

Муфты соединительные не распространяющие горение для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ ТУ 3599-005-29103293-2008

Назначение: муфты предназначены для соединения трехжильного, четырехжильного и пятижильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ, частотой 50 Гц.

Кабель: муфты следует применять для кабеля типа АВВГ-1, АВБВ-1, АПвБВ-1, АПвВГ-1, ВВГ-1, ВБВ-1, ПвБВ-1, ПвВГ-1 и др.

Область применения: муфты типа ПСтт-нг-LS следует применять для установки в земле, тоннелях, каналах и других кабельных сооружениях без ограничения разности высот. С индексом «нг» и «нг-LS» в случаях повышенных требований пожарной безопасности.

Для кабеля без брони:

Наименование 3-х жильный кабель	Наименование 4-х жильный кабель	Наименование 5-х жильный кабель	Сечение жилы, мм ²
ЗПСтт-35/50-нг-LS	4ПСтт-35/50-нг-LS	5ПСтт-35/50-нг-LS	35, 50
ЗПСтт-70/120-нг-LS	4ПСтт-70/120-нг-LS	5ПСтт-70/120-нг-LS	70, 95, 120
ЗПСтт-150/240-нг-LS	4ПСтт-150/240-нг-LS	5ПСтт-150/240-нг-LS	150, 185, 240

Для кабеля с броней:

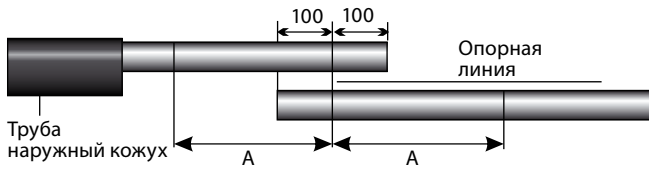
Наименование 3-х жильный кабель	Наименование 4-х жильный кабель	Наименование 5-х жильный кабель	Сечение жилы, мм ²
ЗПСтт-35/50-нгБ-LS	4ПСтт-35/50-нгБ-LS	5ПСтт-35/50-нгБ-LS	35, 50
ЗПСтт-70/120-нгБ-LS	4ПСтт-70/120-нгБ-LS	5ПСтт-70/120-нгБ-LS	70, 95, 120
ЗПСтт-150/240-нгБ-LS	4ПСтт-150/240-нгБ-LS	5ПСтт-150/240-нгБ-LS	150, 185, 240

Комплектация: в стандартную комплектацию входят набор термоусаживаемых трубок не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, лента бандажная, непаянная система заземления (для кабеля с броней), болтовые соединители, монтажная инструкция.

Муфты могут поставляться:

- с соединителями под опрессовку - О,
- с болтовыми соединителями GPH-PROGRESS





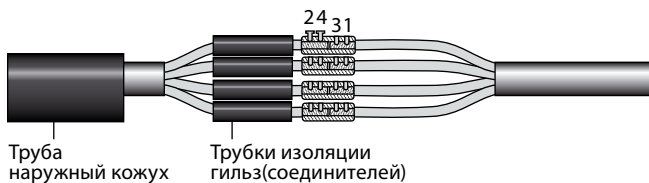
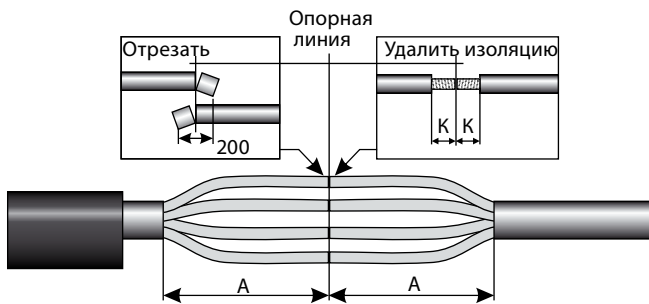
1. Распрямите соединяемые концы кабеля на длине 1000мм. Установите соединяемые концы кабелей внахлест.

2. Наденьте трубу наружный кожух на один конец кабеля на предварительно надетый полиэтиленовый пакет.

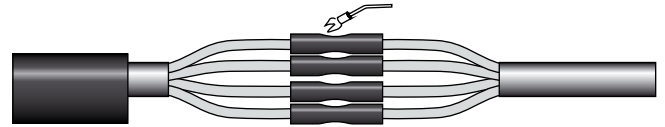
3. Разделка кабеля.

Удалите наружный покров кабеля в соответствии с размерами, указанными в таблице 1. Разведите жилы кабеля. Обрежьте жилы по опорной линии. Удалить изоляцию жил на длине K, равной глубине цилиндрической части болтового соединителя.

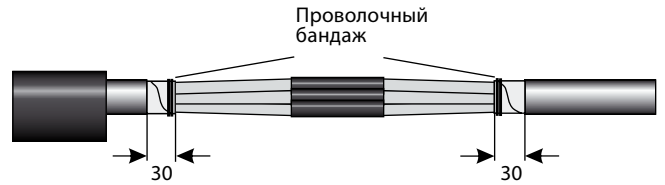
Сечение жилы, мм ²	A (мм)	Макс. диаметр соединителя, мм	Макс. длина соединителя, мм
16-25	170	16	70
35-50	200	20	90
70-120	280	30	110
150-240	330	35	150



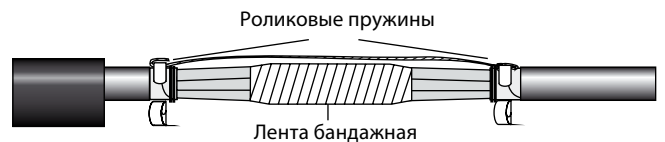
4. Наденьте трубки изоляции соединителей на жилы одного из концов кабеля. Зачистите и обезжирите токоведущую часть жил, установите болтовые соединители. Все болты затяните до срыва головок в последовательности указанной на рисунке. При наличии на соединителях выступов от болтов удалить их напильником до цилиндрической поверхности соединителей.



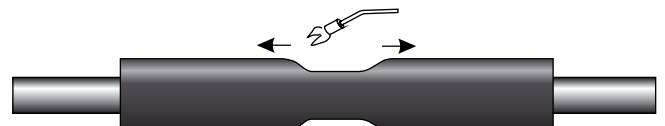
5. Установите трубки изоляции соединителей по центру соединителей. Усадите трубки, начиная от центра соединителей. Дать трубкам остыть.



6. Максимально сведите жилы вместе. Для кабеля с броней дополнительно удалите наружный покров на длине 30 мм от среза наружного покрова с обеих сторон. Бронеленты зафиксировать проволочным бандажом, зачистить и обезжирить.



7. Обверните область соединения жил бандажной лентой. Ленту наматывать с 50% перекрытием слоев. Закрепите провод заземления при помощи роликовых пружин, отогнув концы провода заземления через первый виток пружин.



8. Установите трубу наружный кожух по центру муфты. Усадите трубу, начиная от центра в направлении наружного покрова соединяемых кабелей.



9. Монтаж муфты закончен. Необходимо дать муфте остыть, прежде чем подвергать её механическим воздействиям.