



ПАСПОРТ

МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ДЛЯ ОДНОЖИЛЬНЫХ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ ДО 1кВ С БУМАЖНОЙ МАСЛОПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

МАРКА: 1СТТО-1 **РАЗМЕР (СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, ММ²):** 500/630 800

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Муфты соединительные термоусаживаемые типа 1СТТО-10 для одножильных силовых кабелей на напряжение до 1кВ с бумажной маслопропитанной изоляцией, с бронелентами или без них, с алюминиевыми или медными жилами сечением до 800 мм² типа: АСБ, АСШВ 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.MM04.H05489

Гарантийный срок эксплуатации: 4,5 года 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	Кожух внутренний термоусаживаемый с клеевым подслоем, шт.	1
3	Манжета термоусаживаемая изоляционная с клеевым подслоем, шт.	1
4	Манжета термоусаживаемая изоляционная с клеевым подслоем (для контрольной жилы), шт.	2
5	Лента герметизирующая, шт.	12
6	Провод заземления, шт.	1
7	Нить бандажная, шт.	2
8	Пружина постоянного давления, шт.	2
9	Набор пайки для заземления, шт.	2
10	Проволока бандажная, шт.	4
11	Лента изоляционная (ПВХ), шт.	1
12	Соединитель болтовой, шт.	1
13	Рукав полиэтиленовый, шт.	1
14	Перчатки х/б, шт.	1
15	Ветошь протирачная, шт.	2
16	Паспорт/Инструкция по монтажу, шт.	1
17	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.

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



МПК ЭНЕРГОСФЕРА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МОНТАЖНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭНЕРГОСФЕРА»

Рис.1 Распрямить концы соединяемых кабелей. Очистить от грязи наружный покров. Разместить внахлест концы соединяемого кабеля и отметить опорную линию. Надеть на кабель полиэтиленовый рукав на расстоянии указанным на **рис.1** и зафиксировать его лентой ПВХ. Надеть термоусаживаемые трубы, как это показано на **рис.1**, исключая попадания грязи на внутренние стенки труб. Обмотать проволочным биндом наружный покров кабеля на расстоянии **350мм**. Удалить наружный покров. Обмотать проволочный биндаж вокруг бронелент на расстоянии **30мм**. Аккуратно обрезать и удалить бронеленты. Тщательно очистить металлическую оболочку от битума и выполнить кольцевой надрез на расстоянии **200мм**. Зачистить и обезжирить бронеленты и металлическую оболочку кабеля на расстоянии **120мм**.

Рис.2 Удалить металлическую оболочку на расстоянии **200мм**. Зачистить острые края среза оболочки. Намотать ниточный биндаж на расстоянии **20мм** от среза металлической оболочки. Удалить поясную изоляцию, оборвав ленты бумаги об ниточный биндаж. Отогнуть в сторону контрольные жилы. Обрезать только токоведущие жилы по опорной линии. Установить соединитель. Подтянуть болты, затем плавно, без резких движений произвести срыв головок. Удалить острые выступы от болтов.

Рис.3 Очистить и обезжирить соединитель. Установить изоляционную манжету по центру соединителя. Усадить трубку пламенем горелки, начав от центра соединителя.

Рис.4 Надеть на контрольные жилы изоляционные трубки. Соединить и пропаять место соединения контрольных жил. Установить изоляционные трубки на место соединения жил. Усадить трубки пламенем горелки.

Рис.5 Установить внутренний кожух по центру муфты. Усадить трубу пламенем горелки, начав от центра в сторону наружного покрова кабелей (допускается продольная усадка трубы).

