

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ МАРКИ 1КВТп/1КВТпН и 1КНТп/1КНТпН

Предназначены для оконцевания 3-х и 4-х жильных силовых кабелей с бумажной или с пластмассовой изоляцией, с броней или без брони, на напряжение до 1 кВ включительно.

- Внутренней установки марки 1КВТп/1КВТпН, устанавливаются внутри помещений всех категорий влажности.
- Наружной установки марки 1КНТп/1КНТпН, 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 1КВТп/1КВТпН и 1КНТп/1КНТпН

Наименование комплектующих	Кол-во	1КВТп-3х(16-25) 1КНТп-3х(16-25)	1КВТп-3х(35-50) 1КНТп-3х(35-50)	1КВТп-3х(70-120) 1КНТп-3х(70-120)	1КВТп-3х(150-240) 1КНТп-3х(150-240)
		3 жилы сечением 16, 25 мм ²	3 жилы сечением 35, 50 мм ²	3 жилы сечением 70, 95, 120 мм ²	3 жилы сечением 150, 185, 240 мм ²
Перчатка кабельная с клеевым слоем	1 шт.	ПКТ 3-1-1/16-50	ПКТ 3-1-1/16-50	ПКТ 3-2-1/70-240	ПКТ 3-2-1/70-240
Трубка жильная	1 шт.	12/6ммх2,4м	14/7ммх2,4м	20/10ммх2,4м	30/15ммх2,4м
Манжета концевая с клеевым слоем	3 шт.	20/8ммх0,1м	20/8ммх0,1м(«Н»28/11ммх0,1м)	28/11ммх0,1м(«Н»33/14ммх0,12м)	33/14ммх0,12м(«Н»40/17ммх0,12м)
Манжета покровная с клеевым слоем	1 шт.	40/17ммх0,2м	50/20ммх0,2м	50/20ммх0,2м	70/35ммх0,2м
Нить обвязочная	1 упаковка	3м	3м	3м	3м
Ветошь обтирочная	1 шт.	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²

Наименование комплектующих	Кол-во	1КВТп-4х(16-25) 1КНТп-4х(16-25)	1КВТп-4х(35-50) 1КНТп-4х(35-50)	1КВТп-4х(70-120) 1КНТп-4х(70-120)	1КВТп-4х(150-240) 1КНТп-4х(150-240)
		4 жилы сечением 16, 25 мм ²	4 жилы сечением 35, 50 мм ²	4 жилы сечением 70, 95, 120 мм ²	4 жилы сечением 150, 185, 240 мм ²
Перчатка кабельная с клеевым слоем	1 шт.	ПКТ 4-1-1/16-50	ПКТ 4-1-1/16-50	ПКТ 4-2-1/70-240	ПКТ 4-3-1/150-240
Трубка жильная	1 шт.	12/6ммх3,2м	14/7ммх3,2м	20/10ммх3,2м	30/15ммх3,2м
Манжета концевая с клеевым слоем	4 шт.	20/8ммх0,1м	20/8ммх0,1м(«Н»28/11ммх0,1м)	28/11ммх0,1м(«Н»33/14ммх0,12м)	33/14ммх0,12м(«Н»40/17ммх0,12м)
Манжета покровная с клеевым слоем	1 шт.	40/17ммх0,2м	50/20ммх0,2м	50/20ммх0,2м	70/35ммх0,2м
Нить обвязочная	1 упаковка	3м	3м	3м	3м
Ветошь обтирочная	1 шт.	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²	0,2м ²

Набор деталей заземления (ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ КАЖДОЙ КАБЕЛЬНОЙ МУФТЫ марки 1КВТп/КВТпН и 1КНТп/1КНТпН)

Провод заземления медный луженый	1 шт.	10мм ² х0,65м	16мм ² х0,65м	16мм ² х0,65м	25мм ² х0,65м
Проволока бандажная оцинкованная	1 шт.	1,5м	1,5м	1,5м	1,5м
Пружина роликовая постоянного давления	1 шт.	16х16х2,5мм	16х16х2,5мм	20х20х3мм	25х20х3,5мм
Терка контактная	1 шт.	0,12х0,03м	0,12х0,03м	0,12х0,03м	0,12х0,03м

Только для муфт марки 1КНТп/1КНТпН

Лента-герметик на подложке	1 рулон	0,5м	0,5м	0,5м	0,5м
Изолятор жильный с клеевым слоем	3(4) шт.	ИКтГ-35/7	ИКтГ-35/7	ИКтГ-35/7	ИКтГ-35/7
Манжета пальцевая с клеевым слоем	3(4) шт.	20/8ммх0,1м	20/8ммх0,1м	28/11ммх0,1м	33/14ммх0,12м

