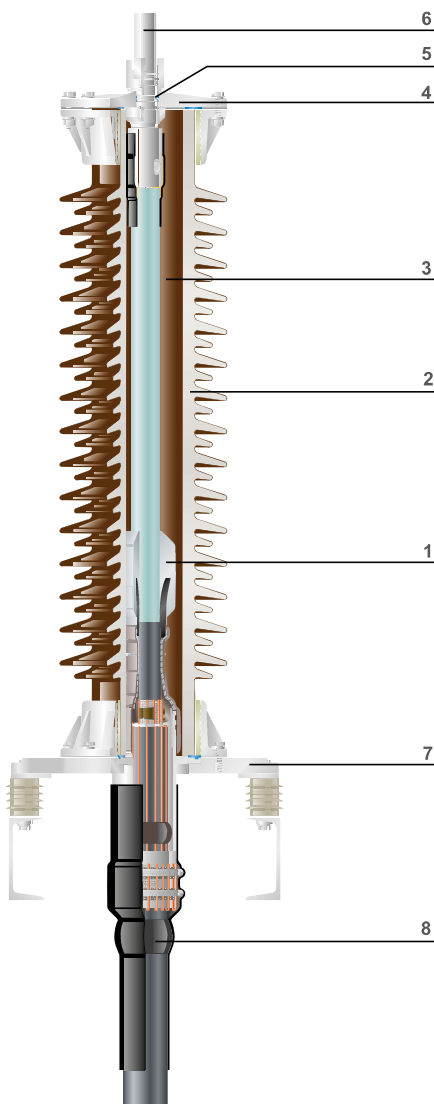


Концевые муфты в фарфоровом корпусе OHVT-P

Применение

Концевые муфты с фарфоровым изолятором разработаны на класс напряжения до 245 кВ и предназначены для работы в сложных условиях окружающей среды. Муфты могут быть установлены на кабель с полимерной изоляцией и любой конструкцией металлических оболочек и брони.

Фарфоровый корпус поставляется с длиной пути тока утечки 4300 мм для кабельной арматуры на класс напряжения 110 кВ и 9100 мм на класс напряжения 220 кВ, что соответствует самым тяжелым условиям загрязнений в соответствии с МЭК 60071-1, МЭК 60071-2.



Отличительные особенности

- Хорошо зарекомендовавший себя фарфоровый корпус
- Предизготовленный и испытанный на заводе-изготовителе стресс конус из силиконовой резины
- Механический наконечник со срывом головки болта
- Отсутствие необходимости прогрева масла перед заливкой в муфту
- Возможность установки под углом 45°
- Возможность установки на все существующие конструкции кабеля с использованием системы ввода и герметизации на основе термоусаживаемых компонентов Райхем
- Комплексное решение по защите кабельной линии совместно с ОПН производства TE Connectivity
- Изолированная опорная плита позволяет применять различные схемы заземления экранов кабеля
- Для кабеля с интегрированным оптоволоконном муфты комплектуются дополнительными оптоволоконными наборами
- Фитинги изготовлены из коррозионно-стойкого сплава
- Испытаны в соответствии со стандартами МЭК 60840 и МЭК 62067

Основные элементы конструкции

1. Конус выравнивания напряженности электрического поля (КВНЭП) из силиконовой резины, его эластичность позволяет производить легкий монтаж без использования специальных инструментов.
2. Фарфоровый изолятор.
3. Пространство между кабельной изоляцией, КВНЭП и изолятором заполняется сверху силиконовым маслом.
4. Крышка изолятора из коррозионно-стойкого сплава.
5. Двойная система герметизации, увеличивающая монтажные допуски и сохраняющая высокую степень уплотнения.
6. Болтовой механический наконечник со срывом головки, который применяется для многопроволочных и цельнотянутых алюминиевых и медных жил. Монтаж наконечника не требует специальных инструментов.
7. Плита основания из коррозионно-стойкого сплава и опорные изоляторы для секционирования и возможности проведения испытания оболочки кабеля.
8. Система ввода и герметизации, фиксирующая экран кабеля и броню.

