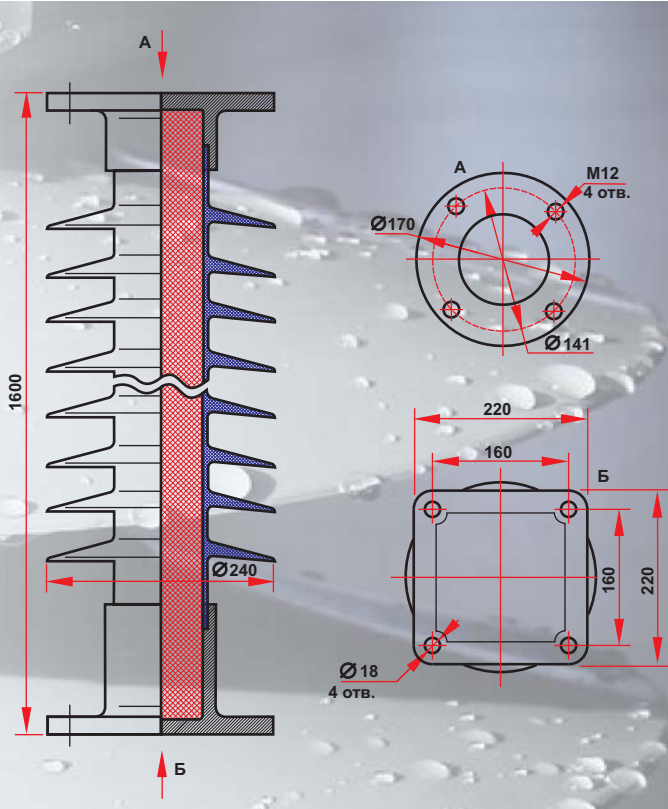


Изоляторы серии ОСК (опорный, стержневой, кремнийорганический), предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах (РУ) электрических станций и подстанций переменного тока напряжением 6-220 кВ частотой 50 Гц. Изоляторы изготавливаются в 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 отличии от полых труб. Фланцы изоляторов выполнены цельнолитыми из высокопрочных алюминиевых сплавов. Отсутствие сварных швов во фланцах позволяет применять изоляторы в условиях крайнего Севера.

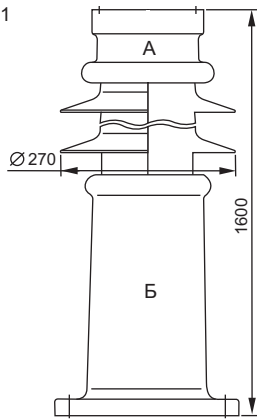
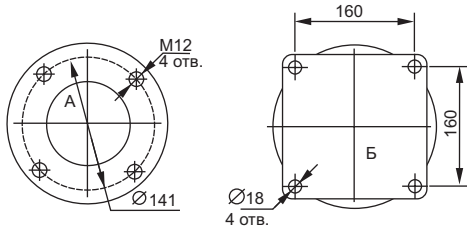


**ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗОЛЯТОРА ОСК-12,5-150-Г-4 УХЛ1**

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-12,5-150/650-В-II УХЛ1**

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| Номинальное напряжение, кВ                                        | 150  |
| Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ | 650  |
| Длина пути утечки, см                                             | 390  |
| Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее                          | 12,5 |
| Масса, не более, кг                                               | 45   |



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

|                                                                                                                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| О - опорный                                                                                                                                             |                    |
| С - стержневой                                                                                                                                          |                    |
| К - кремнийорганический                                                                                                                                 |                    |
| 12,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН                                                                                                        |                    |
| 150 - номинальное напряжение, кВ                                                                                                                        |                    |
| Г - 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%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ                                                            | 150                |
| При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм                                                                                          | 10                 |
| Минимальная разрушающая сила на изгиб, 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                                                                                                                 | Ø141x4 отв. M12    |
| Установочный размер нижнего фланца, мм                                                                                                                  | 160x160x4 отв. Ø18 |
| Масса, не более, кг                                                                                                                                     | 57                 |
| <b>КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-12,5-150-Г-4 УХЛ1</b>                                                                                       |                    |
| Монолитный стеклопластиковый несущий стержень, специальный силикон для высоковольтных изоляторов, цельнолитые фланцы из алюминиевого сплава.            |                    |
| <b>ОБЪЁМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-12,5-150-Г-4 УХЛ1</b>                                                                                             |                    |
| 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