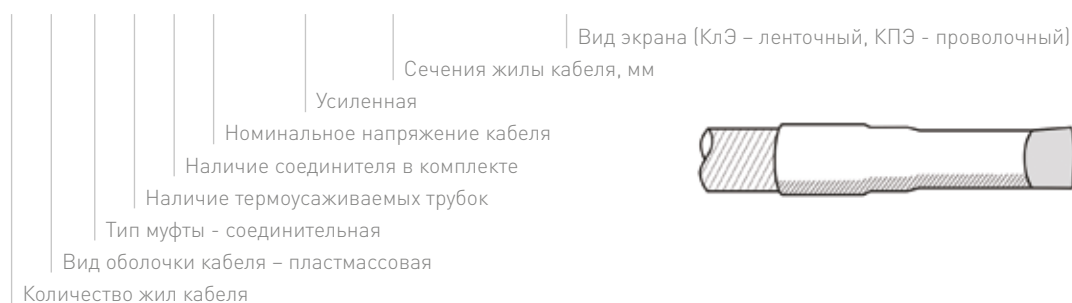
ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для кабелей типа:

АПвПу, ПвПу, АПвПуг, ПвПуг, АПвВ, ПвП, ПвП2г, АПвПу2г, ПвПу2г, АПвБП, ПвБП, АПвБПг, ПвБПг, АПвБВ, ПвБВ

 *Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS
 Пример обозначения муфты для заказа: ПСТ(с)нг-LS-0-10-150...240

Муфты термоусаживаемые соединительные для 3-х жильных кабелей с СПЭ – изоляцией, на напряжение **до 10 кВ** включительно, с проволочным и ленточным экраном
З П С Т (с) – 10 – У – 70...120 – КлЭ (КПЭ)*



- 1 – кожух термоусаживаемый наружный
- 2 – болтовой соединитель
- 3 – полупроводящая трубка
- 4 – комплект непаянного заземления
- 5 – кожух термоусаживаемый внутренний

НАЗНАЧЕНИЕ

Муфты соединительные типа ЗПСТ(с)-10У предназначены для соединения трехжильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, с медным проволочным или ленточным экраном на напряжение до 10 кВ включительно с частотой переменного тока 50 Гц. Используются для соединения кабелей, проложенных в тоннелях, кабельных коллекторах, грунте без ограничения по уровню прокладки при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ

Кабели с проволочным и ленточным экраном. Срез экрана и место соединения жил подматываются лентой-регулятором и затем на это место усаживается термоусаживаемая трубка выравнивающая напряженность электрического поля. Жилы соединяются механическими соединителями поставляемыми комплектно. Область соединителей оборачивается пластиной-регулятором для выравнивания напряженности поля. Затем надвигается термоусаживаемая двухслойная эластомерная трубка, обеспечивающая равномерную толщину изоляции и создающая экран в месте соединения. Медная сетка оборачивается вокруг места соединения и восстанавливает металлический экран. Для кабелей с проволочным экраном в комплект входит болтовой соединитель. Для кабелей с ленточным экраном в комплект муфты включена непаянная система заземления с 3 проводами заземления. Наружная защита и герметизация обеспечивается двумя толстостенными термоусаживаемыми кожухами с термоплавким клеем на внутренней поверхности и дополнительными герметиками, накладываемыми на срезы кожухов.

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*		Сечение кабелей, мм ²
С проволочным экраном	С ленточным экраном	
ЗПСТ(с)-10У-35...50-КПЭ	ЗПСТ(с)-10У-35...50-КлЭ	35...50
ЗПСТ(с)-10У-70...120-КПЭ	ЗПСТ(с)-10У-70...120-КлЭ	70...120
ЗПСТ(с)-10У-150...240-КПЭ	ЗПСТ(с)-10У-150...240-КлЭ	150...240

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для кабелей типа:

