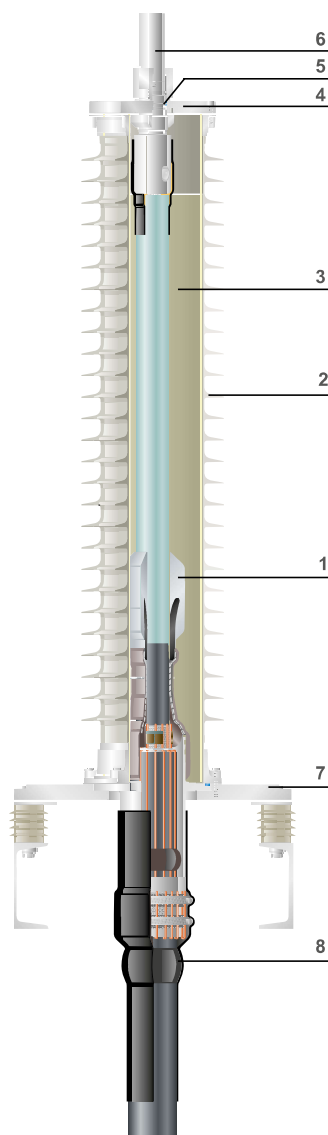


Концевые муфты в полимерном корпусе OHVT-C

Применение

Концевые муфты предназначены для работы при любых условиях окружающей среды. Муфты могут быть установлены на кабель с полимерной изоляцией и любой конструкцией металлических оболочек и брони.

Полимерный корпус может поставляться с различной длиной пути утечки до 50 мм/кВ, что соответствует самым тяжелым условиям загрязнений в соответствии с МЭК 60071-1 и МЭК 60071-2.



Отличительные особенности

- Герметичный и легкий композитный корпус производится по собственной запатентованной технологии и с различной длиной пути тока утечки
- Полимерный изолятор изготавливается из композитных материалов на основе стекловолокна с внешней силиконовой рубашкой, которая наносится на него с применением технологии прямого литья
- Механический наконечник со срывом головки болта
- Уникальная конструкция механического наконечника позволяет выполнять коррекцию разделки кабеля по высоте муфты до 10 мм
- Легкий монтаж без специальных монтажных приспособлений
- 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
- Для кабеля с интегрированным оптоволоконном муфты комплектуются дополнительными оптоволоконными наборами
- Испытаны в соответствии со стандартами МЭК 60840 и МЭК 62067

Основные элементы конструкции

1. Конус выравнивания напряженности электрического поля из силиконовой резины, его эластичность позволяет производить легкий монтаж без использования специальных инструментов.
2. Композитный изолятор придает муфте легкость, прочность и герметичность конструкции и обеспечивает стойкость к воздействию окружающей среды.
3. Пространство между кабельной изоляцией, КВНЭП и композитным изолятором заполняется сверху изоляционной жидкостью на основе силиконового масла.
4. Крышка изолятора из коррозионно-стойкого сплава.
5. Двойная система уплотнения кабельного наконечника и крышки изолятора увеличивает монтажные допуски и сохраняет высокую степень герметизации муфты.
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.
8. Система ввода и герметизации, фиксирующая экран кабеля и броню. Система адаптирована к кабелям с различными типами экрана, оболочки и брони.

