

Муфты соединительные для кабеля с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ ТУ 3599-005-29103293-2006

Назначение: муфты предназначены для соединения трех-, четырех- и пятижильного силового кабеля с пластмассовой изоляцией с броней или без брони на напряжение до 1 кВ, частотой 50 Гц.

Кабель: муфты следует применять для кабеля типа АВБШв-1, АВВГ-1, ВБШв-1, ВВГ-1, АПвБШв-1, АПвБШп-1, АПвВГ-1, ПвБШв-1, ПвБШп-1, ПвВГ-1 и др.

Область применения: муфты типа ПСттб следует применять для установки в земле, тоннелях, каналах и других кабельных сооружениях без ограничения разности высот.

Для кабеля без брони:

Наименование			Сечение жилы, мм ²
3-х жильный кабель	4-х жильный кабель	5-ти жильный кабель	
ПСтт3-35/50	ПСтт4-35/50	ПСтт5-35/50	35, 50
ПСтт3-70/120	ПСтт4-70/120	ПСтт5-70/120	70, 95, 120
ПСтт3-150/240	ПСтт4-150/240	ПСтт5-150/240	150, 185, 240

Для кабеля с броней:

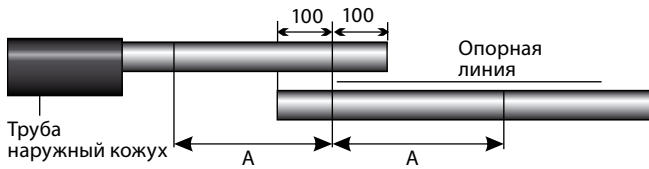
Наименование			Сечение жилы, мм ²
3-х жильный кабель	4-х жильный кабель	5-ти жильный кабель	
ПСттб3-35/50	ПСттб4-35/50	ПСттб5-35/50	35, 50
ПСттб3-70/120	ПСттб4-70/120	ПСттб5-70/120	70, 95, 120
ПСттб3-150/240	ПСттб4-150/240	ПСттб5-150/240	150, 185, 240

Комплектация: в стандартную комплектацию входят термоусаживаемые трубки с клеем, лента бандажная, непаянная система заземления (для кабелей с броней), болтовые соединители, монтажная инструкция.

Муфты могут поставляться:

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





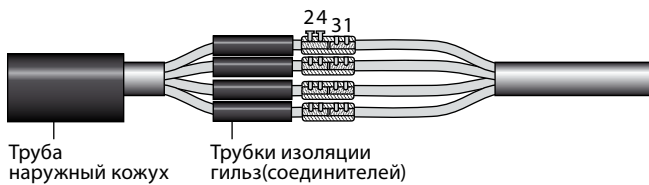
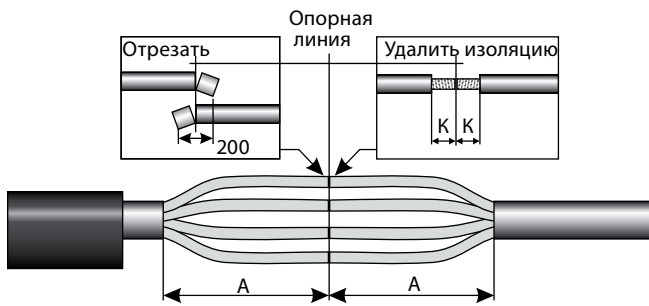
1. Распрямите соединяемые концы кабеля на длине 1000мм. Установите соединяемые концы кабелей внахлест.

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

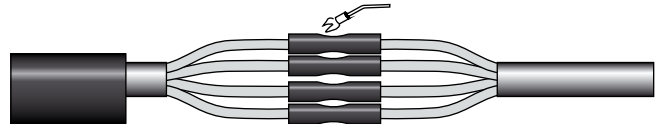
3. Разделка кабеля.

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.

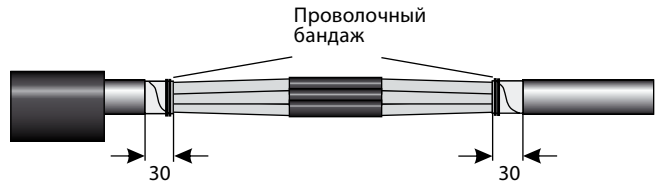
Сечение жилы, мм ²	A (мм)	Макс. диаметр соединителя, мм	Макс. длина соединителя, мм
16-25	170	16	70
35-50	200	20	90
70-120	280	30	110
150-240	330	35	150



4. Наденьте трубки изоляции соединителей на жилы одного из концов кабеля. Зачистите и обезжирьте 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.



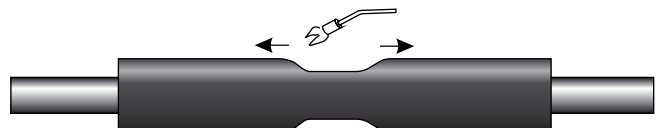
5. Установите трубки изоляции соединителей по центру соединителей. Усадите трубки, начиная от центра соединителей. Дать трубкам остыть.



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.