



ПАСПОРТ

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

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Муфты соединительные термоусаживаемые типа 4ПСТБ-1 (для четырехжильных) и 5ПСТБ-1 (для пятижильных) силовых кабелей на напряжение до 1кВ частотой 50Гц с пластмассовой изоляцией, с бронелентами, с алюминиевыми или медными жилами сечением от 10 до 240 мм² типа: АПвБбШв, АВБбШв, АПвБбШп и т.д. Муфты предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от +50 до -50⁰С, а также при относительной влажности до 98% при температуре до 35⁰С.

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА:

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 -45⁰С.

Срок службы муфты: не менее 30 лет.

Срок хранения: 2 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	Проволока бандажная, шт.	2
4	Лента изоляционная (ПВХ), шт.	1
5	Провод заземления, шт.	1
6	Пружина постоянного давления, шт.	2
7	Соединитель болтовой, шт.	4 5
8	Лента наждачная, шт.	1
9	Лента герметизирующая, шт.	2
10	Сетка медная экранирующая, шт.	1
11	Рукав полиэтиленовый, шт.	1
12	Перчатки х/б, шт.	1
13	Паспорт/Инструкция по монтажу, шт.	1
14	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 комплекточной 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. Из-под трубок, имеющих внутренний клеевой слой после их усадки должен быть виден выступивший клей.

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) 266-47-84



МПК ЭНЕРГОСФЕРА
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

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 **A**. Проверить изоляцию кабеля на отсутствие влаги, монтаж на кабеле с увлажненной изоляцией строго запрещен. Тщательно зачистить наружные покровы кабелей на расстоянии **150мм** от их срезов. Установить на бронеленты проволоочный бандаж на расстоянии **30мм**. Аккуратно обрезать и удалить бронеленты. Зачистить и обезжирить бронеленты. Обрезать жилы по опорной линии и развести их.

Рис.3 Удалить с жил изоляцию, равную расстоянию **H** (**H**=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 заземляющий проводник и зафиксировать его с обеих сторон роликowymi пружинами обернув их вокруг проводника.

Рис.6 Начиная с бронелент, намотать медную луженую сетку с 50% перекрытием. С помощью горелки прогреть зачищенные участки наружных покровов кабелей. Подмотать ленты герметика на оболочки кабелей совместив край ленты со срезом оболочки.

Рис.7 Установить термоусаживаемую трубу «внешний кожух» по центру муфты. Усадить трубу пламенем горелки. Дать муфте остыть перед тем, как подвергать ее механическим воздействиям. Удалить полиэтиленовые рукава с кабелей, убрать место монтажа в соответствии с экологическими правилами окружающей среды.

Все размеры указаны в мм.