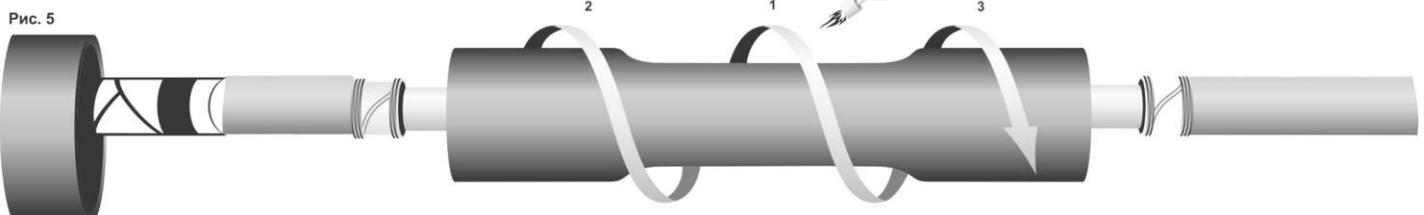
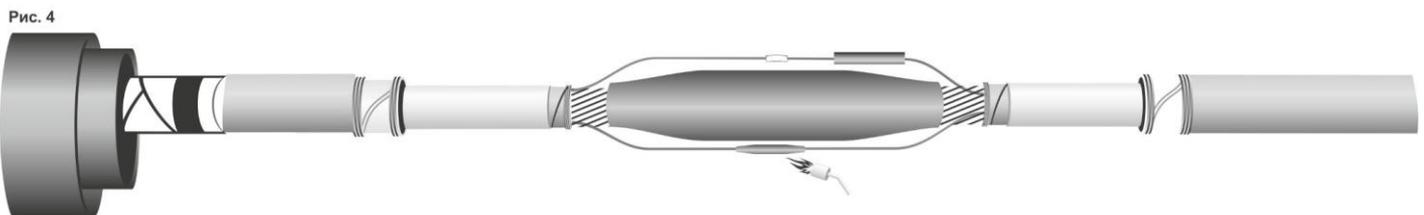
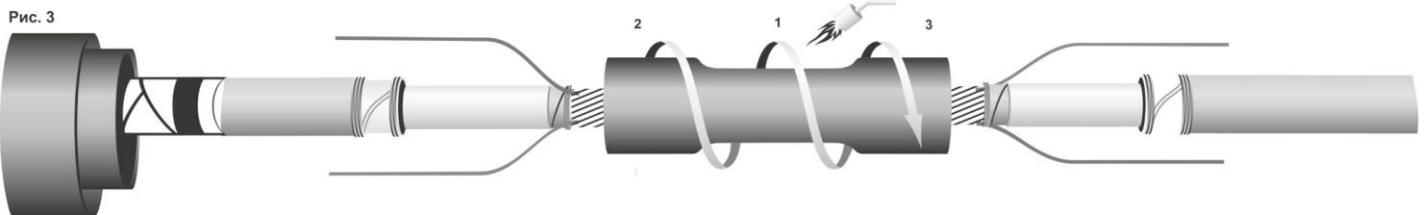
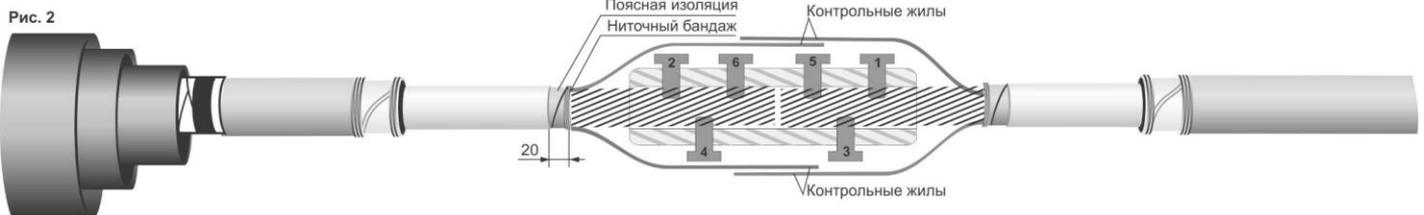
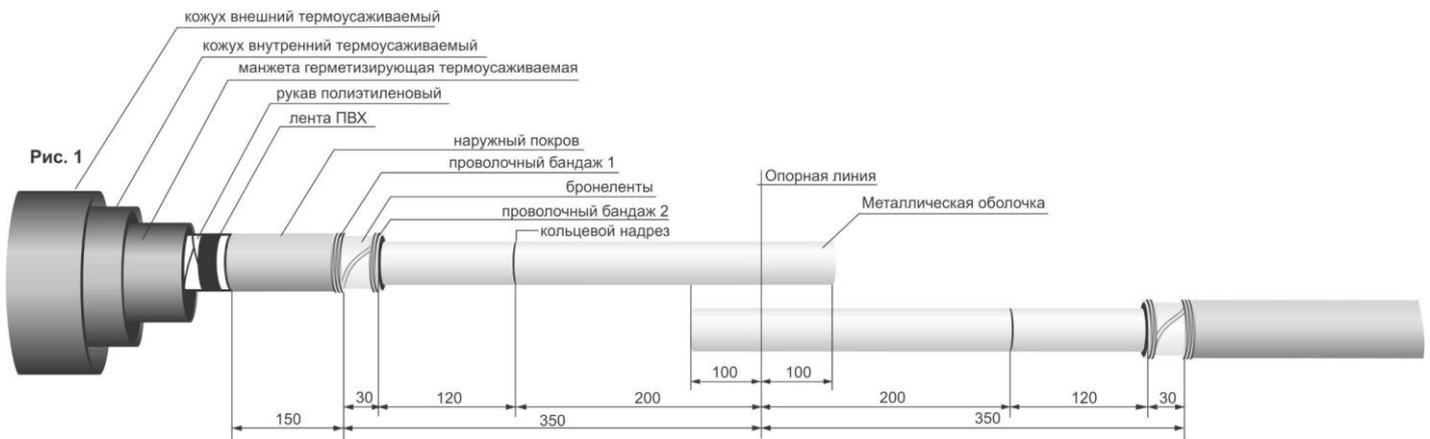


