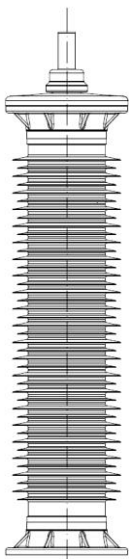


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

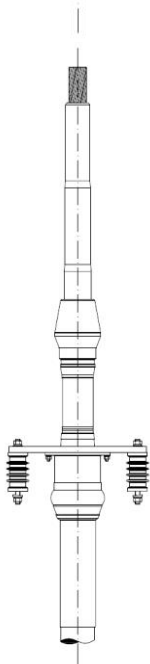
Концевая муфта МКВ 126 представляет собой герметичную концевую муфту, предназначенную для соединения кабельных линий с другими элементами системы электроснабжения. Концевая муфта типа МКВ 126 применяется для наружной и внутренней установки, для кабелей со СПЭ изоляцией напряжением 64/110 кВ с сечением токопроводящей жилы до 2000 мм<sup>2</sup>.

## 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.
- возможность вывода оптоволоконных кабелей для подключения к оборудованию.

**Тип Класс напряжения**

**PDD-27-13-005**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наименование показателя	МКВ 126
Максимальное напряжение при нормальном режиме работы, кВ	126
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм <sup>2</sup>	185 ÷ 2000
Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм	115
Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм	93

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование показателя	МКВ 126			
<b>Требования к электрическим параметрам:</b>				
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			
<b>Климатические характеристики:</b>				
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 60137	III	IV		
Номинальный рабочий ток	ограничен спецификацией кабеля			
Ток короткого замыкания	ограничен спецификацией кабеля			
<b>Приёмо-сдаточные испытания стресс-конуса:</b>				
Уровень испытательного напряжения	190 кВ в течение 30 мин			
Уровень частичных разрядов	менее 5 пКл при 114 кВ			
<b>Выдерживаемые напряжения опорного изолятора, кВ:</b>				
напряжение переменного тока	10			
напряжение постоянного тока	20			
<b>Механические характеристики:</b>				
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****ARKASIL****Тип****Класс напряжения****PDD-27-13-005****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 должен осуществляться только обученным/сертифицированным персоналом. Место монтажа должно быть защищено от пыли и влаги. Температура монтажа от +10 до +40 С.

Тип

Класс напряжения

PDD-27-13-005

## СТАНДАРТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

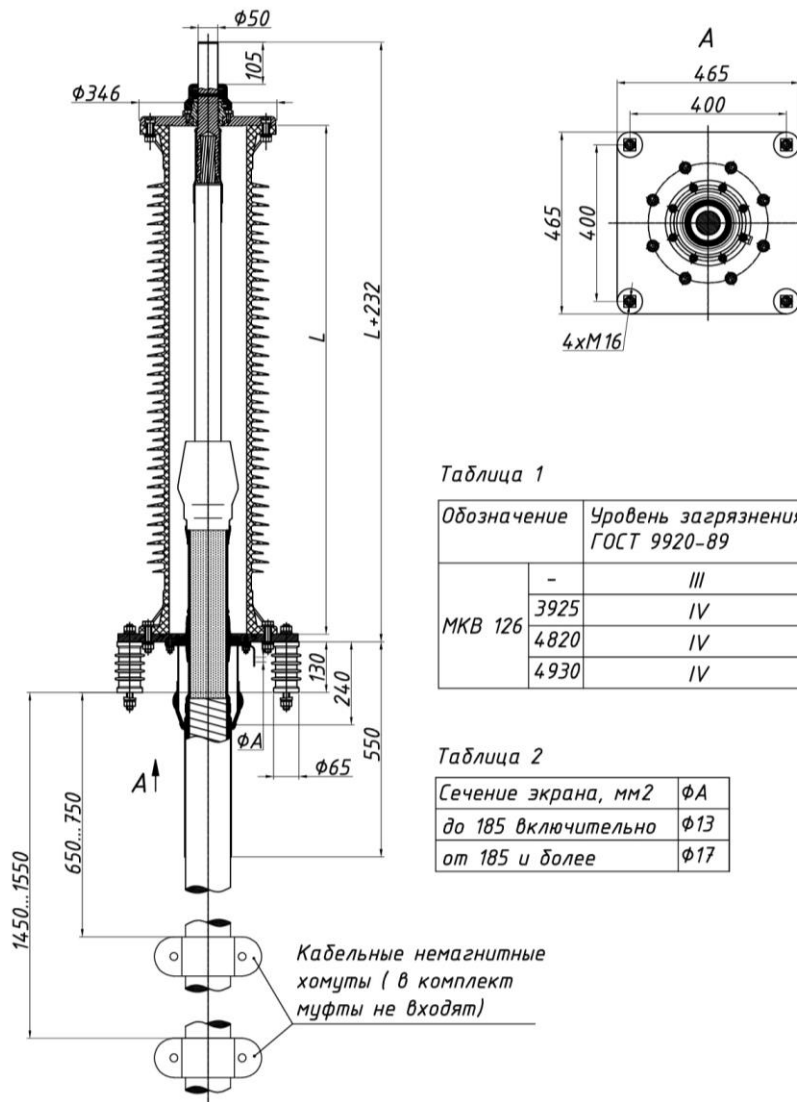


Таблица 1

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

Таблица 2

Сечение экрана, мм <sup>2</sup>	ΦА
до 185 включительно	Φ13
от 185 и более	Φ17