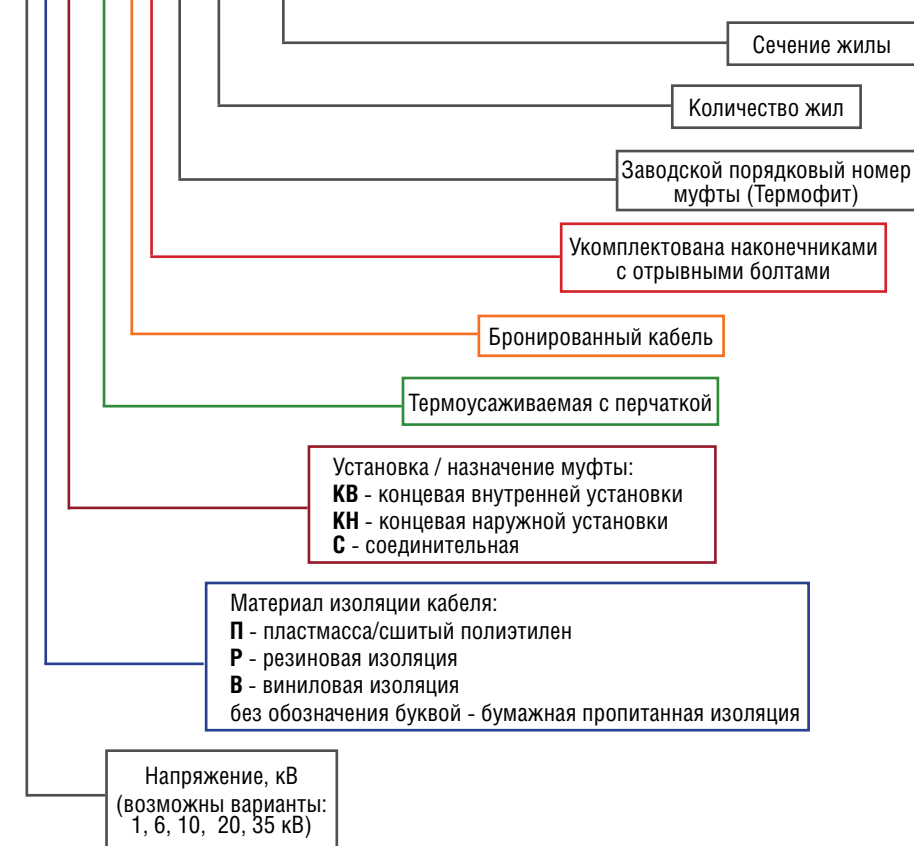


Расшифровка номенклатуры

10РКНТп-1 (3x35-50)

10СТп-9 (3x150-240)

1ПКВТпБН-5 (4x70-120)



Дополнительные обозначения:

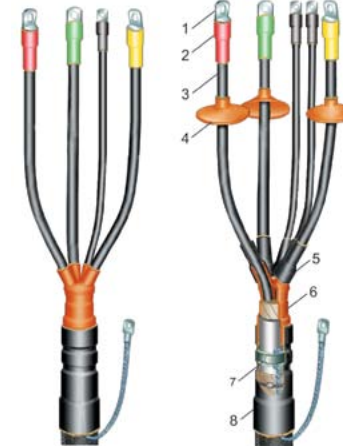
Л - ленточный экран по каждой жиле (например: 10ПКВТпЛН-9 (3x150-240))

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

Концевые муфты на напряжение 1 кВ

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

1КВТп и 1КНТп

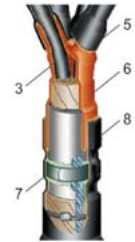


Термоусаживаемые концевые муфты 1КВТп и 1КНТп предназначены для оконцевания многожильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией.

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

Схема муфт 1КВТп и 1КНТп:

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



1КВТп/ 1КНТп

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

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

1КВТпО и 1КНТпО



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

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

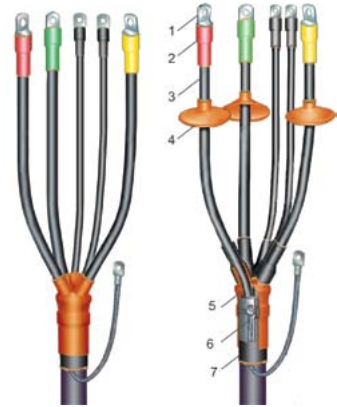
Схема муфт 1КНТпО:

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

1КВТпО/1КНТпО

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

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



1ПКВТп и 1ПКНТп

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

Эксплуатация муфт допускается при температуре окружающего воздуха от -50°С 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. перчатка
6. провод с наконечником (для бронированного кабеля)
7. манжета поясная (для бронированного кабеля)

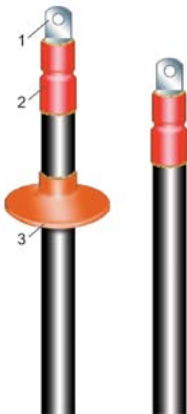
1ПКВТп/1ПКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

1ПКВТпБ/1ПКНТпБ

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с броней с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1кВ. Сечение жилы: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

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



1ПКВТпО и 1ПКНТпО

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

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

Схема муфт 1ПКВТпО и 1ПКНТпО:

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

1ПКВТпО/1ПКНТпО

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

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

ПКВТп и ПКНТп

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



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

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

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

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

Схема муфт ПКВТп, ПКНТп:

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

ПКВТп/ПКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

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

ПКВТпнг и ПКНТпнг



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

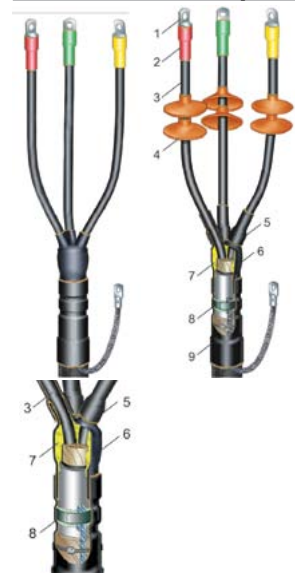
Кабельные муфты с индексом «НГ» удовлетворяют самым строгим требованиям пожарной безопасности и используются на особо значимых объектах с повышенной пожароопасностью. В случае чрезвычайного происшествия при использовании негорючих муфт вместе с огнестойким кабелем стабильная подача электричества не нарушается.

Схема муфт ПКВТпнг, ПКНТпнг:

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

Концевые муфты на напряжение 10 кВ

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



10KVTP и 10KNTTP

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

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

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

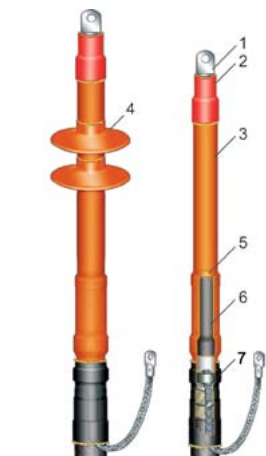
Схема муфт 10KVTP и 10KNTTP:

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

10KVTP/10KNTTP

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

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



10KVTP0 и 10KNTTP0

Термоусаживаемые концевые муфты 10KVTP0 и 10KNTTP0 предназначены для оконцевания одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией.

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

Схема муфт 10KNTTP0:

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

10KVTP0/10KNTTP0

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

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

10PKVTP и 10PKNTTP



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

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

Схема муфт 10PKVTP и 10PKNTTP:

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

10PKVTP/10PKNTTP

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

10PKVTPЛ, 10PKNTTPЛ



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

Схема муфт 10PKVTPЛ и 10PKNTPL:

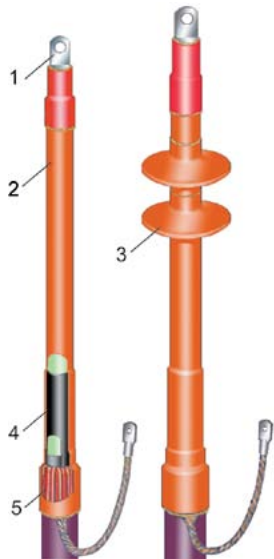
1. наконечник болтовой
2. трубка трекингостойкая
3. изолятор
4. трубка-регулятор
5. перчатка высоковольтная
6. манжета поясная

10PKVTPЛ/10PKNTPL

Концевые муфты внутренней/наружной установки для многожильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и с ленточным экраном по каждой жиле на напряжение до 10кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

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

10ПКВТпО и 10ПКНТпО



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

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

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

Схема муфт 10ПКВТпО и 10ПКНТпО:

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

10ПКВТпО и 10ПКНТпО

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

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

10РКВТп и 10РКНТп



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

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

Схема муфт 10РКВТп и 10РКНТп:

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

10РКВТп/10РКНТп

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

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

ПКВТ-10-О (СС)