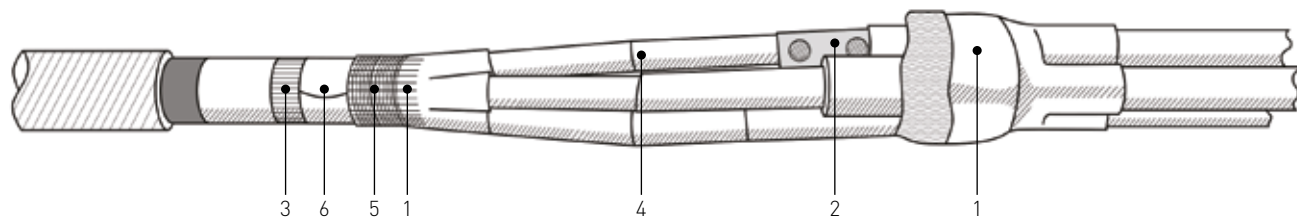
- АПвПу, ПвПу, АПвПуг, ПвПуг, АПвВ, ПвП, ПвП2г, АПвПу2г, ПвПу2г, АПвБП, ПвБП, АПвБПг, ПвБПг, АПвБВ, ПвБВ

*Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS
 Пример обозначения муфты для заказа: ЗПСТ(с)нг-LS-10-У-70...120-КлЭ(КПЭ)

Муфты термоусаживаемые соединительные ПЕРЕХОДНЫЕ, на напряжение **до 10 кВ** включительно, для соединения 3-х одножильных экранированных или 3-х жильных кабелей в общей оболочке с СПЭ – изоляцией с 3-х жильными кабелями с бумажной изоляцией

СПТп - 10 - 150...240*

С	П	Т	п		Сечения жилы кабеля, мм
					Номинальное напряжение кабеля
					Наличие термоусаживаемых перчаток
					Наличие термоусаживаемых трубок
					Тип муфты - переходная
					Тип муфты - соединительная



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для соединения:

- трех одножильных кабелей с СПЭ-изоляцией с трехжильными кабелями с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ включительно;
- трехжильных кабелей в общей оболочке с СПЭ-изоляцией с трехжильными кабелями с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ включительно.

Для прокладки в земле, тоннелях, каналах и прочих кабельных сооружениях без ограничения разницы высот

Диапазон температур окружающей среды от -50°C до +50°C.

- 1 - перчатка термоусаживаемая
- 2 - болтовой соединитель
- 3 - проволочный экран
- 4 - жильная трубка
- 5 - сетка
- 6 - пружина

Условное обозначение муфт при заказе в соответствии с таблицей:

Обозначение муфты*	Вес, кг	Обозначение муфты*	Вес, кг	Сечение кабелей, мм ²
Предназначено для соединения трех одножильных кабелей с СПЭ-изоляцией и 3-х жильного кабеля с бумажной изоляцией		Предназначено для соединения 3-х жильного кабеля в общей оболочке с СПЭ-изоляцией и 3-х жильного кабеля с бумажной изоляцией		
СПТп -10-70...120 (3x1-3)	6,7	СПТп -10-70...120 (3-3)	6,5	70...120
СПТп -10-150...240 (3x1-3)	7,2	СПТп -10-150...240 (3-3)	7,1	150...240
СПТп -10-240...400 (3x1-3)	8,7	СПТп -10-240...400 (3-3)	8,6	240...400

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для кабелей типа:

ААБ2Л, ААБ2ЛУ, ААБ2ЛШВУ, ААБ2ЛШПУ, ААБЛГУ, ААБЛУ, ААГ, ААГУ, ААШВУ, ААШПУ, АПВВ, АПВП, АПВП2Г, АПВПГ, АПВПУ, АПВПУ2Г, АПВПУГ, АСБ, АСБ2Л, АСБ2ЛГ, АСБГ, АСБЛ, АСГ, ПВП, ПВП2Г, ПВПГ, ПВПУ, ПВПУ2Г, ПВПУГ, СБ, СБ2Л, СБ2ЛГ, СБГ, СБЛ, СГ, ЦАСБ, ЦАСБ2Л, ЦАСБГ, ЦАСБЛ, ЦСБ, ЦСБ2Л, ЦСБГ, ЦСБЛ и др.



