



## ПАСПОРТ

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

**МАРКА:** 4ПСТ-1 5ПСТ-1  
**РАЗМЕР (СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, ММ<sup>2</sup>):** 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 мм<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	А (мм)
10 - 16	130
25 - 50	200
70 - 120	220
150 - 240	250

