

МУФТА КАБЕЛЬНАЯ марки ПСТ6(тк)

Предназначена для соединения 3, 4, 5-ти жильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией с броней напряжением до 1кВ. Устанавливается методом термоусаживания. Эксплуатируется при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 50°C и влажности до 98%.

КОМПЛЕКТОВЫЙ ЛИСТ (ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ) на ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ МУФТЫ марки ПСТ6(тк) на кабель с броней

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПСТ6(тк)-3х(16-25) 3 жилы сечением 16, 25мм ²	1ПСТ6(тк)-3х(35-50) 3 жилы сечением 35, 50мм ²	1ПСТ6(тк)-3х(70-120) 3 жилы сечением 70, 95, 120мм ²	1ПСТ6(тк)-3х(150-240) 3 жилы сечением 150, 185, 240мм ²
Манжета изолирующая с клеевым слоем	3 шт.	25ммх2,0ммх0,1м	30ммх2,0ммх0,12м	40ммх2,0ммх0,14м	50ммх2,0ммх0,19м
Кожух защитный с клеевым слоем	1 шт.	90/18ммх1м	90/18ммх1м	100/25ммх1,2м	125/25ммх1,2м
Лента-герметик на подложке	2 рулона	1м	1м	1м	1м
Термолента бандажная	1 рулон	5м	5м	6м	6м
Соединитель болтовой	3 шт.	СБ-0	СБ-1	СБ-2	СБ-3

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПСТ6(тк)-4х(16-25) 4 жилы сечением 16, 25мм ²	1ПСТ6(тк)-4х(35-50) 4 жилы сечением 35, 50мм ²	1ПСТ6(тк)-4х(70-120) 4 жилы сечением 70, 95, 120мм ²	1ПСТ6(тк)-4х(150-240) 4 жилы сечением 150, 185, 240мм ²
Манжета изолирующая с клеевым слоем	4 шт.	25ммх2,0ммх0,1м	30ммх2,0ммх0,12м	40ммх2,0ммх0,14м	50ммх2,0ммх0,19м
Кожух защитный с клеевым слоем	1 шт.	90/18ммх1м	90/18ммх1м	100/25ммх1,2м	125/25ммх1,2м
Лента-герметик на подложке	2 рулона	1м	1м	1м	1м
Термолента бандажная	1 рулон	5м	5м	6м	6м
Соединитель болтовой	4 шт.	СБ-0	СБ-1	СБ-2	СБ-3

Наименование комплектующих	Кол-во	1ПСТ6(тк)-5х(16-25) 5 жил сечением 16, 25мм ²	1ПСТ6(тк)-5х(35-50) 5 жил сечением 35, 50мм ²	1ПСТ6(тк)-5х(70-120) 5 жил сечением 70, 95, 120мм ²	1ПСТ6(тк)-5х(150-240) 5 жил сечением 150, 185, 240мм ²
Манжета изолирующая с клеевым слоем	5 шт.	25ммх2,0ммх0,1м	30ммх2,0ммх0,12м	40ммх2,0ммх0,14м	50ммх2,0ммх0,19м
Кожух защитный с клеевым слоем	1 шт.	90/18ммх1м	90/18ммх1м	125/25ммх1,2м	125/25ммх1,2м
Лента-герметик на подложке	2 рулона	1м	1м	1м	1м
Термолента бандажная	1 рулон	5м	5м	6м	6м
Соединитель болтовой	5 шт.	СБ-0	СБ-1	СБ-2	СБ-3

Набор деталей заземления (входит в комплект каждой кабельной муфты марки ПСТ6(тк)):

- провод заземления	1 шт.	16мм ² х0,8м	16мм ² х0,8м	16мм ² х1м	25мм ² х1м
- пружина постоянного давления	2 шт.	16мм ²	16мм ²	16мм ²	25мм ²
- терка контактная	2 шт.	0,12мх0,03м	0,12мх0,03м	0,12мх0,03м	0,12мх0,03м
- проволока бандажная	2 шт.	1,5м	1,5м	1,5м	1,5м