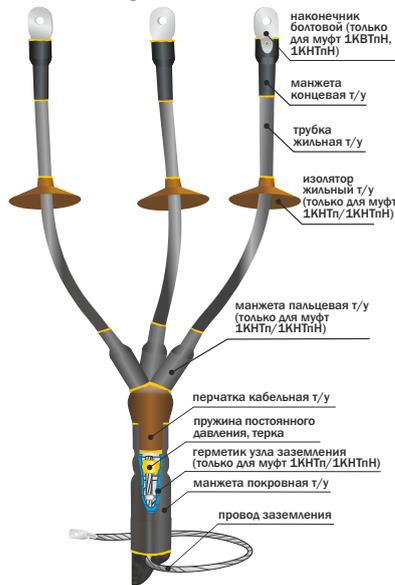
Только для муфт марки 1КВТпН и 1КНТпН (по одному болтовому наконечнику на каждую жилу кабеля)

Наконечник кабельный болтовой	3(4) 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 1КВТп/1КВТпН и 1КНТп/1КНТпН

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 так, чтобы получить мягкое пламя с желтым язычком (120° - 140°С). Избегайте остроконечного синего пламени! При монтаже болтовых наконечников используйте ключ только с накидной головкой и фиксирующую струбину.



- Проверьте соответствие муфты сечению жил, типу, рабочему напряжению кабеля и подготовьте его для разделки.
- Наденьте на кабель покровную манжету и временно сдвиньте ее вдоль кабеля.
- Снимите с кабеля наружный покров, броню, оболочку и слой поющей изоляции на необходимую длину. Используйте при этом в качестве бандажей обвязочную нить и бандажную проволоку. Длина жил в разделке определяется конструкцией подключения (см.рис.№1).
- Разведите жилы кабеля под углом, удобным для монтажа, и удалите жгуты межфазного заполнения. Зафиксируйте бумажную изоляцию на концах жил бандажами из изоляционной ленты.
- Отрежьте от рулона жильной трубки отрезки в соответствии с длиной жил в разделке.
- 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).
- 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.№3). Из-под кромок юбки и пальцев усаживаемой перчатки должен выступить клей.
- Только для муфт марки 1КНТп/1КНТпН. Наденьте на пальцы смонтированной перчатки пальцевые герметизирующие манжеты, продвиньте их до упора и усадите каждую (см.рис.№4). Наденьте на жилы изоляторы и усадите патрубки изоляторов на серединах всех жил кабеля (см.рис.№5).
- Наденьте на жилы концевые манжеты и временно опустите их вниз по жилам.
- 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 1КВТпН и 1КНТпН), при необходимости, удалите напильником выступающие после срыва головок края болтов.
- Нагрейте цилиндрическую часть каждого наконечника до температуры 60-70°С, надвиньте на хвостовики наконечников концевые манжеты и усадите их, начиная с наконечников и двигаясь вниз по жилам (см.рис.№6).
- 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 перегните 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.№7).
- Только для муфт марки 1КНТп/1КНТпН. Отделите ленту-герметик от подложки и обмотайте места монтажа провода заземления (см.рис.№8).
- 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 кабеля. Из-под кромок усаживаемой манжеты должен выступить клей (см.рис.№9).
Монтаж муфты закончен. Механические воздействия на муфту можно производить после ее полного остывания.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА ПРИ ОКОНЦЕВАНИИ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И БРОНЕЙ

Провод заземления крепится с помощью контактной терки и пружины постоянного давления к бронелентам кабеля. Монтаж остальных комплектующих производится согласно настоящей инструкции. Разделка осуществляется исходя из типа кабеля. **РЕКОМЕНДУЕМ ПРИМЕНЯТЬ МУФТЫ марки 1ПКВ(Н)Тп/1ПКВ(Н)ТпН!**

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА ПРИ ОКОНЦЕВАНИИ КАБЕЛЕЙ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ БРОНИ

Установка провода заземления, контактной терки, пружины постоянного давления, ленты-герметика не требуется. Монтаж остальных комплектующих производится согласно настоящей инструкции. Разделка осуществляется исходя из типа кабеля. **РЕКОМЕНДУЕМ ПРИМЕНЯТЬ МУФТЫ марки 1ПКВ(Н)Тп/1ПКВ(Н)ТпН!**

