

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.	20/8ммх2,4м	20/8ммх2,4м	28/11ммх2,4м	33/14ммх2,4м
Манжета концевая с клеевым слоем	3 шт.	20/8ммх0,1м	28/11ммх0,1м	33/14ммх0,12м	40/17ммх0,12м
Манжета покровная с клеевым слоем	1 шт.	50/25ммх0,2м	60/30ммх0,2м	70/35ммх0,2м	90/40ммх0,2м
Герметик-регулятор на подложке	1 рулон	25ммх0,8м	25ммх0,8м	25ммх1м	25ммх1,4м
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.	16ммх0,65м	16ммх0,65м	16ммх0,65м	25ммх0,65м
Проволока бандажная оцинкованная	1 шт.	1,5м	1,5м	1,5м	1,5м
Пружина роликовая постоянного давления	1 шт.	20х20х3мм	20х20х3мм	20х20х3мм	25х20х3,5мм
Терка контактная	1 шт.	0,12х0,03м	0,12х0,03м	0,12х0,03м	0,12х0,03м

Только для муфт марки 10КНТп/10КНТпН

Изолятор жильный с клеевым слоем	6 шт.	ИКтТ-35/7	ИКтТ-35/7	ИКтТ-35/7	ИКтТ-35/7
Манжета пальцевая с клеевым слоем	3 шт.	28/11ммх0,1м	28/11ммх0,1м	33/14ммх0,1м	40/17ммх0,12м

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
-------------------------------	-------	------------	------------	-------------	--------------

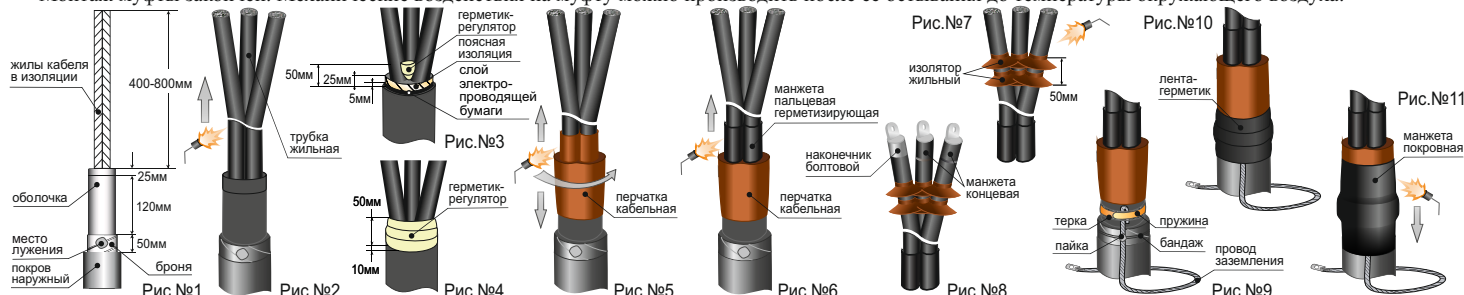
КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ 34839-2022 и ТУ Нева-Транс 3599-012-31930690-2016

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 накидной 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. Зачистите и облудите бронеленту в месте последующей припайки провода заземления. 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 пояс обложки 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 хвостовик 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 переверните провод в обратную сторону и прижмите его оставшимися витками пружины. Присоедините к бронеленте кабеля в ранее зачищенном и облуженном месте провод заземления при помощи бандажа из оцинкованной стальной проволоки с последующей пропайкой кабельным припоем. (см.рис.№9).
14. Отделите ленту-герметик (черного цвета) 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.



Гарантийный срок хранения комплекта составляет 2(два) года. Не хранить рядом с нагревательными приборами и исключить воздействие прямых солнечных лучей.

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

