

Соединительные муфты Стп-10 и Ст-10 для трёхжильных кабелей с бумажной изоляцией и общей оболочкой на напряжение 6 и 10 кВ

Стп



Стп-2



ТУ 3599-001-61721570-2009
Соответствуют ГОСТ 13781.0-86
Протокол испытаний PPR-7003

Представленные муфты предназначены для соединения трёхжильных силовых кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ, например АСБ, СБ, ААБ, ААШв.

Конструкция соединительных муфт Стп, Стп -2 и Ст-2

На бумажную изоляцию жил устанавливаются термоусаживаемые маслоотделительные трубки. Корешок разделки кабеля заполняется специальной термоплавкой лентой красного цвета, выравнивающей напряженность электрического поля и обладающей маслостойкостью. Затем корешки соединяемых кабелей закрываются термоусаживаемыми перчатками с термоплавким клеевым подслоем на внутренней поверхности пальцев и основания в муфтах Стп или заполняются дополнительной подмоткой маслостойкой термоплавкой лентой для Ст. Жилы кабелей соединяются болтовыми соединителями, входящими в комплект муфты. Соединители покрываются термоплавкими пластинами для выравнивания напряженности электрического поля. Изоляция восстанавливается толстостенными термоусаживаемыми трубками с клеем и усиливается межфазной вставкой. Пространство между и вокруг жил заполняется термоплавкой мастикой. Термоусаживаемая трубка усаживается на область соединения, при этом мастика размягчается, заполняет внутреннее пространство муфты и вытесняет воздух.

Металлическая фольга или медная сетка (по отдельному заказу), наложенные на поверхность внутренней термоусаживаемой трубки, восстанавливают оболочку, армируют и экранируют муфту. Муфты по желанию заказчиков поставляются с паянной или непаянной системой заземления. Наружный покров муфты восстанавливают двумя толстостенными термоусаживаемыми трубками равной длины и накладываемыми внахлест, что обеспечивает дополнительную механическую защиту муфты, значительно сокращая размеры котлована, т.к. меньше места требуется для парковки трубок. Соединительные муфты Стп-2 и Ст-2 комплектуются новым поколением соединителей, разработанных в России специально для использования в муфтах Стп, Ст и производимых в Угличе - EXRM-0961-R.

Соединительные муфты Стп-10

Номинальное напряжение кВ	Сечения жил мм ²	Обозначение для заказа с непаянным заземлением	Обозначение для заказа с паянным заземлением
6 и 10	35 - 50	Стп-10/35- 50-нп	Стп-10/35- 50-п
	70 - 120	Стп-10/70-120-нп	Стп-10/70-120-п
	150 - 240	Стп-10/150-240-нп	Стп-10/150-240-п

Соединительные муфты Стп-10-2

Номинальное напряжение кВ	Сечения жил мм ²	Обозначение для заказа с непаянным заземлением	Обозначение для заказа с паянным заземлением
6 и 10	35 - 50	Стп-10/35- 50-нп-2	Стп-10/35- 50-п-2
	70 - 120	Стп-10/70-120-нп-2	Стп-10/70-120-п-2
	150 - 240	Стп-10/150-240-нп-2	Стп-10/150-240-п-2

Соединительные муфты Ст-10-2

Номинальное напряжение кВ	Сечения жил мм ²	Обозначение для заказа с непаянным заземлением	Обозначение для заказа с паянным заземлением
6 и 10	35 - 50	Ст-10/35- 50-нп-2	Ст-10/35- 50-п-2
	70 - 120	Ст-10/70-120-нп-2	Ст-10/70-120-п-2
	150 - 240	Ст-10/150-240-нп-2	Ст-10/150-240-п-2