

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ МАРКИ 10КВТп/10КВТпН и 10КНТп/10КНТпН

Предназначены для оконцевания 3-х жильных силовых кабелей с бумажной пропитанной изоляцией, с броней или без брони, на напряжение до 10 кВ включительно.

- Внутренней установки марки 10КВТп/10КВТпН, устанавливаются внутри помещений всех категорий влажности.
- Наружной установки марки 10КНТп/10КНТпН, устанавливаются на открытом воздухе (при t° окр. среды от -50°С до +50°С и RH воздуха до 98%).

Комплектовочная ведомость на термоусаживаемые концевые кабельные муфты марки 10КВТп/10КВТпН и 10КНТп/10КНТпН

Наименование комплектующих	Кол-во	10КВТп-3х(16-25) 10КНТп-3х(16-25)	10КВТп-3х(35-50) 10КНТп-3х(35-50)	10КВТп-3х(70-120) 10КНТп-3х(70-120)	10КВТп-3х(150-240) 10КНТп-3х(150-240)
		3 жилы сечением 16, 25 мм²	3 жилы сечением 35, 50 мм²	3 жилы сечением 70, 95, 120 мм²	3 жилы сечением 150, 185, 240 мм²
Перчатка кабельная с клеевым слоем	1 шт.	ПКТ 3-1-10/16-50	ПКТ 3-1-10/16-50	ПКТ 3-2-10/70-120	ПКТ 3-3-10/150-240
Трубка жильная	1 шт.	20/8ммx2,4м	20/8ммx2,4м	28/11ммx2,4м	33/14ммx2,4м
Манжета концевая с клеевым слоем	3 шт.	20/8ммx0,1м	20/8ммx0,1м(«Н»28/11ммx0,1м)	28/11ммx0,1м(«Н»33/14ммx0,12м)	33/14ммx0,12м(«Н»40/17ммx0,12м)
Манжета покровная с клеевым слоем	1 шт.	50/20ммx0,2м	50/20ммx0,2м	70/35ммx0,2м	90/40ммx0,2м
Герметик-регулятор на подложке	1 рулон	25ммx0,8м	25ммx0,8м	25ммx1м	25ммx1,4м
Лента-герметик на подложке	1 рулон	0,5м	0,5м	1м	1м
Нить обвязочная	1 упаковка	3м	3м	3м	3м
Ветошь обтирочная	1 шт.	0,2м²	0,2м²	0,2м²	0,2м²

Набор деталей заземления (ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ КАЖДОЙ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ марки 10КВТп/10КВТпН и 10КНТп/10КНТпН)

Провод заземления медный луженый	1 шт.	16мм²x0,65м	16мм²x0,65м	16мм²x0,65м	25мм²x0,65м
Проволока бандажная оцинкованная	1 шт.	1,5м	1,5м	1,5м	1,5м
Пружина роликотная постоянного давления	1 шт.	16x16x2,5мм	20x20x3мм	20x20x3мм	25x20x3,5мм
Терка контактная	1 шт.	0,12x0,03м	0,12x0,03м	0,12x0,03м	0,12x0,03м

Только для муфт марки 10КНТп/10КНТпН

Изолятор жильный с клеевым слоем	6 шт.	ИКТг-35/7	ИКТг-35/7	ИКТг-35/7	ИКТг-35/7
Манжета пальцевая с клеевым слоем	3 шт.	20/8ммx0,1м	20/8ммx0,1м	28/11ммx0,1м	33/14ммx0,12м