*Муфты не распространяющие горение, с пониженным газо/дымовыделением выпускаются в исполнении нг-LS

Пример обозначения муфты для заказа: СПТпнг-LS-10-150...240

Болтовые соединители и наконечники

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

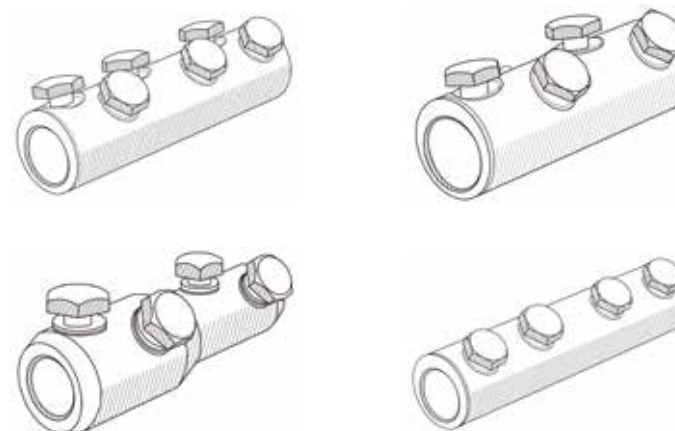
Соединители и наконечники обеспечивают установленный по ГОСТ 17441-84 уровень электропроводности.

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.

Условное обозначение болтовых соединителей при заказе в соответствии с таблицей:

4-х болтовые соединители	6-и болтовые соединители	Сечение кабелей, мм ²
4СБ-0	-	16...25
4СБ-1	-	35...50
4СБ-2	-	70...120
4СБ-3	-	150...240
-	6СБ-4	300...400
-	6СБ-5	500...630

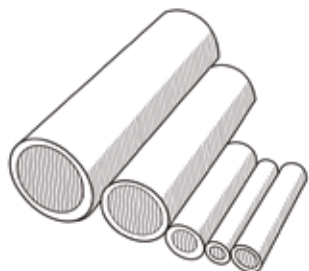


Условное обозначение болтовых наконечников при заказе в соответствии с таблицей:

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



Гильзы и наконечники под опрессовку



Тип ГМ, ГМЛ

Гильзы кабельные медные ГОСТ 23469.3-79, медные луженные закрепляемые опрессовкой, предназначены для соединения проводов и кабелей с алюминиевыми и 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 23469.3-79 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, ТМЛ

Наконечники кабельные медные ГОСТ 7386-80, медные луженные закрепляемые опрессовкой, предназначены для оконцевания проводов и кабелей с алюминиевыми и медными жилами сечением от 2,5 до 240 мм² на напряжение **до 10 кВ**. Наконечники изготавливаются из цельнотянутой медной трубы марки не ниже М2 ГОСТ 617-90. Климатическое исполнение медных гильз под опрессовку – 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 10 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 10 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 и медными жилами сечением от 16 до 240 мм² на напряжение **до 10 кВ**.

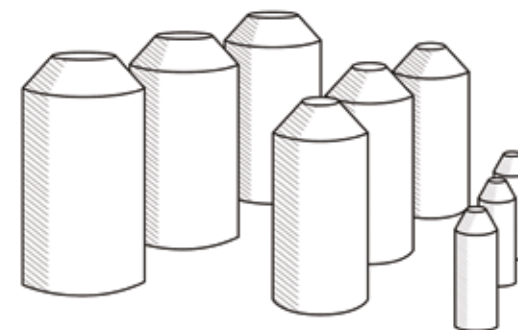
Оконцеватели герметизирующие термоусаживаемые

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.

Условное обозначение оконцевателей герметизирующих при заказе в соответствии с таблицей:

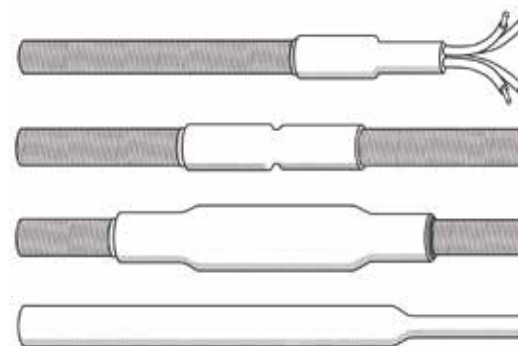
Обозначение	Изолируемые диаметры, мм
ОГТ-1	12-36
ОГТ-2	17-35
ОГТ-3	27-55



Трубки изолирующие термоусаживаемые

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для восстановления покровной изоляции кабелей и проводов с наружным диаметром до 140 мм. Используются также для изготовления бандажей пучка проводов, фиксирующих и изолирующих чехлов при сборке 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. Трубки также выпускаются в негорючем (нг-LS), трекингоустойком исполнении.



