



Телефон: +7 (495) 223-34-46

Email: prodam@protonrf.ru

125430, Москва, ул.
Фабричная, д.6,
Фабрика «Победы труда»

Термоусаживаемые муфты на кабель с пониженным сечением



Основные характеристики

- **Напряжение:** до 1 кВ
- **Сечение кабеля:** от 1 до 10 мм²
- **Тип:** концевые, соединительные
- **Число жил:** 2, 3, 4, 5
- **Номинальная частота:** 50 Гц
- **Установка:** внутренняя, наружная
- **Тип изоляции:** пластмасса, резина, ПВХ
- **Температура эксплуатации:** от -55°C до +60°C
- **Материал жил кабеля:** медь, алюминий
- **Упаковка:** ПЭ пакет
- **Производитель:** ООО "Группа МЕТТАТРОН"

Описание

Термоусаживаемые муфты для соединения кабелей с пониженным сечением, а также для

создания концевой муфты в месте подключения кабельной линии к приемнику или передатчику электрического тока.

В конструкцию муфт входят все необходимые детали для монтажа как кабеля с броней, так и без него.

Для замещения термоусаживаемых муфт RAYCHEM

Монтаж

Соединительные муфты

1. Подготовка и разделка кабеля

- 1.1. Распрямить концы кабеля на длине 100 мм и расположить их друг напротив друга.
- 1.2. Надеть на кабель внешний защитный кожух, сдвинуть кожух вдоль кабеля на время монтажа.
- 1.3. Снять с обоих концов кабеля наружную оболочку на длину 65 мм.
- 1.4. Произвести изгиб жил вручную таким образом, чтобы соответствующие фазные жилы обоих концов кабеля расположились на одной прямой друг с другом (стык в стык).

Для кабеля с броней (экраном)

- 1.5 От среза наружной оболочки на расстоянии 25 мм оголить бронеленты или экран на обоих концах.

2. Монтаж соединительных гильз

- 2.1. Удалить с концов жил изоляцию на длине, равной 1/2 длины гильзы.
- 2.2. Надеть на жилы манжеты изоляции гильз.
- 2.3. Произвести соединение жил входящими в комплект гильзами, используя кримпер для обжима гильз.

3. Установка манжет изоляции гильз

- 3.1. Надвинуть на гильзы изолирующие манжеты. Расположить их по центру соединения и равномерно усадить, начиная от середины в сторону краев.

4. Монтаж провода заземления (для кабелей с броней)

- 4.1. С обоих концов зачистить провод заземления на длине 30 мм.
- 4.2. Распустить (растянуть в ширину) зачищенные концы провода заземления.
- 4.3. Закрепить провод заземления на бронелентах (экранах) обоих концов кабеля с помощью пружин постоянного давления.

5. Установка мастики и защитного кожуха

- 5.1. На участки крепления узла заземления с заходом на жилную изоляцию в направлении соединения нанести по 1/3 герметизирующей мастики. Оставшуюся часть мастики равномерно распределить между изолированными гильзами.
- 5.2. Надвинуть на муфту внешний защитный кожух, расположив его симметрично относительно центра муфты, и произвести его усадку от середины к краям.



Концевые муфты

1. Подготовка и разделка кабеля.

- 1.1. Распрямить конец кабеля на длине не менее 0,5 м и очистить от загрязнений.
- 1.2. Надвинуть на кабель термоусаживаемую манжету.
- 1.3. Аккуратно, не повреждая жилную изоляцию, снять наружную оболочку с кабеля на длине, обеспечивающей подключение жил кабеля к оборудованию.

Для кабеля с броней (экраном)

- 1.4. От среза наружной оболочки на расстоянии 25 мм оголить бронеленты или экран кабеля.

2. Монтаж провода заземления.

Выполняется только для кабелей с броней (экраном заземления).

- 2.1. Зачистить конец провода заземления на длине 30 мм.
- 2.2. Распустить (растянуть в ширину) зачищенный конец провода заземления.
- 2.3. Расположить провод заземления вдоль бронелент (экрана) таким образом, чтобы его подготовленный (распущенный) конец был направлен к жилам кабеля.
- 2.4. Прижать провод заземления одним витком пружины так, чтобы нижний край пружины находился на расстоянии не более 5 мм от среза оболочки кабеля.
- 2.5. Перегнуть провод заземления в обратном направлении и произвести намотку пружины поверх провода заземления до конца.

3. Установка термоусаживаемой манжеты.

- 3.1. Надвинуть манжету на муфту, так чтобы расстояние от среза наружной оболочки до нижнего края манжеты составляло 25 мм.
- 3.2. Усадить часть манжеты, заходящую на наружную оболочку кабеля, так чтобы не усаженная часть манжеты со стороны разделки кабеля образовала раструб в виде воронки. Дать остыть.

3.3. В образовавшуюся воронку аккуратно всыпать гранулированный термоплавкий клей и равномерно распределить его в манжете.

3.4. Усадить манжету, равномерно прогревая ее от середины к внешнему краю. Выступивший расплав термоплавкого клея свидетельствует о качественном монтаже муфты.

Конструкция

2-5ПКТ(6)-1-1,5/10 (универсальная концевая муфта на кабель с сечением от 1 до 10 мм²)

Манжета изолирующая поясная – 1 шт

Пружина постоянного давления – 1 шт

Гранулированный термоплавкий клей – 1 шт

Провод заземления с наконечником – 1 шт

Инструкция по монтажу – 1 шт



2-5ПСТ(6)-1-1,5/2,5; 2-5ПСТ(6)-1-4/6; 2-5ПСТ(6)-1-6/10 (соединительная муфта на кабель с сечением от 1 до 10 мм²)

Кожух защитный - 1 шт

Манжета, изолирующая гильзы - 5 шт

Гильза соединительная - 5 шт

Пружина постоянного давления - 2 шт

Провод заземления - 1 шт

Мастика герметизирующая - 1 шт

Инструкция по монтажу - 1 шт