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

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

Схема муфт ПКВТ-10-О (СС):

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

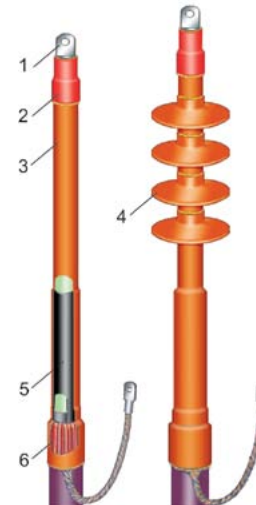
ПКВТ-10-О (СС)

Концевые муфты внутренней установки для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Концевые муфты на напряжение 20 кВ

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

20ПКВТпО и 20ПКНТпО



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

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

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

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

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

Схема муфт 20ПКВТпО и 20ПКНТпО:

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

20ПКВТпО и 20ПКНТпО

Концевые муфты внутренней установки для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 20 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

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

20ПКВТп и 20ПКНТп



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

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

Схема муфт 20ПКНТпН:

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

20ПКВТп/20ПКНТп

Концевые муфты внутренней/наружной установки для экранированного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 20 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Концевые муфты на напряжение 35 кВ

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

35КВТп и 35КНТп



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

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

Для удобства перефазировки концевые манжеты сделаны разноцветными.

Схема муфт 35КВТпН:

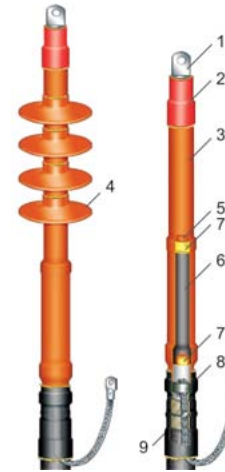
- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. наконечник болтовой | 8. лента-герметик |
| 2. трекингостойкая трубка | 9. провод заземления |
| 3. изолятор | 10. манжета поясная |
| 4. лента-регулятор | |
| 5. жильная трубка | |
| 6. трубка-регулятор | |
| 7. перчатка высоковольтная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

35КВТп/35КНТп

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

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

35КВТпО и 35КНТпО



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

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

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

Схема муфт 35КВТпО и 35КНТпО:

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

35КВТпО/35КНТпО

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

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

35ПКВТп и 35ПКНТп



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

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

Схема муфт 35ПКНТпН:

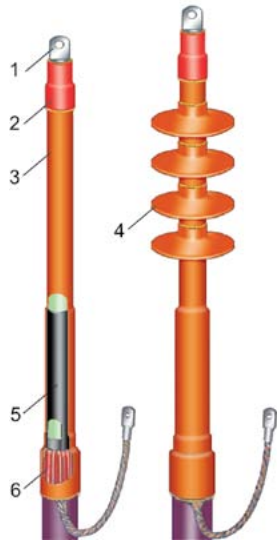
- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. наконечник болтовой | 7. пружина малая, провод заземления |
| 2. трубка трекингостойкая | 8. лента-герметик |
| 3. изолятор | 9. перчатка высоковольтная |
| 4. лента-регулятор | 10. манжета поясная |
| 5. жильная трубка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

35ПКВТп/35ПКНТп

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

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

35ПКВТпО и 35ПКНТпО



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

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

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

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

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

Схема муфт 35ПКВТпО и 35ПКНТпО:

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

35ПКВТпО и 35ПКНТпО Концевые муфты внутренней установки для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 35 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные муфты на напряжение 1 кВ

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

1СТп и 1СТп5

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

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

Схема муфты 1СТп:

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

1СТп

Соединительные муфты для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

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

1СТпО

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

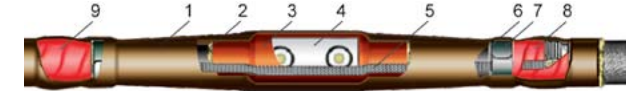


Схема муфты 1СТпО:

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

5. провод заземления
6. пружина

7. терка
- 8,9. лента-герметик

1СТпО

Соединительная муфта 1СТпО для одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией на напряжений до 1кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

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

1ПСТп и 1П5СТп

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

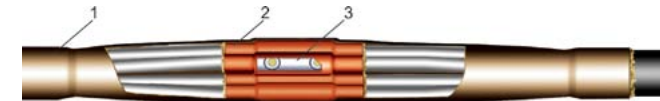
Конструкция муфты 1ПСТп на напряжение до 1 кВ

