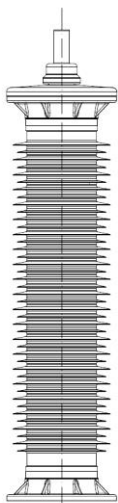


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Концевая муфта МКВ 126 О представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения с выводом оптоволоконных модулей кабеля. Концевая муфта типа МКВ 126 О применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 64/110 кВ с сечением токопроводящей жилы до 2000 мм² имеющих в своей конструкции оптоволоконные модули.

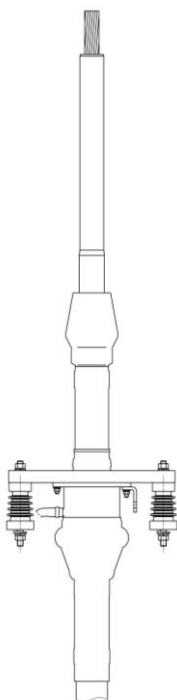
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

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.
- кабельный наконечник.
- плита основания.
- патрубок с фланцем.
- опорные изоляторы.
- уплотнители и фиксирующие материалы.
- не создающая избыточного давления заливочная масса в качестве изолирующей среды.
- вывод оптоволоконных модулей для подключения к оборудованию.

МКВ**126 О****ARKASIL****Тип****Класс напряжения****PDD-27-14-001****ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наименование показателя	МКВ 126 О
Максимальное рабочее напряжение, кВ	126
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	МКВ 126 О			
Требования к электрическим параметрам:				
Уровень испытательного напряжения	160 кВ в течение 30 минут			
Уровень испытательного грозового импульсного напряжения	по 10 импульсов 550 кВ отрицательной и положительной полярности			
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 96 кВ			
Климатические характеристики:				
Климатическое исполнение	У1, 2			
Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм	3670	3925	4820	4930
Высота изолятора	1300	1300	1588	1570
Уровень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89/МЭК 60815	III	IV		
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля			
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля			
Приёмо-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	115			
максимальная силовая нагрузка на верхний соединитель, Н	3500 (горизонтальная)			

* - при ограничении механической нагрузки тридцатью процентами

МКВ**126 О****ARKASIL****Тип****Класс напряжения****PDD-27-14-001****Упаковка****Упаковка основных частей**

Размеры упаковки с основными частями муфты, мм	Приблизительный вес упаковки с основными частями муфты, кг
530x530x570	55

Упаковка композитного изолятора

Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм (Длина изолятора)	Размеры упакованного изолятора, мм	Приблизительный вес упакованного изолятора, кг
3670 (L=1300 мм)	1400x480x550	52
3925 (L=1300 мм)	1400x480x550	52
4820 (L=1588 мм)	1680x480x550	55
4930 (L=1570 мм)	1680x480x550	55

Вес заливочной массы

Минимальная гарантированная длина пути утечки, мм (Длина изолятора)	3670 (L=1300мм)	3925 (L=1300мм)	4820 (L=1588мм)	4930 (L=1570мм)
Приблизительный вес заливочной массы, кг	26	26	32	32

ВСЕ ТИПОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОГЛАСНО ТРЕБОВАНИЯМ

IEC 60840

МОНТАЖ

Монтаж концевых муфт МКВ 126 О должен осуществляться только обученным и сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.

МКВ

126 O

ARKASIL

Тип

Класс напряжения

PDD-27-14-001

СТАНДАРТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

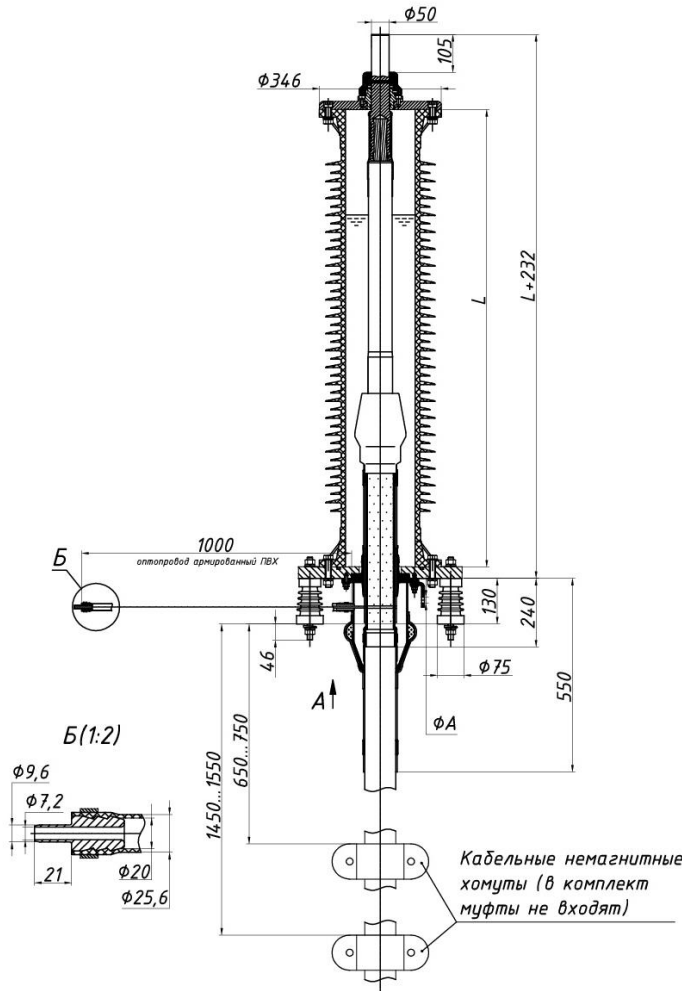


Таблица 1

Обозначение	Уровень загрязнения по ГОСТ 9920-89	Длина пути утечки	L, мм
МКВ 126	-	3670	1300
	III	3925	1300
	IV	4820	1588
	IV	4930	1570

Таблица 2

Сечение экрана, мм ²	ϕA
до 185 включительно	$\phi 13$
от 185 и более	$\phi 17$