SSK МУФТА КАБЕЛЬНАЯ

КОМПРЕССИОННАЯ

- МОНТАЖ СРОСТКА:
  Заполнение компрессионным способом
- ГЕРМЕТИЗАЦИЯ КОРПУСА:
  Применение герметизирующей ленты ST и защитной ленты PT
- ЭКСПЛУАТАЦИЯ: От -60°С до + 70°С

Разработка конструкции и тестирование муфты проходило при тесном сотрудничестве с Российскими и Британскими специалистами имеющими огромный опыт проектирования и практической инсталяции подобных изделий.

Конструкция муфты имеет продуманный эргономичный дизайн, максимально ориентированный на удобство и качество монтажа и эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Монтаж “холодным” способом
- Лучшее соотношение “цена/качество”
- Лучшее решение для xDSL линий
- Компрессионный метод заполнения гидрофобным составом
- Монтаж прямых и разветвительных муфт
- Повышенная стойкость к климатическим условиям Окружающей среды
- Продукция сертифицирована
- Эксплуатация в температурном диапазоне от -60°С +70°С

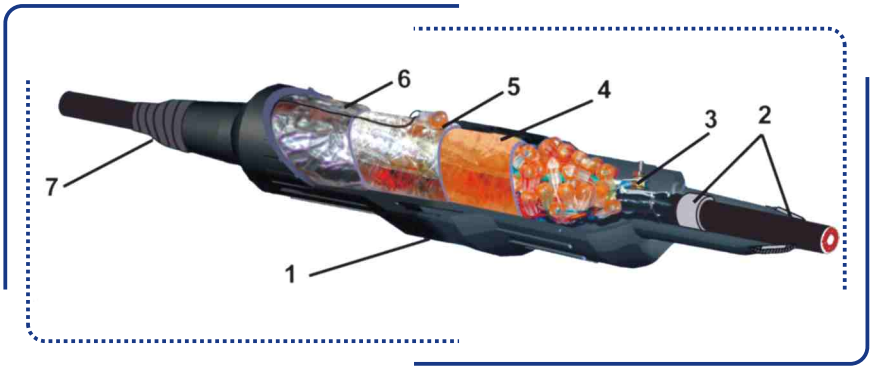
Комплект компрессионной муфты SSK применяется при монтаже и ремонте кабелей телекоммуникационных систем типа ТП емкостью до 100 пар жил, не содержащихся под избыточным воздушным давлением, как с гидрофобным заполнением, так и без него.

Надежность компрессионных муфт гарантируется тем, что сросток жил заполняется удаляемым гидрофобным заполнителем компрессионным методом (под давлением). Этот метод заключается в том, что, обматывая сросток снаружи эластичной лентой, монтажник создаёт внутри сростка избыточное давление, благодаря которому гидрофобный заполнитель проникает в сердечники кабеля на несколько сантиметров по обе стороны от муфты, уплотняя гидрофоб в сердечниках кабелей с гидрофобным заполнителем, тем самым обеспечивается надёжная герметизация.

Компрессионный способ монтажа обеспечивает герметичность сростка даже при повреждении корпуса муфты, когда сросток может оказаться в воде. Этот способ можно использовать и на кабелях типа ТП без гидрофобного заполнителя. При этом гель заполняет пространство между жилами и соединителями в сростке и распространяется вдоль по кабелю, тем самым в муфте создаётся надёжный блок, предотвращающий распространение воды по кабелю. Все комплекты муфт SSK обеспечивают полное восстановление экрана кабеля.

Муфта в полиэтиленовом корпусе изготавливается в трех типоразмерах с диаметрами выходных отверстий 8/20, 10/25, 18/35. Замковый механизм полумуфт выполнен в виде резьбового соединения, что обеспечивает простоту закрытия при монтаже и раскрытия при демонтаже корпуса муфты, увеличивает механическую прочность и упрощает герметизацию стыка полумуфт муфты.