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

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

Схема муфты 1ПСТп:

1. шланг
2. манжета изолирующая
3. соединитель болтовой



1ПСТп/1П5СТп/1ПСТп5

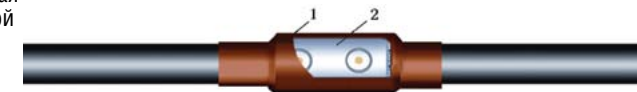
Соединительные муфты 1ПСТп и 1П5СТп для 3-х, 4-х и 5-ти жильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ с броней и без брони. Сечение жилы: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

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

1ПСТпО

Схема муфты 1ПСТпО:

1. манжета изолирующая
2. соединитель болтовой



1ПСТпО

Соединительные муфты 1ПСТпО для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

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

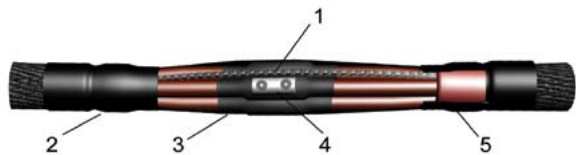
Соединительные термоусаживаемые муфты применяются для соединения трех-, четырех- и пятижильного кабеля с пластмассовой изоляцией с броней либо без брони, на напряжение до 1 кВ включительно.

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

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

Схема муфты 1ПСТп(б):

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



1ПСТп(б)

Соединительные муфты 1ПСТп(б) для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

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

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

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

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

Схема муфты 1ПСТпнг(б):

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



1ПСТпнг(б)

Соединительные муфты 1ПСТпнг(б) для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 1 кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные муфты на напряжение 10 кВ

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

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

Схема муфты 10СТп / 10СТпМ:

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

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



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

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

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



Схема муфты 10СТпО:

- шланг
- сетка металлическая экранная
- манжета двухслойная с

- экранном слое
- манжета подкладная
- соединитель болтовой
- пластина-регулятор
- жильная трубка
- трубка-регулятор
- провод заземления
- пружина
- тёрка
- лента-герметик

10СТпО

Соединительная муфта 10СТпО для одножильного кабеля с бумажной пропитанной изоляцией на напряжений до 10кВ.
Сечение жилы: 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

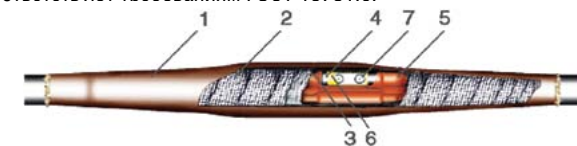
Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ 10ПСТп

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

Схема муфты 10ПСТп:

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

- лента-регулятор
- соединитель болтовой



10ПСТп

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

Соединительные муфты для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ ^{10ПСТпО}

Схема муфты 10ПСТпО:

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

**10ПСТпО**

Соединительные муфты 10ПСТпО для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 10 кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные муфты для кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и ленточным экраном по каждой жиле на напряжение до 10 кВ ^{10ПСТпЛ}

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

Схема муфты 10ПСТпЛ:

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

**10ПСТпЛ**

Соединительные муфты для многожильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена и ленточным экраном по каждой жиле на напряжение до 10 кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 10 кВ ^{10РСТп}

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

Схема муфты 10РСТп:

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

**10РСТп**

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

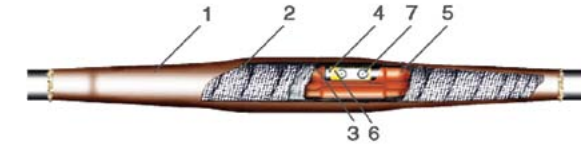
Соединительные муфты на напряжение 20 кВ

Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 20 кВ ^{20ПСТп}

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

Схема муфты 20ПСТп:

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

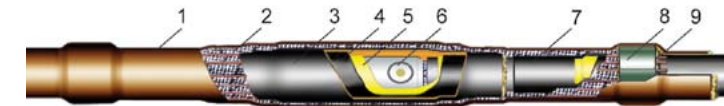
**20ПСТп**

Соединительные муфты для многожильного кабеля с резиновой изоляцией на напряжение до 20 кВ. Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Соединительные муфты для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 20 кВ ^{20ПСТпО}

Схема муфты 20ПСТпО:

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

**20ПСТпО**

Соединительные муфты 20ПСТпО для одножильного кабеля с пластиковой изоляцией на напряжение до 20 кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Соединительные муфты на напряжение 35 кВ