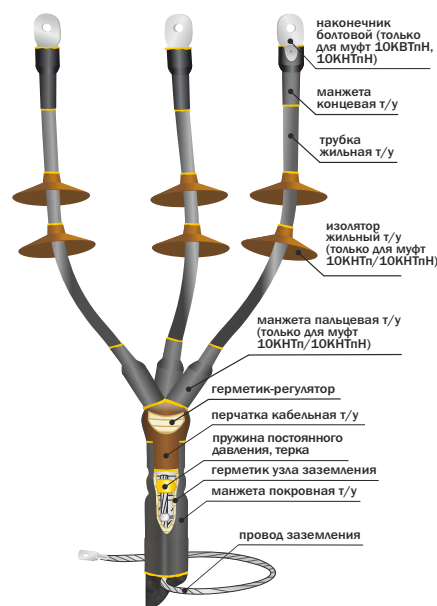
Только для муфт марки 10КВТпН и 10КНТпН

Наконечник кабельный болтовой	3 шт.	НБ-0/16-25	НБ-1/35-50	НБ-2/70-120	НБ-3/150-240
-------------------------------	-------	------------	------------	-------------	--------------

КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 13781.0-86 и ТУ Нева-Транс 3599-012-31930690-2016

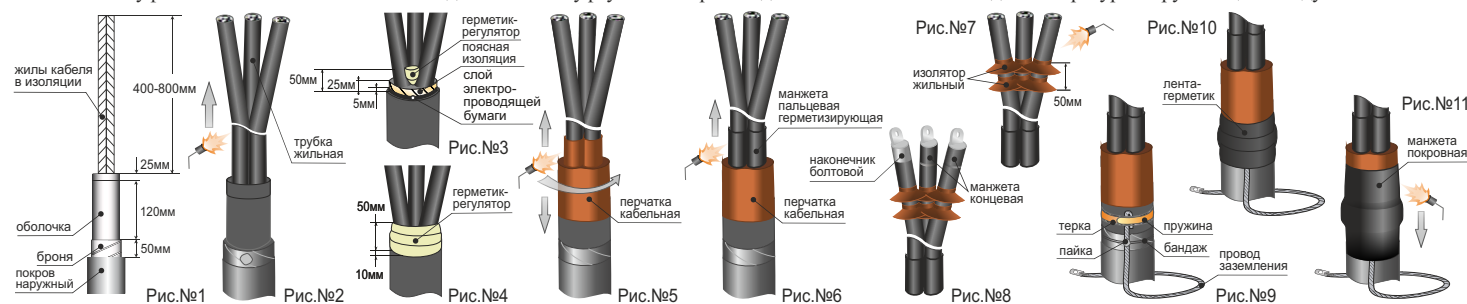
Краткая инструкция по монтажу термоусаживаемой концевой кабельной муфты марки 10КВТп/10КВТпН и 10КНТп/10КНТпН

Монтаж муфты должен выполнять специально обученный персонал. Недопустимо попадание в муфту частиц грязи, пыли и влаги в процессе монтажа! Процесс монтажа должен быть непрерывным до его полного окончания. Используйте газовую горелку. Настройте горелку таким образом, чтобы получить мягкое пламя с желтым языком (120°-140°С). Избегайте остроконечного синего пламени! Держите горелку в направлении усадки для предварительного нагрева материала. Обеспечивайте равномерный прогрев деталей со всех сторон и окружности. При монтаже болтовых наконечников используйте ключ только с накладной головкой и специальную фиксирующую струбину. При монтажных работах соблюдайте правила общей и противопожарной безопасности, а также требования "Технической документации на муфты для силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 10кВ".