В качестве материала применяется композиция полиэтилена, которая обеспечивает надёжную защиту от повреждения оболочки кабеля и повышает механические свойства сростка. Данная композиция обладает хорошими диэлектрическими свойствами, стойкостью против кислот, щелочей, растворителей и УФ воздействия.



СТРОЕНИЕ МУФТЫ SSK

1 - корпус муфты с резьбовым соединением
2 - герметизирующая мастика ST
3 - медный изолированный провод (шина), соединяющий экраны кабелей
4 - удаляемый компаунд Hi-Gel
5 - эластичная лента WT
6 - самоклеющаяся фольга восстановления экрана
7 - всепогодная лента PT

СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ МУФТЫ В ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ ЗАКАЗЕ

SSK 20 S PE DC2

- НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ
- ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ
- ТИП МУФТЫ
- ТИП КОРПУСА
- ТИП СОЕДИНИТЕЛЕЙ ЖИЛ КАКБЕЛЯ

В КОМПЛЕКТ МУФТЫ ВХОДЯТ:

- специальная самополимеризующаяся армирующая лента “ArmoTekt”, для армирования муфты с целью придания ей повышенной механической прочности;
- дискретный соединитель DC2, для сращивания жил диаметром 0,4 - 0,9 мм;
- модульный соединитель MDS10, для одновременного сращивания 20 жил диаметром 0,35 - 0,9 мм;
- модульный соединитель MDS25, для одновременного сращивания 50 жил диаметром 0,3 - 0,7 мм;
- герметизирующая мастичная лента ST, для герметизации стыков между оболочкой кабеля и корпусом муфты, а также предотвращения вытекания геля на этапе заливки;
- эластичная оберточная виниловая лента WT, для армирования пластиковой емкости и создания компрессии, направленной внутрь сростка кабеля;
- всепогодная виниловая защитная лента PT;
- гель Hi-Gel, для герметизации сростка кабеля;
- лист пластиковой обертки, для образования емкости под заливку геля;
- соединители экрана SBC100, для восстановления целостности экрана кабеля;
- экранный провод;
- экранная перемычка;
- штангенциркуль, для определения места среза конуса муфты для ввода кабелей;
- наждачная бумага, для зачистки рабочих поверхностей оболочки кабеля и корпуса муфты;
- салфетка, для очистки оболочки кабеля и удаления остатков гидрофобного заполнителя;
- кабельные стяжки;
- нож-резак;
- эксплуатационная и монтажная документация.

ТИПЫ КОМПЛЕКТОВ КОМПРЕССИОННЫХ МУФТ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ДЛЯ ПОСТАВКИ:

- **Муфта SSK компрессионная прямая:**

SSK 10 D PE DC2-F
SSK 20 D PE DC2-F
SSK 30 D PE DC2-F
SSK 50 D PE DC2-F
SSK 100 D PE MDS10-F
SSK 30 D ARM DC2-F
SSK 50 D ARM DC2-F
SSK 100 D ARM MDS10-F

- **Муфта SSK компрессионная разветвительная:**

SSK 10 S PE DC3-F
SSK 20 S PE DC3-F
SSK 30 S PE DC2-F
SSK 50 S PE DC2-F
SSK 100 S PE MDS10-F
SSK 20 S ARM DC3-F
SSK 30 S ARM DC3-F
SSK 50 S ARM DC2-F
SSK 100 S ARM MDS10-F

- **Муфта SSK воздушная**

SSK-WG 10 D PE DC2-F
SSK-WG 20 D PE DC2-F
SSK-WG 30 D PE DC2-F
SSK-WG 50 D PE DC2-F;
SSK-WG 100 D PE DC2-F

Замковый механизм полумуфт выполнен в виде резьбового соединения, что обеспечивает простоту закрытия при монтаже и раскрытия при демонтаже корпуса муфты, увеличивает механическую прочность и упрощает герметизацию стыка полумуфт муфты.

При монтаже муфты нет необходимости в использовании газовой горелки, гель Hi-Gel и другие материалы не требуют нагрева.