

ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ КАБЕЛЬНАЯ МУФТА ТИПА		
ККТ	Паяный комплект заземления	До 1 кВ
ТУ 3599-007-99856433-2011	ТН ВЭД: 8547200009	ОКПД2: 27.33.13.130

### 1. Область применения:

Настоящая инструкция регламентирует технологию и порядок монтажа термоусаживаемых концевых муфт типов ККТ именуемые в дальнейшем «муфты», для многожильных контрольных кабелей с пластмассовой или ЭПР изоляцией, с броней или без брони на напряжение до 1 кВ.

Выбор макро размеров муфт производится в зависимости от наружного диаметра кабеля: ККТ-1 на кабель диаметром 7-20мм; ККТ-2 на кабель диаметром 15-35мм; ККТ-3 на кабель диаметром 18-50мм;.

Монтаж концевых муфт может быть осуществлен для следующих типов многожильных контрольных кабелей: КВВГ, КВВГнг, КВВГнг-LS, АКВВГ, КВББШВ, КВВБ и их аналогов и модификаций.

Комплекты муфт типов ККТ поставляются без наконечников.

### 2. Общие указания:

Все операции выполнять в строгом соответствии с данной инструкцией, не допуская изменений в технологии и порядке монтажа.

Процесс монтажа должен быть непрерывным до полного его окончания. В процессе монтажа попадание пыли и влаги в муфту не допускается.

Поверхности предназначенные для контакта с клеем или герметиком, должны быть зачищены и обезжирены.

Металлические поверхности рекомендуется предварительно прогреть до 60°C.

Усадку термоусаживаемых изделий производить пропан-бутановой газовой горелкой или феном.

Для усадки газовую горелку отрегулировать так, чтобы пламя было размытое с жёлтым языком. Остроконечное синее пламя не допускается. Пламя горелки необходимо направлять в сторону предполагаемой усадки материала.

Поверхность трубок после усадки должна быть гладкой, ровной без складок и пузырей, содержащих воздух.

### 3. Указания мер безопасности:

Монтаж муфт должен производиться с соблюдением общих правил техники безопасности и противопожарной безопасности согласно «Межотраслевым правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок», РД-153-34.0-03.150.00, «Технической документации на муфты для силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение до 10 кВ», Москва, Энергосервис, 2002 г. и перечню правил и инструкций, действующих на предприятии, применяющем данные муфты.

### 4. Подготовка муфты к монтажу:

Проверить по комплектующей ведомости наличие деталей в комплекте и соответствие муфты сечению, типу изоляции и рабочему напряжению монтируемого кабеля.

Подготовить рабочее место и необходимые инструменты и приспособления.

### 5. Монтаж муфты на кабели без брони.

5.1. Подготовка кабеля. Распрямить конец кабеля на длине 0,5м.



Рис. 1

5.2. Снимите наружный покров с конца кабеля на длине обеспечивающей необходимую длину жил для подключения к оборудованию +25 мм. Наложить на броню бандаж из проволоки на расстоянии 25мм от среза наружного покрова. Выполнить надрез брони по краю бандажа и удалить броню.



**Рис. 2**

5.3. Закрепите бандажом из стальной проволоки проводник заземления на расстоянии 15 мм от среза наружного покрова и припаяйте его.



**Рис. 3**

5.4. Надвиньте манжету и усадите ее так, чтобы она закрывала наружный покров кабеля на расстоянии 10 мм от среза.

Монтаж муфты закончен.