Условное обозначение трубок изолирующих при заказе в соответствии с таблицей:

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
90/20	90	20	1100	4
70/20	70	20	1100	4

Обозначение трубки	Изолируемые диаметры, мм
ТУТ 15/5	7-14
ТУТ 20/8	9-18
ТУТ 30/10	11-28
ТУТ 40/14	15-38
ТУТ 50/14	15-48
ТУТ 60/20	21-58
ТУТ 70/20	21-68
ТУТ 90/20	21-88

Горелка пропановая УГВГ

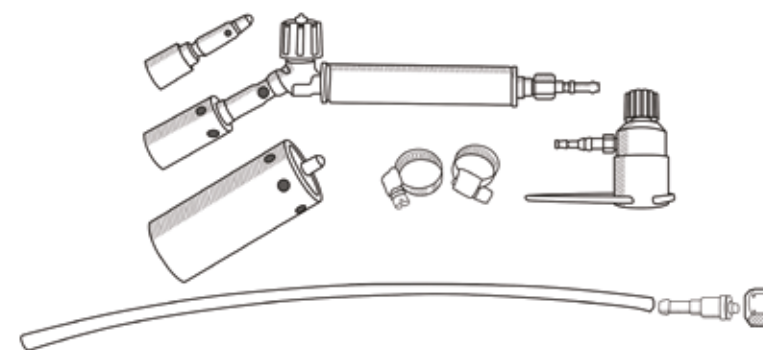
НАЗНАЧЕНИЕ

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 объемом 5, 12, 27 и 50 литров, заполненных пропаном или пропан-бутановой смесью.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
Горелка без наконечника	1
Наконечник с инжектором Рт = 3 кВт	1
Наконечник с инжектором Рт = 10 кВт	1
Наконечник с инжектором Рт = 20 кВт	1
Клапан к 5л и 12л баллону	1
Переходник к шлангам du6-du9	1
Штуцер с гайкой в 50л баллону	1
Шланг, м	1,5

Технические характеристики	
Вид топлива	Пропан-бутан
Расход, л/час	60...675
Тепловая мощность, кВт с наконечником Р1 Р2 Р3	3 10 20
Давление газа, кг/см ²	15-38 0,1-0,3
Габариты в сборе с наконечником, мм	не более 235*85*28
Масса, кг	не более 0,5



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.

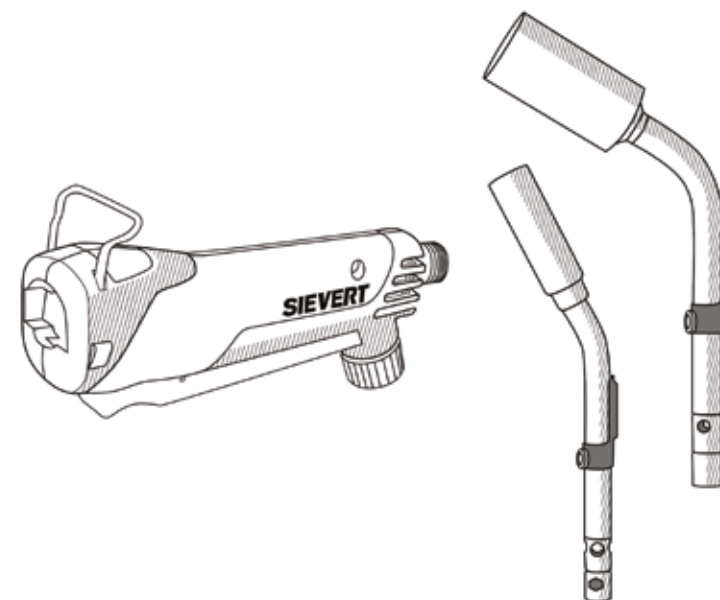
Расход газа 0,24 кг/час | Длина насадки 195 мм | Диаметр сопла 19 мм

Насадка для монтажа термоусаживаемых материалов, для горелки с пьезоэлементом.

