



ПАСПОРТ

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ ДО 1кВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ БРОНЕЛЕНТ

МАРКА: 4ПСТ-1 5ПСТ-1
РАЗМЕР (СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, ММ²): 10/16 25/50 70/120 150/240

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Муфты соединительные термоусаживаемые типа 4ПСТ-1 (для четырехжильных) и 5ПСТ-1 (для пятижильных) силовых кабелей на напряжение до 1кВ частотой 50Гц с пластмассовой изоляцией, без бронелент, с алюминиевыми или медными жилами сечением от 10 до 240 мм² типа: АВВГ, ВВГ и т.д. Муфты предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от +50 до -50°C, а также при относительной влажности до 98% при температуре до 35°C.

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА:

Муфта соответствует: ГОСТ 13781.0-86; ТУ 3599-001-60707993-2009, РОСС RU.ММ04.Н05489

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет со дня ввода муфты в эксплуатацию при соблюдении условий хранения, транспортировки и монтажа.

Условия хранения: в сухих закрытых помещениях при температуре от +50 до -50°C.

Срок службы муфты: не менее 30 лет.

Срок хранения: 1,5 года с даты изготовления. Дата изготовления: _____ Упаковщик: _____

КОМПЛЕКТ МУФТЫ:

№	Наименование деталей	Количество
1	Кожух внешний термоусаживаемый с клеевым подслоем, шт.	1
2	Манжета термоусаживаемая изоляционная с клеевым подслоем, шт.	4 5
3	Лента изоляционная (ПВХ), шт.	1
4	Соединитель болтовой, шт.	4 5
5	Рукав полиэтиленовый, шт.	1
6	Перчатки х/б, шт.	1
7	Паспорт/Инструкция по монтажу, шт.	1
8	Упаковка, шт.	1

ВНИМАНИЕ!

Монтаж термоусаживаемых муфт должен производиться специально обученным, квалифицированным персоналом с соблюдением «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий», «Технической документации на муфты для силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией напряжением до 35кВ», а также правил и инструкций, действующих на предприятии, применяющем данные муфты.

Перед началом работ необходимо полностью ознакомиться с инструкцией по монтажу, убедиться, что содержимое комплекта соответствует комплектной ведомости. Убедитесь, что используемый комплект соответствует кабелю, для которого он предназначен. Все операции следует выполнять в строгом соответствии с инструкцией! Проверить изоляцию кабеля на отсутствие влаги. Процесс монтажа муфты должен быть непрерывным до полного его окончания. При выполнении монтажа использовать пропановую или бутановую горелку или электрический фен. Если работы проводятся в закрытом помещении, его необходимо проветривать. Пламя горелки необходимо направлять в сторону усадки материала. Для обезжиривания рекомендуется использовать бензин марки Б-70, Уайт-Спирит или спиртовые салфетки. Трубки необходимо усаживать равномерно по всей их окружности. Поверхность трубок после усадки должна быть гладкой, ровной без складок и пузырей, содержащих воздух.

В данной инструкции изложен правильный метод монтажа изделия. Ответственность за соответствие операций, изложенных в инструкции, а также условий, при которых происходит монтаж муфты, несет электромонтер, т.к. изготовитель не может контролировать условия, при которых происходит монтаж.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Общество с ограниченной ответственностью «Монтажно-производственная компания «Энергосфера»
Юр/ф. адрес: 614105, г. Пермь, пос. Новые Ляды, ул. Железнодорожная, 23, т/ф.+7 (342) 206-88-06



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Рис.1 Распрямить концы соединяемых кабелей. Очистить от грязи наружный покров. Разместить внахлест концы соединяемого кабеля и отметить опорную линию. Надвинуть на один конец кабеля полиэтиленовый рукав и зафиксировать его лентой ПВХ.

Запарковать термоусаживаемый кожух, как это показано на рис. 1, исключая попадания грязи на внутреннюю стенку трубы.

Рис.2 Удалить наружный покров на расстоянии **А**. Обрезать жилы по опорной линии и развести их.

Рис.3 Удалить с жил изоляцию, равную расстоянию **Н** (**Н**=внутренняя цилиндрическая часть соединителя). Зачистить и обезжирить токоведущие части жил. Надеть термоусаживаемые трубки изоляции соединителей на жилы кабеля. Установить соединители. Подтянуть болты, затем плавно, без резких движений произвести срыв головок. Удалить острые выступы от болтов.

Рис.4 Надвинуть на соединители изоляционные трубки. Усадить трубки начиная, от центра соединителей. Свести жилы, как можно плотнее друг к другу и зафиксировать их с помощью ленты ПВХ.

Рис.5 Установить термоусаживаемую трубу «внешний кожух» по центру муфты. Усадить трубу, пламенем горелки (допускается продольная усадка трубы). Дать муфте остыть перед тем, как подвергать ее механическим воздействиям. Удалить полиэтиленовый рукав с кабеля, убрать место монтажа в соответствии с экологическими правилами окружающей среды.

Сечение жилы мм ²	А (мм)
10 - 16	130
25 - 50	200
70 - 120	220
150 - 240	250

