

Концевые муфты ПКВтО внутренней установки и ПКНтО наружной установки 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 оконцевания одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6 и 10 кВ, например: ПвП, АПвПу, ПвВ, АПвП2г.

Конструкция концевых муфт ПКВтО, ПКНтО

Место среза п/п экрана покрывается пластиной выравнивания напряженности электрического поля. Защиту муфт от проникновения влаги обеспечивают подмотки термоплавкой лентой-герметиком на наружный покров кабеля и наконечник. Внешняя трекингостойкая трубка красного цвета обеспечивает долговременную работу муфты вне зависимости от влияния факторов окружающей среды.

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

В процессе разработки муфты прошли цикл электрических испытаний не только на соответствие 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 оконцевания кабелей с полимерной изоляцией на напряжение выше 6 кВ.

Концевые муфты внутренней установки ПКВтО

Номинальное напряжение кВ	Сечение жилы мм ²	Обозначение для заказа с наконечниками	Сечение жилы мм ²	Обозначение для заказа без наконечников
6 и 10	70 - 120	ПКВтО-10-70/120-Н	35-120	ПКВтО-10-35/120
	150 - 240	ПКВтО-10-150/240-Н	95-240	ПКВтО-10-95/240

Примечание: Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными.

Концевые муфты наружной установки ПКНтп-10

Номинальное напряжение кВ	Сечение жилы мм ²	Обозначение для заказа с наконечниками	Сечение жилы мм ²	Обозначение для заказа без наконечников
6 и 10	70 - 120	ПКНтО-10-70/120-Н	35-120	ПКНтО-10-35/120
	150 - 240	ПКНтО-10-150/240-Н	95-240	ПКНтО-10-95/240

Примечание: Применяемые кабельные наконечники должны быть герметичными.