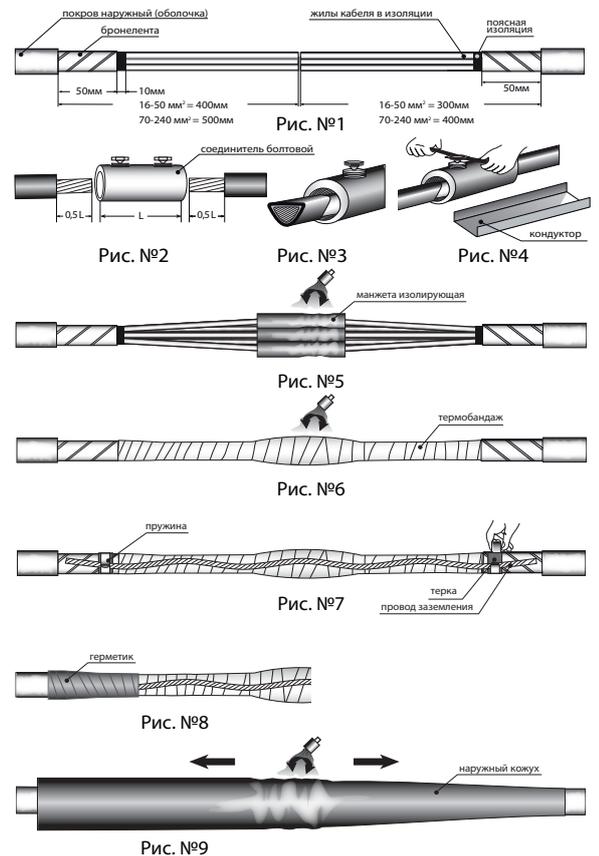


Краткая инструкция по монтажу термоусаживаемой соединительной муфты марки ПСТ6(тк)

Монтаж муфты на кабеле с увлажненной изоляцией категорически запрещен! Недопустимо попадание в муфту частиц грязи, пыли и влаги в процессе монтажа! Монтаж муфты должен выполнять специально обученный персонал. Процесс монтажа муфты должен быть непрерывным до его полного окончания. Используйте газовую горелку. Настройте горелку так, чтобы получить мягкое пламя с желтым языком (120-140°C). Избегайте остроконечного синего пламени! Держите горелку в направлении усадки для предварительного нагрева материала. Обеспечивайте равномерный прогрев деталей со всех сторон по длине и окружности. Усаженные детали должны плотно прилегать к элементам кабеля. При монтаже болтовых соединителей используйте ключ с накидной головкой. Недопустимо применение рожкового ключа! 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».

Последовательность монтажа кабельной муфты марки ПСТ6(тк)

- Организуйте рабочее место и подготовьте кабели для разделки. Проверьте соответствие размера муфты сечению соединяемых кабелей.
- Наденьте термоусаживаемый защитный кожух на один из соединяемых кабелей, предварительно защитив внутреннюю поверхность кожуха от загрязнения, используя для этого упаковочный пакет.
- Снимите с кабелей наружный покров (оболочку), броню и поясную изоляцию по размерам, указанным на рисунке №1. Ленты брони закрепите проволоочным бандажом.
- Очистите и обезжирьте поверхности в месте посадки герметизирующих деталей.
- Наденьте изолирующие манжеты на жилы длиной разделки.
- Соедините жилы болтовыми соединителями по описанной ниже технологии. Отрежьте и снимите с концов жил изоляцию кабельной жилы на длину, равную половине длины болтового соединителя (см.рис.№2). Зачистите концы жил от окиси до металлического блеска, вставьте их в отверстия соединителя до упора и зафиксируйте, подтянув болты. Концы однопроволочных секторных жил перед закреплением в соединителе необходимо развернуть до положения, показанного на рисунке №3. Закрутите накидным ключом болты соединителей до срывания их головок. При закручивании болтов, для исключения разворота соединителя и изгиба жилы, обязательно зафиксируйте соединители в металлическом кондукторе или удерживайте их специальным прижимным устройством (см.рис.№4). При необходимости удалите напильником выступающие края болтов.
- Надвиньте изолирующие манжеты на соединители, расположив их симметрично относительно соединителей. Усадите изолирующие манжеты, начиная их прогрев от середины, и далее, к краям манжет (см.рис.№5).
- Сведите жилы кабеля как можно ближе друг к другу. Для дополнительной стяжки и герметизации поверх жил произведите намотку термолентой с натяжением и 20% перекрытием. Прогрейте ее мягким пламенем до склеивания (см.рис.№6).
- Монтаж на муфте непаянного заземления. Провод заземления крепится к бронелентам соединяемых кабелей с помощью контактных терок и пружин постоянного давления (см.рис.№7). Для этого зачистите до металлического блеска на бронелентах обоих кабелей площадку шириной 30-35мм. Установите на бронеленте одного из кабелей контактную терку и разместите на ней провод заземления. Прижмите провод заземления к терке кабельной пружинной постоянного давления. Проложите провод заземления поверх смонтированной термоленты до бронеленты второго кабеля и прикрепите его с помощью кабельной пружины и контактной терки таким же образом. При необходимости излишки провода заземления обрежьте.
- Отделите ленту-герметик от подложки и обмотайте с 30% перекрытием места соединения провода заземления и бронелент кабелей (см.рис.№8).
- Надвиньте защитный кожух, расположив его по центру монтируемой муфты, и усадите, начиная прогрев от середины кожуха к его краям (см.рис.№9). Монтаж муфты закончен. Дальнейшие работы, связанные с механическим воздействием на муфту, производить после ее полного остывания.



Комплект для монтажа соединительной кабельной муфты должен храниться в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей и на расстоянии 2м от любых нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения комплекта составляет 2 года.

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

Производство кабельных муфт: ООО «Нева-Транс Комплект», РФ, г. С-Петербург, (812)438-5533, www.neva-trans.ru