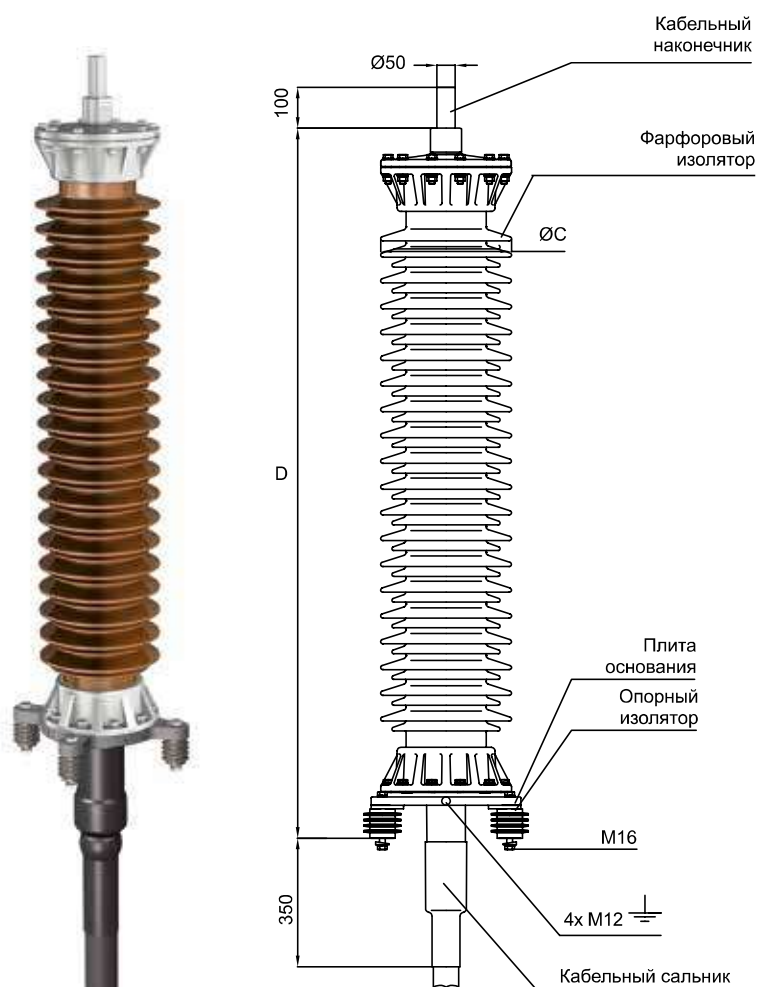
Система адаптирована к кабелям с различными типами экрана, оболочки и брони.

Концевые муфты в фарфоровом корпусе OHVT-P

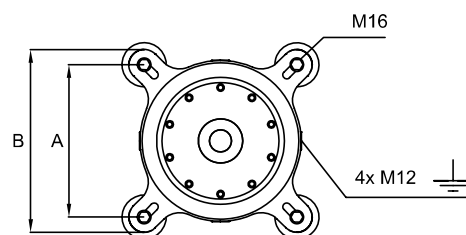
Технические характеристики OHVT-145P и OHVT-245P

Описание	Параметр	OHVT-145P (-3A)	OHVT-245P (-4A)
Номинальное напряжение U_o/U (U_m)	кВ	76/132(145)	127/220(245)
Импульсное напряжение 1,2/50 мкс	кВ	650	1050
Максимальный диаметр по изоляции кабеля	мм	74	119
Максимальный диаметр по оболочке кабеля	мм	110	150
Максимальное сечение жилы кабеля (Cu/Al)	мм ²	1200	2500
Макс. угол наклона от вертикальной оси	град.	45°	45°
Установочные размеры плиты основания, А	мм	300-345	500
Габаритные размеры плиты основания, В	мм	415	685
Внешний диаметр изолятора (по юбкам), С	мм	360	513
Длина пути тока утечки	мм	4300	5100
Длина без токоведущего штока, D	мм	1785	3328
Объем компаунда (силиконовое масло)	л	27	80
Вес (приблизительно)	кг	198	700
Максимальное усилие на изгиб изолятора	кН	13	10,1

Раздел I



Размер плиты основания:



Конструкцию установочной площадки для концевых муфт OHVT-P см. на стр. 62