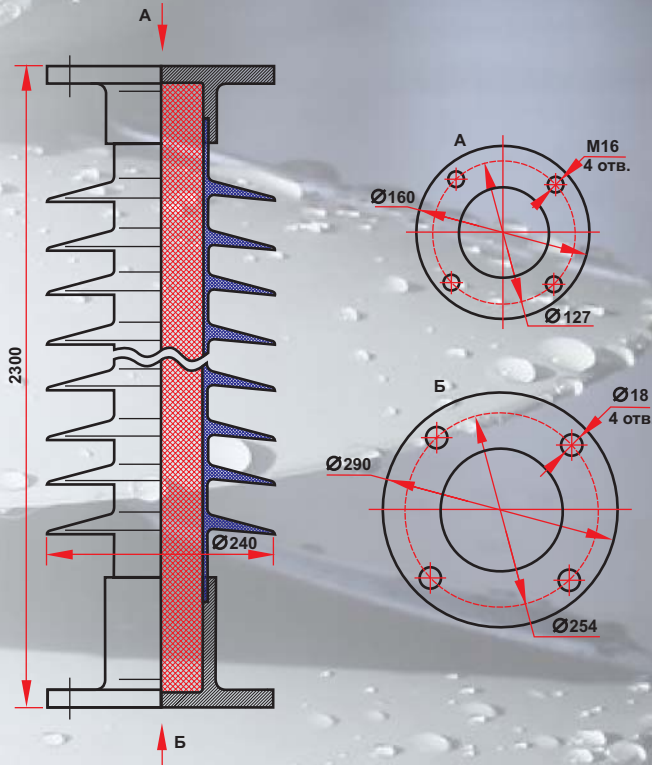


Изоляторы серии ОСК (опорный, стержневой, кремнийорганический), предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах (РУ) электрических станций и подстанций переменного тока напряжением 6-220 кВ частотой 50 Гц. Изоляторы изготавливаются в соответствии с впервые введенным в 2003 году ГОСТ Р 52082-2003 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия" и ТУ 3494-004-59116459-05 "Изоляторы полимерные опорные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте. В сравнении с устаревшими 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 пеной, а также утечки тока по внутренней полости и по стенкам трубы в следствие выпадения конденсата, в отличие от полых труб. Фланцы изоляторов выполнены цельнолитыми из высокопрочных алюминиевых сплавов. Отсутствие сварных швов во фланцах позволяет применять изоляторы в условиях крайнего Севера.

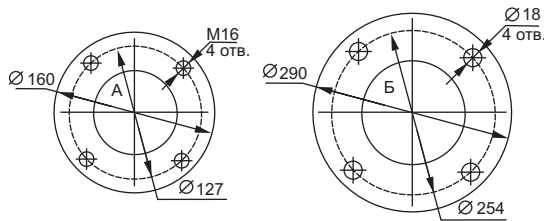


**ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗОЛЯТОРА ОСК-8-220-В-4 УХЛ1**

Срок эксплуатации 30 лет, благодаря применению кремнийорганической изоляционной оболочки; высокая стойкость к воздействию кислот и щелочей, к ультра-фиолетовому облучению; трекинго-эрозийная стойкость; высокие гидрофобные свойства; лёгкий вес; более стоек к актам вандализма; 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 и защищённость, это Ваш шаг в будущее.

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ АНАЛОГ С-8-1050-II-M УХЛ, T1 УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В КОЛОННУ**

|   |      |
|---|------|
| Номинальное напряжение, кВ  | 220  |
| Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ | 1050 |
| Длина пути утечки, см   | 630  |
| Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее                          | 8    |
| Масса, не более, кг   | 210  |



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСК-8-220-В-4 УХЛ1**

|  |                   |
|--|-------------------|
| О - опорный  |                   |
| С - стержневой   |                   |
| К - кремнийорганический  |                   |
| 8 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН  |                   |
| 220 - 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   | 220               |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ  | 252               |
| Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ                            | 950               |
| 50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ | 220               |
| При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм                               | 10                |
| Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее  | 8                 |
| Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кНм                                       | 2                 |
| Строительная высота Н, мм  | 2300              |
| Длина пути утечки не менее, см   | 570               |
| Установочный размер верхнего фланца, мм  | Ø 127x4 отв. M16  |
| Установочный размер нижнего фланца, мм   | Ø 254x4 отв. Ø 18 |
| Масса, не более, кг  | 80                |

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-8-220-В-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЁМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-8-220-В-4 УХЛ1**

|   |  |
|---|--|
| Комплектность   |  |
| Осмотр (внешний вид и маркировка)   |  |
| Масса, длина изоляционной части, присоединительные размеры, соответствие расположения арматуры  |  |
| Качество и толщина антикоррозионного покрытия арматуры  |  |
| Испытательная сила на изгиб (кручение) в течение 1 мин. Контроль прогиба (угла закручивания) и отсутствие пластической деформации при изгибе (кручении) |  |
| Испытательное переменное кратковременное напряжение в сухом состоянии   |  |
| Разрушающая сила на изгиб, (кручение)   |  |
| Определение уровня частичных разрядов   |  |
| Стойкость к проникновению воды  |  |
| Стойкость к проникновению красящей жидкости   |  |
| Адгезия оболочки к изоляционному телу   |  |

ЗАО «АРМАТУРНО-ИЗОЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД», Тел./Факс +7(495)741-22-86, 967-75-23, WWW.INSULATORS.RU