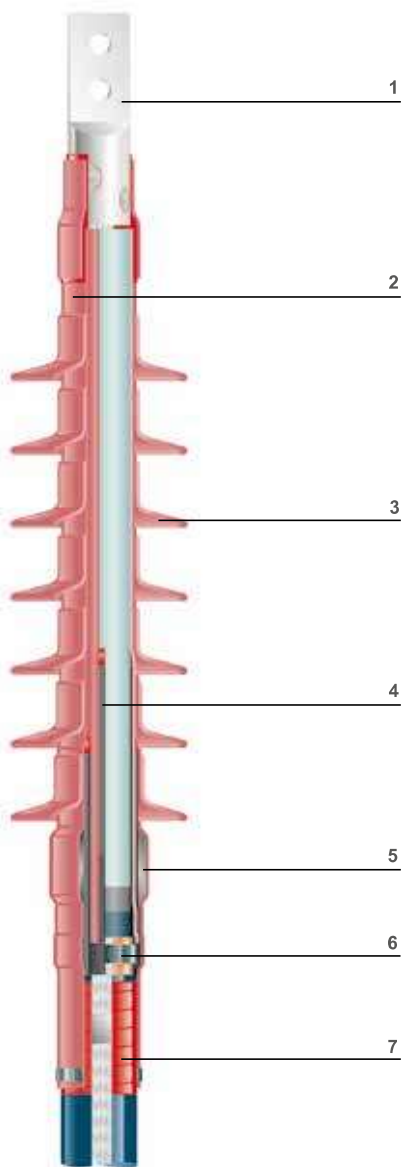


Термоусаживаемые концевые муфты OHVT-123H

Термоусаживаемая концевая муфта OHVT-123H предназначена для временного подключения на класс напряжения до 123 кВ в соответствии с МЭК 60840.



Применение

Термоусаживаемые концевые муфты Raychem применимы для всех климатических зон, районов и сред, даже с сильным загрязнением окружающей среды, а также для всех условий установки, включая перевернутую установку (термоусаживаемые юбки в этом случае устанавливаются в обратном направлении: от кабеля к наконечнику).

Наши термоусаживаемые муфты применяются более 50 лет на электросетевых и промышленных предприятиях по всему миру.

Отличительные особенности

- Компактная и модульная конструкция
- Водо- и коррозионно- стойкая конструкция
- Система выравнивания напряженности электрического поля на основе термоусаживаемой технологии
- Термоусаживаемые трекингостойкие изоляционные трубки и юбки, усаживаемые поверх системы выравнивания напряженности электрического поля
- Простота установки
- Подходит для применения как с механическими наконечниками, так и с наконечниками под опрессовку
- Для установки муфты не требуется применение специальных или дорогих инструментов
- В конструкции муфты используются легкие компоненты
- Неограниченный срок годности при нормальных условиях хранения
- В конструкции муфты нет жидкого изоляционного компаунда (масла)

Основные элементы конструкции

1. Болтовой механический наконечник со срывом головки, который применяется для многопроволочных и цельнотянутых алюминиевых и медных жил. Монтаж наконечника не требует специальных инструментов.
2. Изоляционные и трекингостойкие термоусаживаемые трубки.
3. Трекингостойкие термоусаживаемые юбки.
4. Система выравнивания напряженности электрического поля на основе термоусаживаемой технологии.
5. Система выравнивания напряженности электрического поля с преломлением на основе специального мастичного материала.
6. Непаянная система заземления экрана силового кабеля (не зависит от конструкции экрана кабеля: медный проволочный, алюминиевый, свинцовый и т.п.)
7. Система герметизации муфты. Система адаптирована к кабелям с различными типами экрана, оболочки и брони.

Термоусаживаемые концевые муфты OHVT-123H

Технические характеристики OHVT-123H

Описание	Параметр	Значение
Стандарт		МЭК 60840 и МЭК 60815
U _{макс}	кВ	123
U _{ном}	кВ	110 - 115
Номинальное выдерживаемое напряжение грозового импульса, (BIL)	кВ	325
Сечение жилы кабеля (Cu / Al)	мм ²	95 - 1600
Диаметр кабеля по подготовленной изоляции	мм	30 - 86
Максимальный диаметр по внешней оболочке кабеля	мм	110
Длина пути тока утечки	мм	3100
Длина муфты без токоведущего штока	мм	1560
Диаметр муфты (по юбкам)	мм	220
Длина кабельного наконечника	мм	125
Диаметр (или ширина) кабельного наконечника	мм	30/40/50

Раздел I



Типовой пример работы аварийных кабелей на строительной площадке временного распределительного устройства при реконструкции подстанции

Примеры использования термоусаживаемых концевых муфт OHVT-123H

Термоусаживаемая концевая муфта OHVT-123H - идеальный продукт для временных подключений оборудования с максимальным рабочим напряжением до 123 кВ. Концевые муфты OHVT-123H устанавливают на силовой кабель на барабане (либо стандартный кабельный барабан с одной камерой, либо с кабельными барабанами, которые имеют три камеры, по одной для каждой фазы). Такие силовые кабели для временного использования (иногда их называют «аварийными кабелями») обычно используются во время ремонта и реконструкции подстанций или воздушных линий. Эти кабели работают как временный шинный мост на подстанции или воздушной линии.

Термоусаживаемая муфта OHVT-123H идеально подходит для временного применения:

- гибкая и простая в установке
- не имеет ограничений в отношении её ориентации в пространстве и углу установки
- очень легкая, что позволяет осуществлять её непосредственную установку без какой-либо опорной конструкции
- термоусаживаемая технология обеспечивает большую гибкость в отношении требуемой длины пути тока утечки и сечения проводника кабеля
- не требует технического обслуживания и испытана на напряжение до 2,5 U₀
- аварийные кабели всегда можно проверить на наличие частичных разрядов, чтобы исключить их возможные повреждения