Соединительные муфты для 3-х жильного кабеля с бумажной изоляцией с жилами в отдельных металлических оболочках на напряжение до 35 кВ ^{35СТп}

35СТп

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

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

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

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

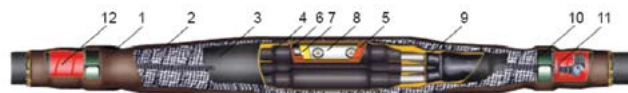
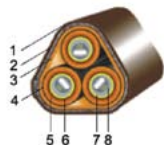


Схема муфты 35СТп:

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



35СТп

Соединительные муфты с наполнителем 10СТп3 для 3-х жильного кабеля с бумажной маслопропитанной изоляцией на напряжение до 35 кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

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

35СТп0

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



Схема муфты 35СТп0:

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

35СТп0

Соединительные муфты для одножильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 35кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

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

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

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

Схема муфты 35ПСТп:

1. шланг
2. пружина большая
3. экранная сетка
4. лента-регулятор
5. соединитель болтовой



6. манжета изолирующая
7. манжета двухслойная

8. трубка-регулятор

35ПСТп

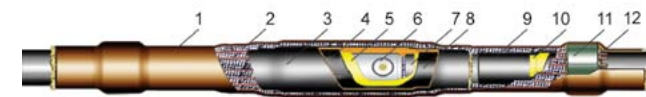
Соединительные муфты 35ПСТп для многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией с проволочным экраном на напряжение до 35 кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

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

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

Схема муфты 35ПСТп0:

1. шланг
2. сетка металлическая экранная
3. манжета двухслойная с экранным слоем
4. манжета подкладная



5. лента-регулятор

6. соединитель болтовой
7. жильная трубка
8. манжета изолирующая

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

35ПСТп0

Соединительные муфты для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 625; 800 мм².

Переходные муфты на напряжение 10 кВ

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

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

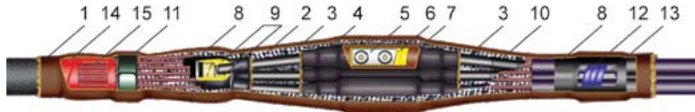
Соединительные переходные муфты для многожильного кабеля с бумажной изоляцией и многожильного кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ. Экран ленточный по каждой жиле. *10ПСТпПП*

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

10ПСТпПО

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

Схема муфты 10СТпП:

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

10СТпП / 10ПСТпП / 10ПСТпПЛ / 10ПСТпПО

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

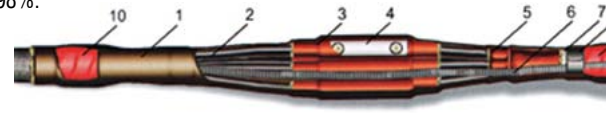
Ремонтные муфты на напряжение 10 кВ

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

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

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

Схема муфты 10СТпР:

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

10СТпМР


Соединительные ремонтные муфты для многожильного кабеля с бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ.
Сечение жилы: 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 мм².

Ответвительные муфты на напряжение 1 кВ

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

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

Схема муфт 1ПЗ0Тп, 1П40Тп, 1П50Тп:

- 
- шланг,
 - соединитель болтовой,
 - манжета изолирующая,
 - лента-герметик,
 - защипка.

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

Муфты выпускаются в виде комплекта деталей.

Муфты для контрольного кабеля

Соединительные термоусаживаемые муфты для контрольного кабеля ПСТк

Для соединения силового контрольного кабеля

Предназначена для соединения силового контрольного кабеля.

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



Конструкция муфт:

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

Полная герметизация муфты достигается усадкой термоусаживаемой трубки.

Концевые термоусаживаемые муфты для контрольного кабеля ККТ

Для оконцевания контрольного кабеля с номинальным переменным напряжением до 660В


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

Конструкция термоусаживаемых муфт

Разделанный кабель изолируется термоусаживаемой манжетой, которая обеспечивает:

- Герметизацию разделки изолированных жил.
- Защиту корешка разделки от повреждения.
- Защиту от коррозии узла заземления и брони кабеля.

Комплектация муфты ККТ:

- 
- Манжета бандажирующая
 - Провод заземления с напрессованным наконечником
 - Припой ПОС-30
 - Проволока бандажная оцинкованная
 - Жир паяльный
 - Салфетка хлопчатобумажная
 - Комплектовочная ведомость