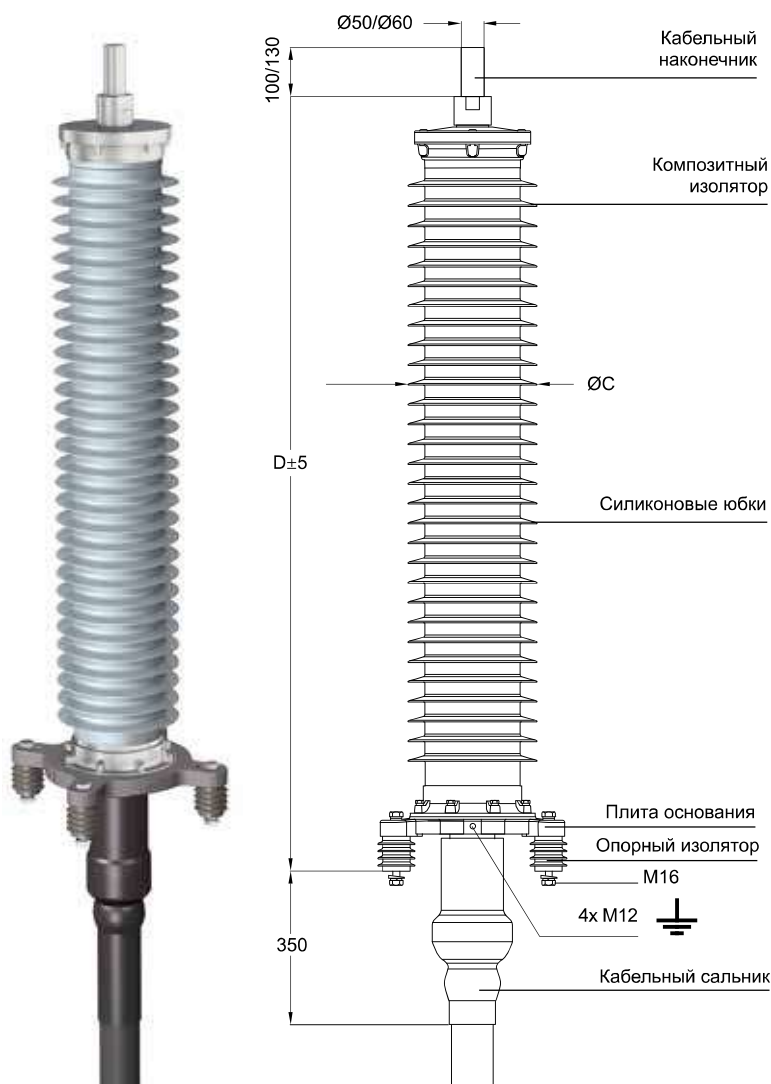
Концевые муфты в полимерном корпусе OHVT-C

Технические характеристики OHVT-C

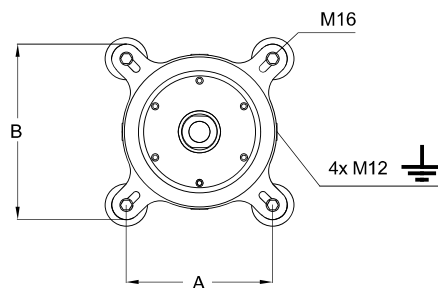
Описание	Параметр	OHVT-145C					OHVT-170C					OHVT-245C				
		(-2A)	(-3A)	(-4A)	(-4B)	(-4C)	(-2A)	(-3A)	(-4A)	(-4B)	(-4E)	(-2A)	(-2B)	(-3A)	(-4A)	(-4B)
Номинальное напряжение U_0/U (U_m)	кВ	76/132(145)					87/150(170)					127/220(245)				
Импульсное напряжение 1,2/50 мкс	кВ	650					750					1050				
Максимальный диаметр по изоляции кабеля	мм	97					108					119				
Максимальный диаметр по оболочке кабеля	мм	110					135					150				
Максимальное сечение жилы кабеля (Cu/Al)	мм ²	2500					2500					2500				
Макс. угол наклона от вертикальной оси	град.	45°					45°					45°				
Установочные размеры плиты основания, А	мм	300-345					300-345					375-430				
Габаритные размеры плиты основания, В	мм	415					415					550				
Внешний диаметр изолятора (по юбкам), С	мм	294		304			345		355			402		410		
Длина пути тока утечки	мм	3392*	3829	4684	6100	8047	3829	4273	5272	5746	9436	5161	5605	6160	8401*	10171
Длина без токоведущего штока, D	мм	1759	1939	1684	2068	2596	1939	2119	2524	2056	2980	2564	2744	2969	2777	3257
Объем компаунда (силиконовое масло)	л	37	42	35	46	60	64	69	85	64	103	119	128	143	132	160
Вес (приблизительно)	кг	105	115	109	130	165	259	270	292	264	318	241	258	280	275	325
Максимальное усилие на изгиб изолятора	кН	5	3	3,6	3	2,4	4	4	4	4	4	5	4	4	5,8	4

*

стандартное изделие с минимальным сроком поставки и наиболее часто применяемое в большинстве проектов в России и СНГ



Размер плиты основания:



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