



ПАСПОРТ

МУФТА КОНЦЕВАЯ ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ ДО 1кВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С БРОНЕЛЕНТАМИ

МАРКА: 4ПКВ(Н)ТпБ-1 5ПКВ(Н)ТпБ-1
РАЗМЕР (СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, мм²): 10/16 25/50 70/120 150/240

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Муфты концевые термоусаживаемые типа 4ПКВ(Н)ТпБ-1 (для четырехжильных) и 5ПКВ(Н)ТпБ-1 (для пятижильных) внутренней и наружной установки, предназначены для оконцевания разделок 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: АПвБШнг, АВБШв, АПвБШп и т.д. Муфты предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от +50 до -50°С, а также при относительной влажности до 98% при температуре до 35°С.

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 -45°С.

Срок службы муфты: не менее 30 лет.

Срок хранения: 2 года с даты изготовления. Дата изготовления: _____ Упаковщик: _____

КОМПЛЕКТ МУФТЫ:

№	Наименование деталей	Количество	
1	Перчатка термоусаживаемая с клеевым подслоем, шт.	1	
2	Трубка термоусаживаемая изоляционная, шт.	4	5
3	Манжета термоусаживаемая изоляционная с клеевым подслоем, шт.	4	5
4	Манжета термоусаживаемая герметизирующая, шт.	1	
5	Лента герметизирующая, шт.	3	
6	Провод заземления с наконечником, шт.	1	
7	Пружина постоянного давления, шт.	1	
8	Проволока бандажная, шт.	1	
9	Наконечник болтовой, шт.	4	5
10	Лента наждачная, шт.	1	
11	Бирка кабельная, 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 «МОНТАЖНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «ЭНЕРГОСФЕРА»

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Рис.1 Обрезать кабель на необходимую длину. Распрямить кабель. Очистить от грязи и влаги наружную оболочку на расстоянии **1000мм**. Удалить наружный покров на расстоянии **640мм**. Обмотать проволочный бандаж вокруг бронелент на расстоянии **40мм** от среза наружного покрова. Аккуратно обрезать и удалить бронеленты. Тщательно зачистить и обезжирить бронеленты и наружный покров кабеля на расстоянии **150мм**.

Рис.2 Присоединить заземляющий проводник к бронелентам с помощью пружины. Обмотать пружину лентой ПВХ сохраняя направление ее намотки. Временно отогнуть заземляющий проводник в сторону конца кабеля. Обмотать наружный покров кабеля одной лентой герметика, совместив край ленты с срезом наружного покрова. Перекинуть заземляющий проводник в обратную сторону и вдавить его в герметик. Поверх ленты герметика обмотать еще одну герметизирующую ленту.

Рис.3 Установить герметизирующую манжету, совместив край манжеты со срезом бронелент. Усадить манжету пламенем горелки. Согнуть ленту герметика вдоль пополам и подмотать вокруг жил кабеля.

Рис.4 Установить перчатку и завести ее как можно глубже в корешок. Усадить перчатку согласно последовательности указанной на рис 4. Удалить изоляцию с жил равную расстоянию **A** (**A**=внутренняя цилиндрическая часть наконечника). Установить наконечники на жилы. Подтянуть болты, затем плавно, без резких движений произвести срыв головок. Удалить острые выступы от болтов.

Рис.5 Прогреть наконечники пламенем горелки. Установить на наконечники изолирующие манжеты так, чтобы они полностью закрывали цилиндрическую часть наконечника. Усадить манжеты с помощью пламени горелки. Монтаж муфты закончен, убрать место монтажа. Дать муфте остыть перед тем как подвергать ее механическим воздействиям.

