

**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-35-А-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

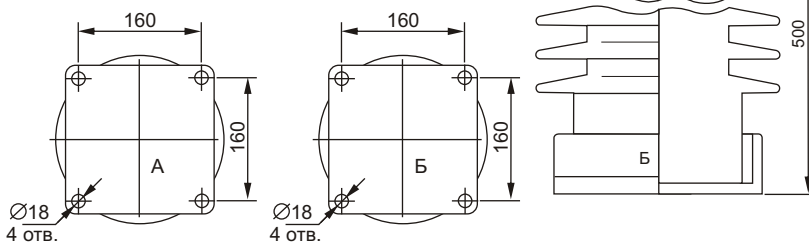
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИОС35-1000**

Номинальное напряжение, кВ	35
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	195
Длина пути утечки, см	90
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	10
Масса, не более, кг	39



АИЗ®, ОСК® - зарегистрированные товарные знаки группы предприятий "Арматурно-изоляционный завод"  
 Лыткаринский АИЗ +7-495-7412286 www.laiz.ru mail@laiz.ru  
 Могилевский АИЗ +375-222228884 www.aiz.by mail@aiz.by  
 Туркестанский АИЗ +7325-2-541614 www.aiz.kz mail@aiz.kz



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

35 - номинальное напряжение, кВ

А - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	42
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	20
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	10
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кНм	1
Строительная высота Н, мм	500
Длина пути утечки не менее, см	116
Установочный размер верхнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Установочный размер нижнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	14

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-10-35-А-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-35-А-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

35 - номинальное напряжение, кВ

Б - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	42
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мксм	20
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	10
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кГм	1
Строительная высота Н, мм	400
Длина пути утечки не менее, см	95
Установочный размер верхнего фланца, мм	Ø 140x4 отв. М16
Установочный размер нижнего фланца, мм	Ø 140x4 отв. Ø 18
Масса, не более, кг	7,5

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-10-35-Б-4 УХЛ1

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

### ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-35-Б-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)

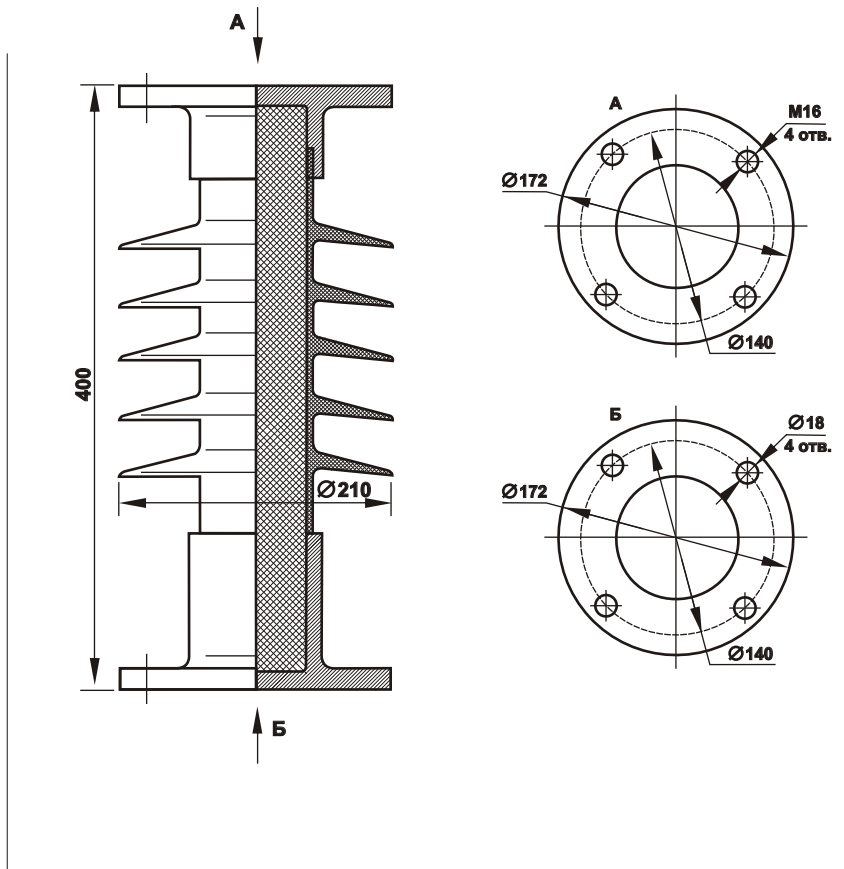
#### Определение уровня частичных разрядов

