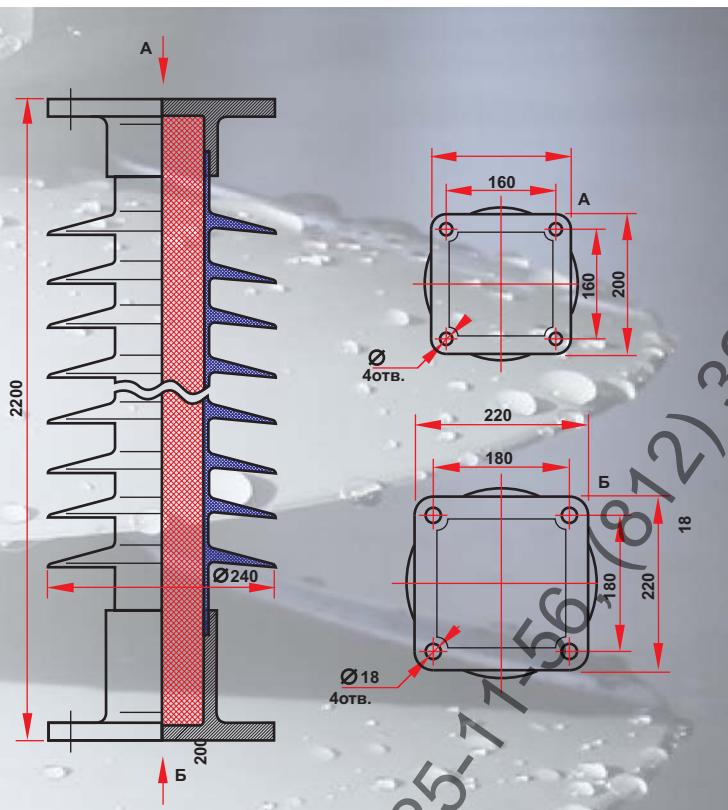


Изоляторы серии ОСК (опорный, стержневой, кремнийорганический), предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах (РУ) электрических станций и подстанций переменного тока напряжением 6-220кВ частотой 50Гц. Изоляторы изготавливаются в соответствии 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" с 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 в изоляторах ОСК исключает возникновение внутренних разрядов и пробоя в отличие от труб заполненных пленкой, а также утечек оправы внутренней полости по стенкам труб.

следствие 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.

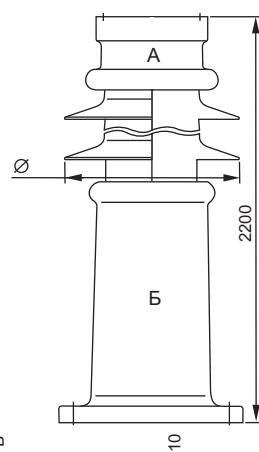
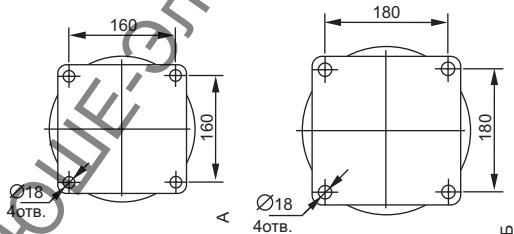


#### ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗОЛЯТОРА ОСК-8-220-Б-4УХЛ1

Срок эксплуатации 30 лет, благодаря применению кремнийорганической изоляционной оболочки; высокая стойкость к воздействию кислот и щелочей, к ультра-фиолетовому облучению; трекинго-эррозинная стойкость; высокие гидрофобные свойства; легкий вес; более стойк к актам вандализма; устойчив к кошмарам 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 Ваш шаг в будущее.

#### ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ

Номинальное напряжение, кВ	220
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	950
Длина пути утечки, см	654
Мин.разруш.силанаизгиба, кН, не менее	8
Масса, не более, кг	66



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСК-8-220-Б-4УХЛ1

О-опорный

С-стержневой

К-кремнийорганический

8- минимальная разрушающая сила изгиба, кН

220-номинальное напряжение, кВ

Б-индекс модификации изолятора

4-степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Номинальное напряжение, кВ	220
----------------------------	-----

Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252
-----------------------------------	-----

Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	950
---	-----

50%-но разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	220
---	-----

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

Минимальная разрушающая сила изгиба, кН, не менее	8
---	---

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

Строительная высота Н, мм	2200
---------------------------	------

Длина пути утечки, не менее, см	570
---------------------------------	-----

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

Установочный размер нижнего фланца, мм	180x180x4 отв. Ø 18
--	---------------------

Масса, не более, кг	78
---------------------	----

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-8-220-Б-4УХЛ1

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

#### ОБЪЕМ ПРИЕМОСДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-8-220-Б-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 отсутствия 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 оболочки к изоляционному муфту