

МКВ 145 (В)(М)(О)

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

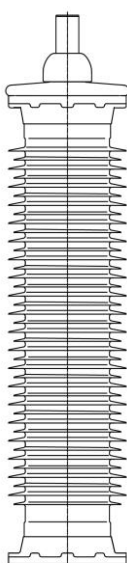
PDD-27-24-004

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Концевая муфта МКВ 145 (В)(М)(О) представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 145 (В)(М)(О) применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 76/132 кВ с сечением токопроводящей жилы до 2500 мм². Концевая муфта МКВ 145 (В)(М)(О) опционально может быть выполнена с выводом оптического волокна.

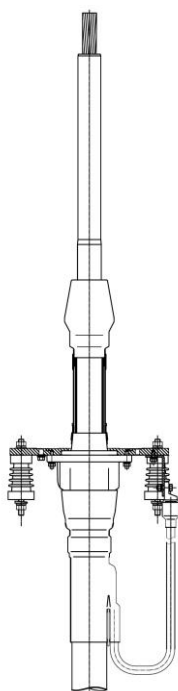
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ИЗОЛЯТОР



- композитный изолятор из стеклопластиковой трубы с фланцами из алюминиевого сплава и юбками из силиконовой резины.
- цвет юбок: светло-серый.
- верхний и нижний фланцы, приклеенные к композитному изолятору и надежно герметизированы.

КОНЦЕВАЯ РАЗДЕЛКА



- отформованный и испытанный в заводских условиях силиконовый стресс-конус.
- винтовой кабельный наконечник.
- плита основания.
- патрубков.
- опорные изоляторы.
- уплотнители и фиксирующие материалы.
- не создающая избыточного давления заливочная масса в качестве изолирующей среды.
- возможность вывода оптоволоконных кабелей для подключения к оборудованию.

МКВ 145 (В)(М)(О)

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-24-004

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	МКВ 145 (В)(М)(О)
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	145
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	185 ÷ 2500
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	124
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	93

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	МКВ 145 (В)(М)(О)	
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	
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	3870	4605
Высота изолятора	1365	1390
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60815	III	IV
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля	
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля	
Приемо-сдаточные испытания стресс-конуса:		
Уровень испытательного напряжения	190 кВ в течение 30 мин	
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 114 кВ	
Выдерживаемые напряжения опорного изолятора, кВ:		
напряжение переменного тока	10	
напряжение постоянного тока	20	
Механические характеристики:		
Максимальное отклонение от вертикали	30°, 45°*	
приблизительная масса, кг	121	124
максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н	3200 (горизонтальная)	

* -при соблюдении условий ГОСТ 10693-81

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

МОНТАЖ

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

МКВ 145 (В)(М)(О)

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-24-004

СОСТАВ

Наименование	Кол-во
Стресс-конус натяжной	1 шт.
Наконечник опрессуемый/ наконечник винтовой/ комплект материалов для сварки жил	1 шт.
Комплект пружинных колец	1 шт.
Комплект соединения экрана кабеля	1 шт.
Комплект термоусаживаемых трубок	1 шт.
Изолятор композитный	1 шт.
Компаунд	31 кг.
Комплект материалов для подготовки кабеля	1 шт.
Комплект лент специального назначения	1 шт.
Комплект материалов для соединения оптоволоконных модулей	1 шт.
Комплект деталей для монтажа верхнего узла	1 шт.
Комплект деталей для монтажа нижнего узла	1 шт.
Комплект опорных изоляторов	1 шт.
Комплект метизов	1 шт.
Комплект документации для монтажа	1 шт.