

Тип Класс напряжения

PDD-27-15-002

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Соединительная муфта наружной установки типа МСВ 145, представляет из себя предварительно изготовленную силиконовую муфту, предназначенную для соединения двух высоковольтных кабелей с СПЭ изоляцией напряжением 76/132 кВ. Соединительная муфта типа МСВ 145 может быть изготовлена в различных конфигурациях допускающих возможность прямого соединения проволок экранов, перекрестного соединения проволок экранов различных фаз кабелей (транспозиция экранов), соединения проволок экранов с оптическими волокнами в металлических трубках. Соединительная муфта МСВ 145 включает в себя:

- Цельный, литой, силиконовый изолятор.
- Специальные ленты различного назначения
- Защитное наружное покрытие из термоусаживаемых труб и манжет (опционально доступны другие наружные защитные элементы)

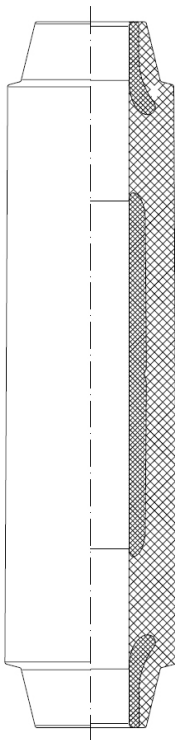
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ИЗОЛЯТОР

- Силиконовый, предварительно изготовленный изолятор, включающий в себя элементы для выравнивания электрического поля.

СОЕДИНИТЕЛЬ И УПЛОТНЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Гильза соединительная механически опрессуемая (медная или алюминиевая в зависимости от материала жилы), гильза с болтовым соединением или сварное соединение.
- Уплотняющие и фиксирующие материалы
- Опционально доступны механические соединители, не требующие использования специального прессовочного инструмента



MCB 145

ARKASIL

Тип Класс напряжения

PDD-27-15-002

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	MCB 145
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	145
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	185 ÷ 2000
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	115
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	91

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	MCB 145
Требования к электрическим параметрам:	
Уровень испытательного напряжения	190 кВ в течение 30 минут
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	по 10 импульсов 650 кВ отрицательной и положительной полярности
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 114 кВ
Климатические характеристики:	
Климатическое исполнение	У1,2
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля
Испытательное напряжение оболочки	
Напряжение постоянного тока	25 кВ в течение 1 мин
Механические характеристики:	
Приблизительная масса, кг	35

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

МСВ

145

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-15-002

МОНТАЖ

Монтаж соединительных муфт МСВ 145 должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.

СТАНДАРТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

