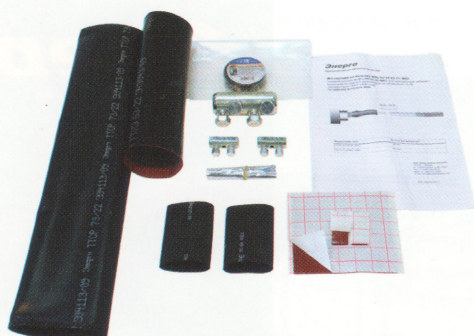


Соединительные муфты ПСТО для одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6 и 10 кВ



ТУ 3599-002-61721570-2009
Соответствуют МЭК-60502-4

Представленные муфты предназначены для соединения одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6 и 10 кВ, например: ПвП, АПвПу, ПвВ, АПвП2г.

Конструкция соединительных муфт ПСТО

Муфты имеют малое количество компонентов, что значительно упрощает монтаж и снижает вероятность совершения ошибки.

Место среза п/п экрана покрывается подмоткой мастичной лентой выравнивания напряженности электрического поля. Поверхность предварительно подготовленной изоляции и место среза п/п экрана с выполненной подмоткой покрываются термоусаживаемой трубкой контроля напряженности. Трубка устанавливается до среза изоляции. Жилы кабелей соединяют болтовым механическим соединителем, входящим в комплект муфты, специально разработанным для соединения проводников одножильных кабелей, как медных, так и алюминиевых, в диапазоне сечений комплекта муфты. Соединитель покрывают термоплавкой пластиной для выравнивания напряженности электрического поля. Изоляция жил восстанавливается двухслойной экранированной термоусаживаемой трубкой. Восстановление экрана производится соединением проволоочного экрана кабелей механическим соединителем и эластичной алюминиевой фольгой.

В процессе разработки муфты прошли цикл электрических испытаний на соответствие требованиям МЭК-60502-4 и кроме стандартных испытаний повышенным постоянным и переменным напряжением, нагрузочных и импульсных испытаний, испытаний в камере с соляным туманом и влажной камере, проводились регулярные замеры уровня частичных разрядов, что крайне важно для арматуры, предназначенной для соединения и оконцевания кабелей с полимерной изоляцией на напряжение выше 6 кВ.

Соединительные муфты ПСТО Энерго

Номинальное напряжение кВ	Сечения жил мм ²	Обозначение для заказа
6 и 10	70-95	ПСТО-10-70/95
	120-150	ПСТО-10-120/150
	185-240	ПСТО-10-185/240