

# МСВ 145 (В)(М)(О)СХ

**ARKASIL**

**Тип**

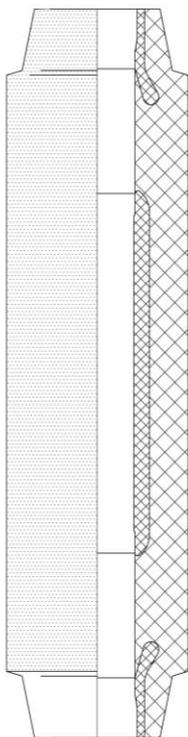
**Класс напряжения**

**PDD-27-24-006**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Соединительная муфта наружной установки типа МСВ 145 (В)(М)(О)СХ, 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 (В)(М)(О)СХ изготовлена в конфигурации с возможностью перекрестного соединения экранов различных фаз кабелей (транспозиция экранов). Соединительная муфта включает в себя:

- Цельный, литой, силиконовый изолятор.
- Специальные ленты различного назначения
- Металлический кожух с диэлектрической вставкой
- Защитное наружное покрытие из термоусаживаемых труб и манжет



## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

### **ИЗОЛЯТОР**

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

### **СОЕДИНИТЕЛЬ И УПЛОТНЯЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

- Гильза
- Уплотняющие и фиксирующие материалы
- Медный кожух

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	МСВ 145 (В)(М)(О)СХ
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	145
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм <sup>2</sup>	185 ÷ 2500
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	130
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	93

# МСВ 145 (В)(М)(О)СХ

**ARKASIL**

**Тип**

**Класс напряжения**

**PDD-27-24-006**

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МСВ 145 (В)(М)(О)СХ
<b>Требования к электрическим параметрам:</b>	
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
<b>Климатические характеристики:</b>	
Климатическое исполнение	У1,2
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля
<b>Испытательное напряжение оболочки</b>	
Напряжение постоянного тока	25 кВ в течение 1 мин
Импульсное напряжение (10+/10- импульсов)	37,5 кВ
<b>Испытательное напряжение участка прерывания</b>	
Напряжение постоянного тока	25 кВ в течение 1 мин
Импульсное напряжение (10+/10- импульсов)	75 кВ
<b>Механические характеристики:</b>	
Приблизительная масса, кг	70

## ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

## МОНТАЖ

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

# МСВ 145 (В)(М)(О)СХ

**ARKASIL**

**Тип**

**Класс напряжения**

**PDD-27-24-006**

## СОСТАВ

Наименование	Кол-во
Изолятор натяжной	1 шт.
Гильза опрессуемая/ соединитель винтовой/ комплект материалов для сварки жил	1 шт.
Комплект пружинных колец	1 шт.
Комплект соединения экрана кабеля	1 шт.
Комплект термоусаживаемых трубок	1 шт.
Комплект материалов для подготовки кабеля	1 шт.
Комплект лент специального назначения	1 шт.
Комплект материалов для соединения оптоволоконных модулей	1 шт.
Комплект медного кожуха	1 шт.
Комплект документации для монтажа	1 шт.