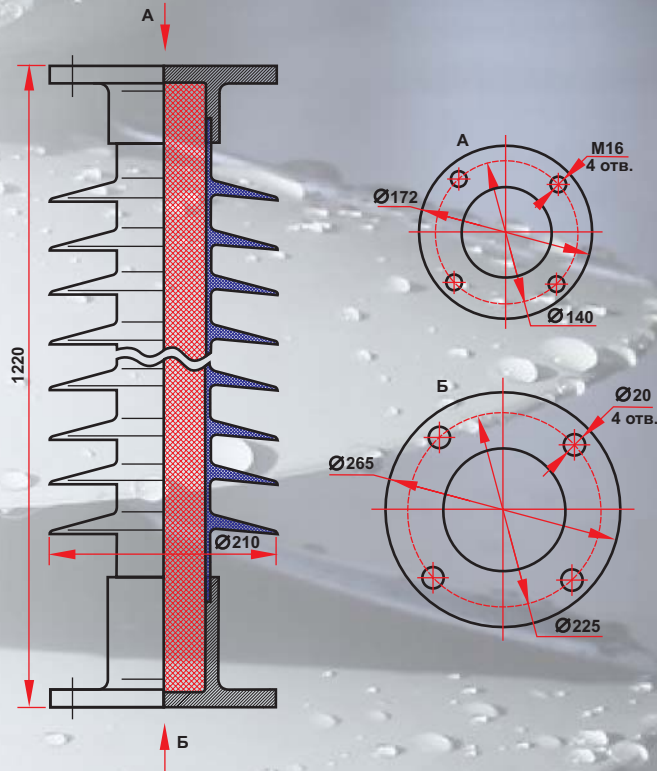


Изоляторы серии ОСК (опорный, стержневой, кремнийорганический), предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах (РУ) электрических станций и подстанций переменного тока напряжением 6-220 кВ частотой 50 Гц. Изоляторы изготавливаются в 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.

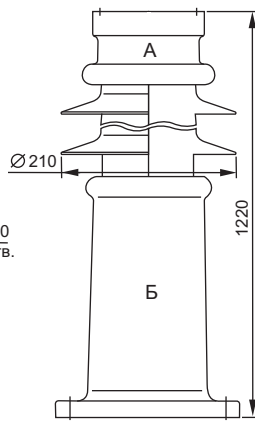
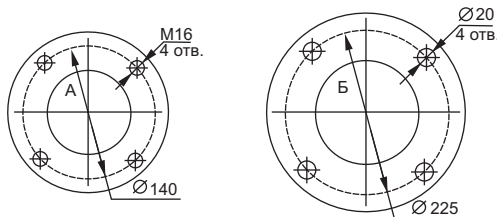


ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗОЛЯТОРА ОСК-10-110-Е-4 УХЛ1

Срок эксплуатации 30 лет, благодаря применению кремнийорганической изоляционной оболочки; высокая стойкость к воздействию кислот и щелочей, к ультра-фиолетовому облучению; трекинго-эрозинная 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 ИОСПК-20-110/550-02-II УХЛ1

| | |
|---|-----|
| Номинальное напряжение, кВ | 110 |
| Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ | 450 |
| Длина пути утечки, см | 280 |
| Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее | 10 |
| Масса, не более, кг | 25 |



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСК-10-110-Е-4 УХЛ1

| | |
|--|-----------------|
| О - опорный | |
| С - стержневой | |
| К - кремнийорганический | |
| 10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН | |
| 110 - номинальное напряжение, кВ | |
| Е - индекс модификации изолятора | |
| 4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920 | |
| УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | |
| Номинальное напряжение, кВ | 110 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 126 |
| Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ | 450 |
| 50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ | 110 |
| При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм | 10 |
| Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее | 10 |
| Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кНм | 1 |
| Строительная высота Н, мм | 1220 |
| Длина пути утечки не менее, см | 280 |
| Установочный размер верхнего фланца, мм | Ø140x4 отв. M16 |
| Установочный размер нижнего фланца, мм | Ø225x4 отв. Ø20 |
| Масса, не более, кг | 31 |

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-10-110-Е-4 УХЛ1

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

ОБЪЁМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-110-Е-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