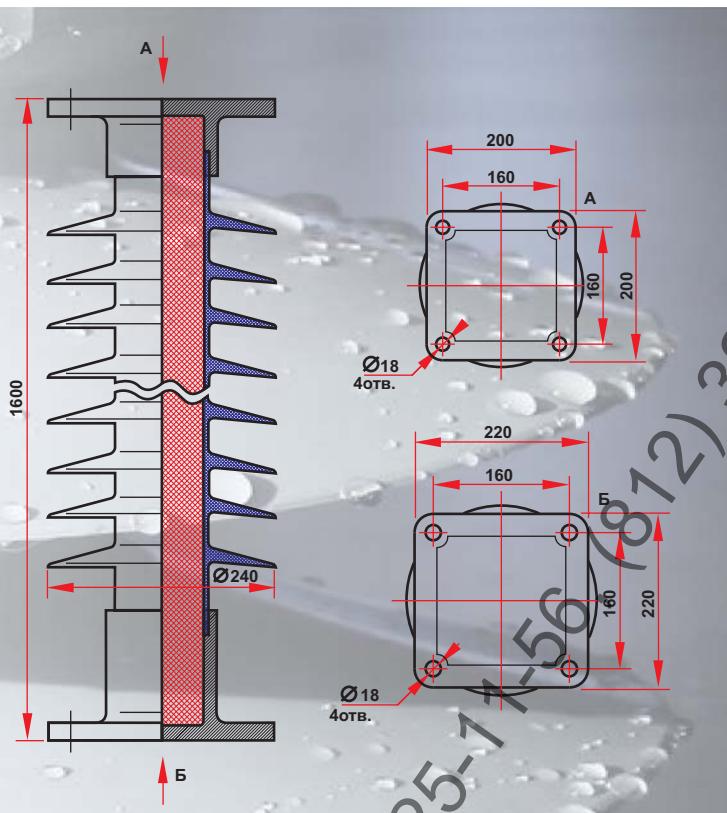


Изоляторы серии ОСК (опорный, стержневой, кремнийорганический), предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах (РУ) электрических станций и подстанций переменного тока напряжением 6-220кВ частотой 50Гц. Изоляторы изготавливаются в соответствии с впервые введенным в 2003 году ГОСТ Р 52082-2003 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия" и ТУ3494-004-59116459-0 5 "Изоляторы полимерные опорные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" регистрацией в Госстандарте. В сравнении с старевшими изоляторами типа ИОСПК изоляторы отвечают более жестким требованиям нового ГОСТа по электрическим и механическим параметрам и характеристикам с учетом особенностей полимерных материалов и композиций. Монолитный стержень из изоляторов ОСК исключает возникновение внутренних разрядов и пробоя в отличие от труб заполненных хленом, а также утечки тока по внутренней полости постенкам труб из-за выпадения конденсата, в отличии от полых труб. Фланцы изоляторов выполнены цельнолитыми из высокопрочных алюминиевых сплавов. Отсутствие сварных швов во фланцах позволяет применять изоляторы в условиях крайнего Севера.

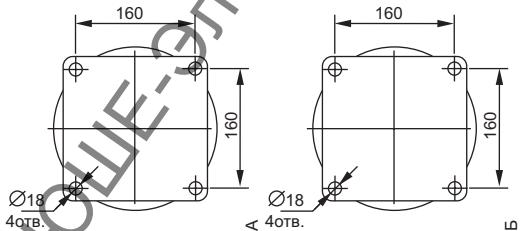


ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗОЛЯТОРА ОСК-12,5-150-В-4УХЛ1

Срок эксплуатации 30 лет, благодаря применению кремнийорганической изоляционной оболочки; высокая стойкость к воздействию кислот и щелочей, к ультрафиолетовому облучению; трекинго-эррозинная стойкость; высокие гидрофобные свойства; легкий вес; более стойкость к вандализму; устойчив к ошибкам персонала при монтаже и эксплуатации. Цена изоляторов серии ОСК из кремнийорганической резины уже сейчас сопоставима с ценой заменяемых фарфоровых аналогов, при значительно более высоких эксплуатационных характеристиках. Применение изоляторов серии ОСК на основе кремнийорганической резины - это Ваша уверенность в защищенности, это Ваше будущее.

ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ

Номинальное напряжение, кВ	150
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	650
Длина путь утечки, см	390
Мин. разруш. сила изгиба, кН, не менее	12,5
Масса, не более, кг	45



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСК-12,5-150-В-4УХЛ1

О-опорный

С-стержневой

К-кремнийорганический

12,5- минимальная разрушающая сила изгиба, кН

150-номинальное напряжение, кВ

В-индекс модификации изолятора

4-степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Номинальное напряжение, кВ	150
----------------------------	-----

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	172
-----------------------------------	-----

Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	650
---	-----

50%-е разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	150
--	-----

Приудельное поверхности проводимости слоя загрязнения, мкСм	10
---	----

Минимальная разрушающая сила изгиба, кН, не менее	12,5
---	------

Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кНм	2
--	---

Строительная высота Н, мм	1600
---------------------------	------

Длина пути утечки, не менее, см	390
---------------------------------	-----

Установочный размер верхнего фланца, мм	160x160x4 отв. Ø 18
---	---------------------

Установочный размер нижнего фланца, мм	160x160x4 отв. Ø 18
--	---------------------

Масса, не более, кг	57
---------------------	----

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-12,5-150-В-4УХЛ1

Монолитный стеклопластиковый и несущий стержень, специальный силикон для высоковольтных изоляторов, цельнолитые фланцы из алюминиевого сплава.

ОБЪЕМ ПРИЕМОСДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-12,5-150-В-4УХЛ1

Комплектность

Осмотр (внешний вид и маркировка)

Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры

Качество итолщина антикоррозионного покрытия арматуры

Испытательная сила изгиба (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (углы закручивания) и отсутствие пластической деформации при изгибе (кручении)

Испытательное переменно-кратковременное напряжение в сухом состоянии

Разрушающая сила изгиба (кручение)

Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия болочки к изоляционному муфту