Рис.6. Используя по одной ленте герметика для каждой стороны, подмотать с заходом **20мм** на усаженную трубу.

Рис.7 Припаять заземляющий проводник к металлическим оболочкам кабелей. Закрепить заземляющий проводник к бронелентам с помощью роликовых пружин.

Рис.8 Удалить проволочный бандаж с наружных покровов кабеля. Используя по 5 лент герметика для каждой стороны подмотать область установки пружин, начав от среза наружного покрова с заходом на ранее намотанный герметик.

Рис.9 Установить термоусаживаемую трубу «внешний кожух» по центру муфты. Усадить трубу, согласно последовательности указанной на рис.9 (допускается продольная усадка трубы). Дать муфте остыть перед тем, как подвергать ее механическим воздействиям.

Рис.10 Удалить полиэтиленовый рукав с кабеля, убрать место монтажа в соответствии с экологическими правилами окружающей среды.

Рис. 6

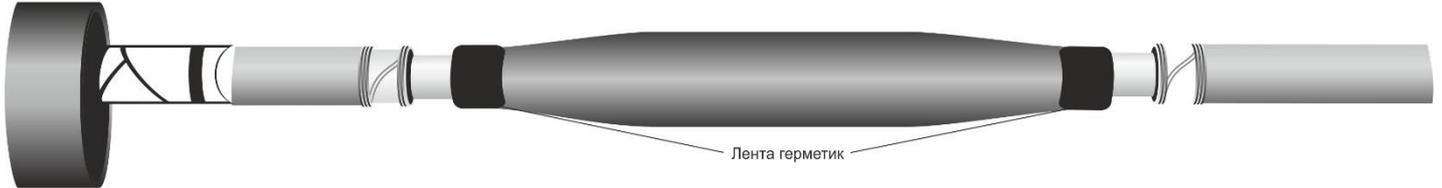


Рис. 7

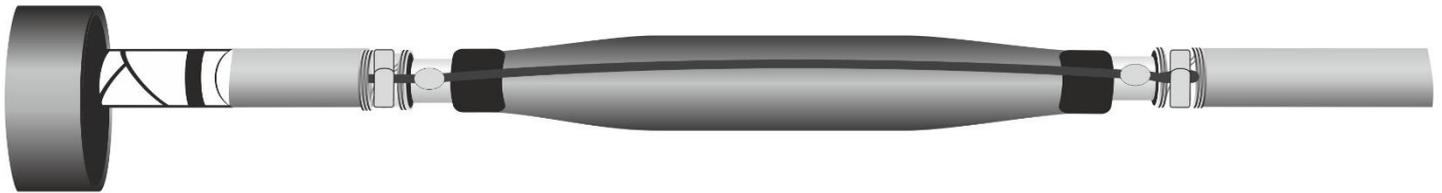


Рис. 8



Рис. 9



Рис. 10

