

Тип **Класс напряжения**

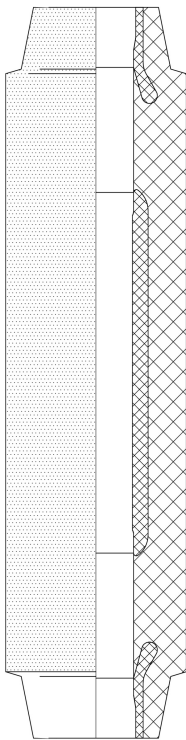
PDD-27-17-060

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. Опционально доступны конфигурации с использованием медного кожуха, пластикового кожуха, а также с соединением оптических волокон кабелей:

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). Опционально доступны механические соединители, не требующие использования специального прессовочного инструмента.
- Уплотняющие и фиксирующие материалы

МСВ 145

ARKASIL

Тип Класс напряжения

PDD-27-17-060

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	МСВ 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	93

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МСВ 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

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.