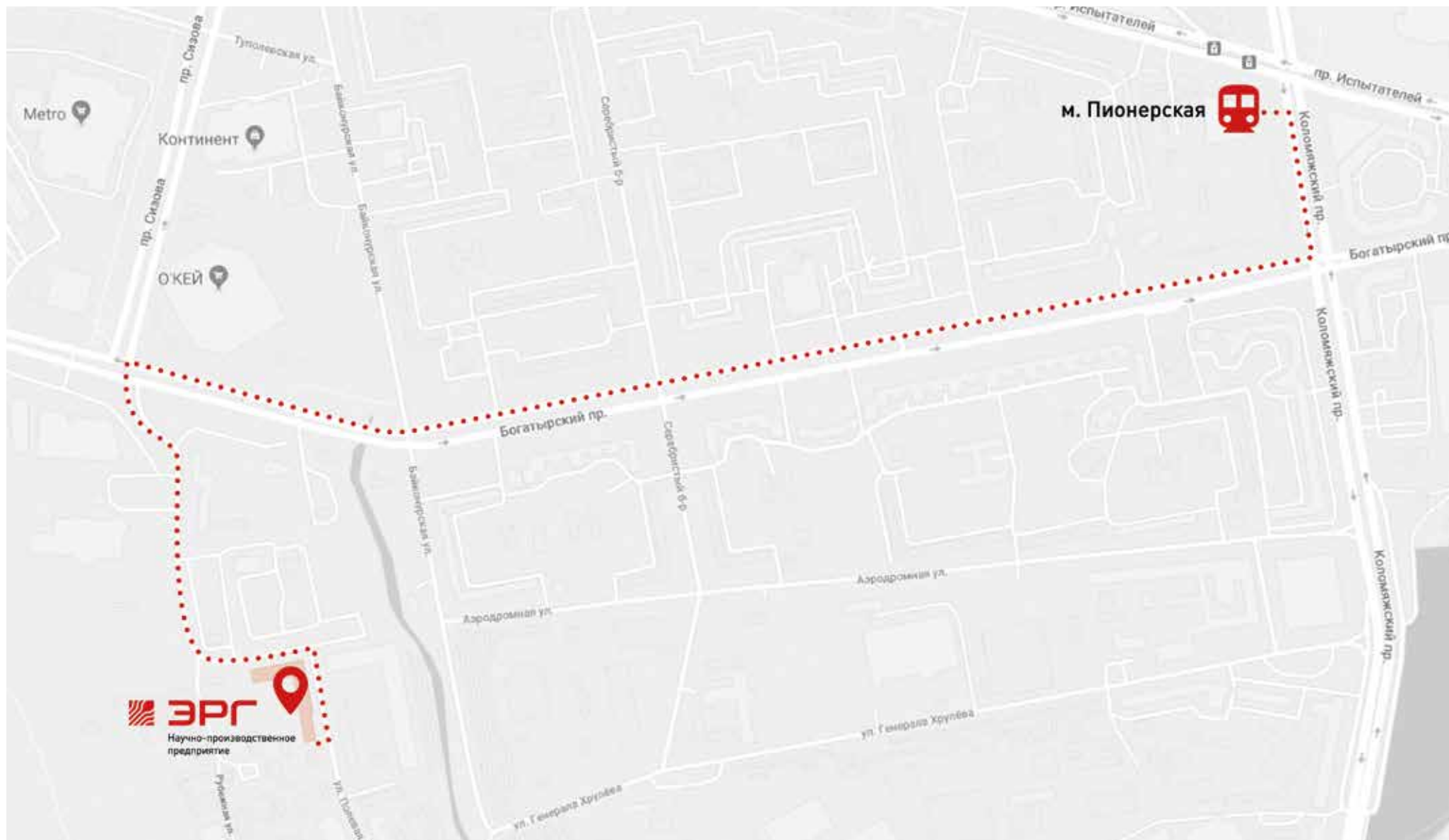
Расход газа 2,0 кг/час | Длина насадки 195 мм

Шланг высокого давления для соединения горелки с газовым баллоном.

Внутренний диаметр 4 мм | Длина 4 м



КАК НАС НАЙТИ



📍 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская, д. 46А

☎ +7 (812) 331 21 25

✉ ergnpp@mail.ru

🌐 ergnpp.com