1. Проверьте соответствие муфты сечению жил, типу, рабочему напряжению кабеля и подготовьте его для разделки.
2. Наденьте на кабель покровную манжету и временно сдвиньте ее вдоль кабеля.
3. Снимите с кабеля защитный наружный покров, броню, оболочку, поясную изоляцию на необходимую длину. Используйте в качестве бандажа оцинкованную проволоку. На расстоянии 25мм от среза оболочки сделайте на ней кольцевой надрез. Длина жил в разделке определяется конструкцией подключения (см.рис.№1).
4. Разведите жилы кабеля под углом, удобным для монтажа, и удалите жгуты межфазного заполнения. Зафиксируйте бумажную изоляцию на концах жил бандажами из изоляционной ленты.
5. Отрежьте от рулона жильной трубки отрезки в соответствии с длиной жил в разделке.
6. Наденьте на жилы отрезки трубки, продвиньте их к корешку разделки кабеля до упора и усадите жильные трубки, прогревая их от корешка разделки кабеля к концам жил (см.рис.№2).
7. Отрежьте от рулона герметика-регулятора (белого цвета) кусок длиной: 40мм - для сечений жил 16, 25мм²; 60мм - для сечений жил 35, 50мм²; 80мм - для сечений жил 70, 95, 120, 150, 185, 240мм². Отделите отрезок герметика регулятора от подложки, сверните его в виде конуса и вдавите в корешок разделки. Используйте специальный шток. Удалите поясочную оболочку 25мм. На расстоянии 5мм от среза оболочки кабеля наложите бандаж на слой электропроводящей бумаги и удалите ее от края поясной изоляции до бандажа. Отделите оставшийся герметик-регулятор от подложки и обмотайте вокруг корешка разделки с заходом 10мм на оболочку кабеля (см.рис.№3,4).
8. Прогрейте оболочку кабеля на расстоянии 80-100мм от среза до температуры 60-70°С, наденьте на жилы кабеля перчатку и продвиньте ее до упора. Усадите перчатку, начиная прогрев по окружности от середины широкой части юбки до ее основания, а затем от середины юбки по направлению к торцам пальцев (см.рис.№5). Из-под кромок юбки и пальцев усаженной перчатки должен выступить клей.
9. Только для муфт марки 10КНТп/10КНТпН. Наденьте на пальцы смонтированной перчатки пальцевые герметизирующие манжеты, продвиньте их до упора и усадите каждую (см.рис.№6). Наденьте на жилу изолятор и, удерживая на середине жилы, усадите его патрубком. Зафиксируйте на жиле второй изолятор аналогичным образом на расстоянии 50мм от первого. Повторите эти операции на каждой жиле кабеля (см.рис.7).
10. Наденьте на жилы кабеля концевые манжеты и временно опустите их вниз по жилам.
11. Снимите с концов жил изоляцию на длину, необходимую для оконцевания кабельными наконечниками, и выполните оконцевание жил по выбранной технологии. В случае монтажа болтовых наконечников (входят в состав комплекта муфт марки 10КВТпН и 10КНТпН), при необходимости, удалите напильником выступающие после срыва головок края болтов.
12. Нагрейте цилиндрическую часть наконечника до температуры 60-70°С, надвиньте на хвостик наконечника концевую манжету и усадите ее, начиная с наконечника и двигаясь вниз по жиле. Повторите данную операцию на каждой жиле кабеля (см.рис.№8).
13. Зачистите до металлического блеска на оболочке кабеля на расстоянии 5-10мм от торца перчатки площадку шириной 30-35мм. Установите на площадке контактную терку и разместите на ней конец провода заземления, направив другой в сторону разделки кабеля. Прикрепите конец провода к терке одним витком пружины постоянного давления, затем перените провод в обратную сторону и прижмите его оставшимися витками пружины. Закрепите провод заземления на броне кабеля проволочным бандажом и произведите пайку кабельным припоем. Предварительно место припайки должно быть облужено (см.рис.№9).
14. Отделите ленту-герметик от подложки и обмотайте места монтажа провода заземления (см.рис.№10).
15. Надвиньте покровную манжету на юбку перчатки и усадите ее, начиная прогрев от перчатки. После усадки манжета должна полностью перекрывать узел заземления и заходить на наружный покров. Из-под кромок усаженной манжеты должен выступить клей (см.рис.№11).

Монтаж муфты закончен. Механические воздействия на муфту можно производить после ее остывания до температуры окружающего воздуха.



Комплект для монтажа концевой кабельной муфты марки 10КВТп и 10КНТп должен храниться в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей и на расстоянии 2м от любых нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения комплекта составляет 2 (два) года.

Качество кабельных муфт подтверждено СЕРТИФИКАТОМ СООТВЕТСТВИЯ Госстандарта России

ПРОИЗВОДСТВО КАБЕЛЬНЫХ МУФТ: ООО "Нева-Транс Комплект", РФ, г. Санкт-Петербург, (812)438-5533, www.neva-trans.ru