#### Стойкость к проникновению воды

#### Стойкость к проникновению красящей жидкости

#### Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



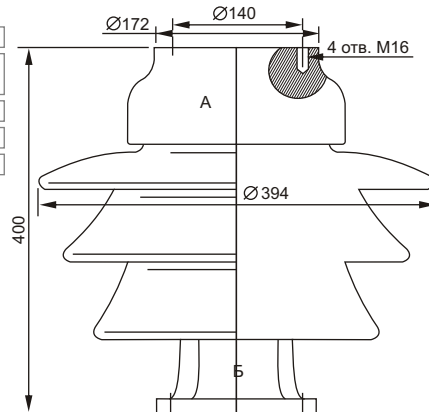
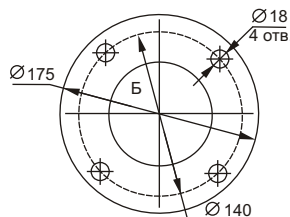
### ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-35-Б-4 УХЛ1

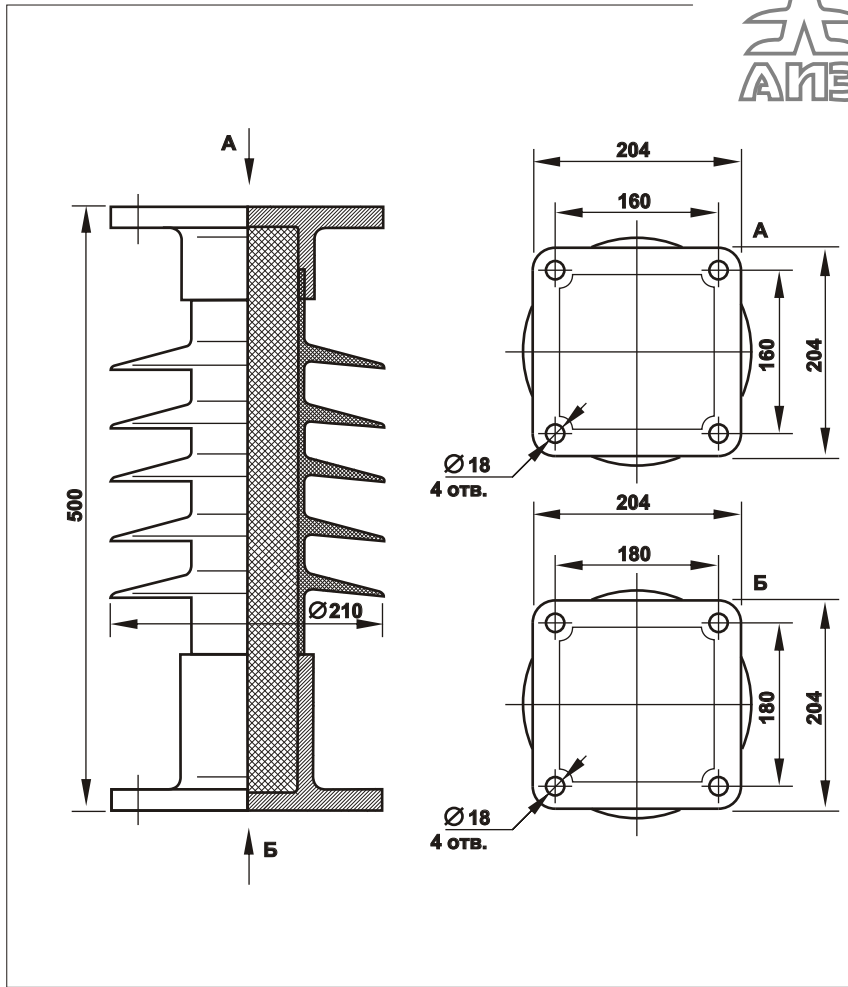
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ОСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте. Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет.

**ВНИМАНИЕ:** Изолятор ОСК-10-35-Б-4 УХЛ1 не предназначен для установки в колонку при замене фарфорового изолятора ОНШ-35-20. Для установки в колонку при замене используйте изоляторы типа ОНШП-35-20 УХЛ1 специально разработанные для установки в колонки и являющиеся полными аналогами изолятора ОНШ-35-20, ОНШ-35-2000, либо производите замену всей колонки изоляторами типа ОСК на полное рабочее напряжение.

### ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ОНШ-35-20, ОНШ-35-2000

Номинальное напряжение, кВ	35
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	195
Длина пути утечки, см	85
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	20
Масса, не более, кг	40





**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-20-35-А-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

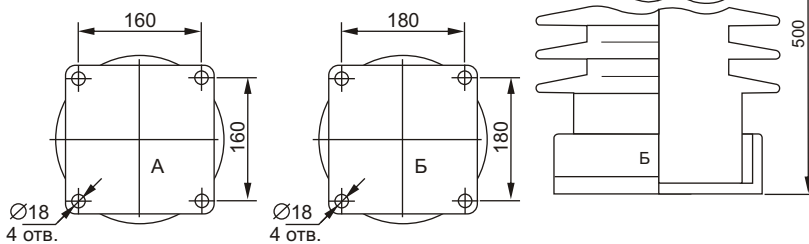
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИОС 35-2000**

Номинальное напряжение, кВ	35
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	195
Длина пути утечки, см	70
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	20
Масса, не более, кг	45



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

20 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

35 - номинальное напряжение, кВ

А - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	190
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	42
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	20
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	20
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кНм	1
Строительная высота Н, мм	500
Длина пути утечки не менее, см	116
Установочный размер верхнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Установочный размер нижнего фланца, мм	180x180 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	14

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-20-35-А-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-20-35-А-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

6 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

А - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 6

Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кГм 1

Строительная высота Н, мм 1050

Длина пути утечки не менее, см 280

Установочный размер верхнего фланца, мм Ø127x4 отв. М16

Установочный размер нижнего фланца, мм Ø178x4 отв. Ø18

Масса, не более, кг 23

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-6-110-А-4 УХЛ1

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

### ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-6-110-А-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)

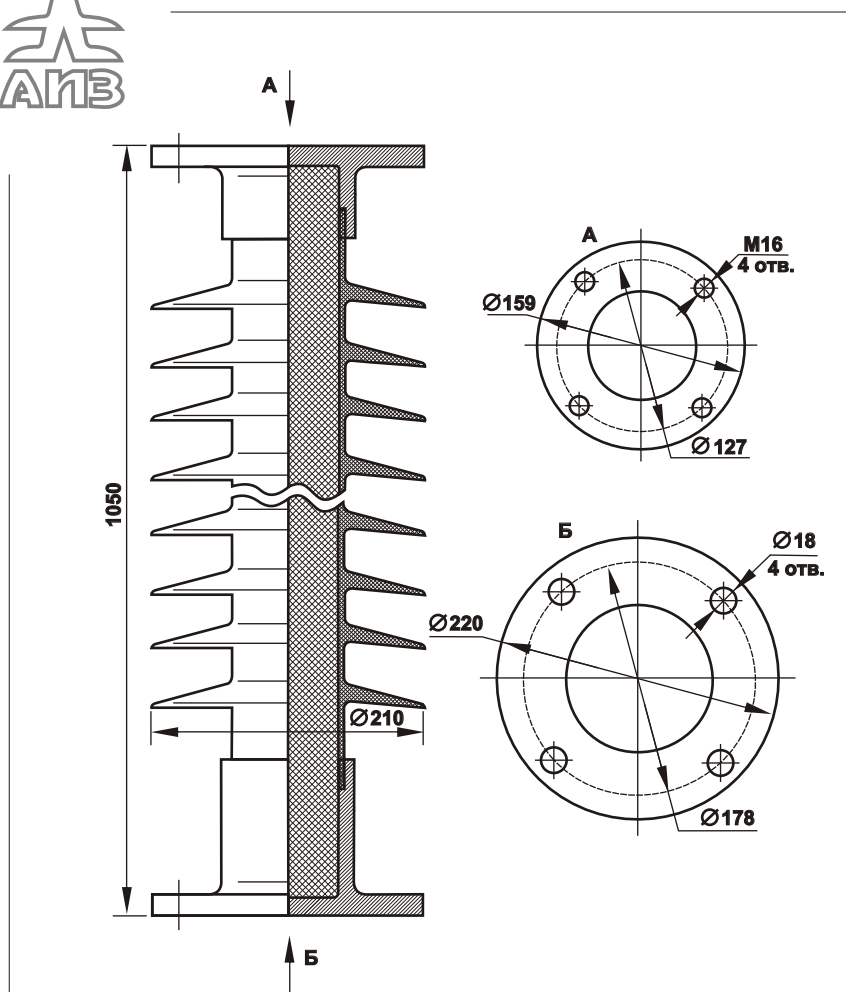
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



### ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-6-110-А-4 УХЛ1

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной устанровки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

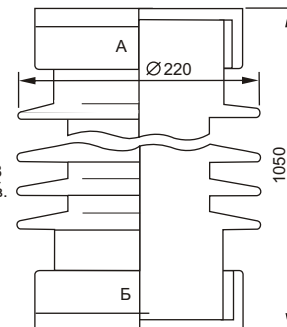
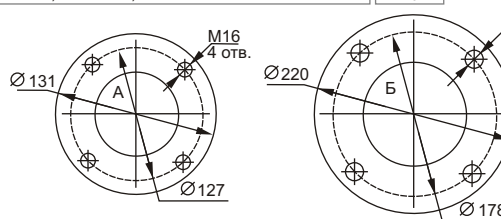
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

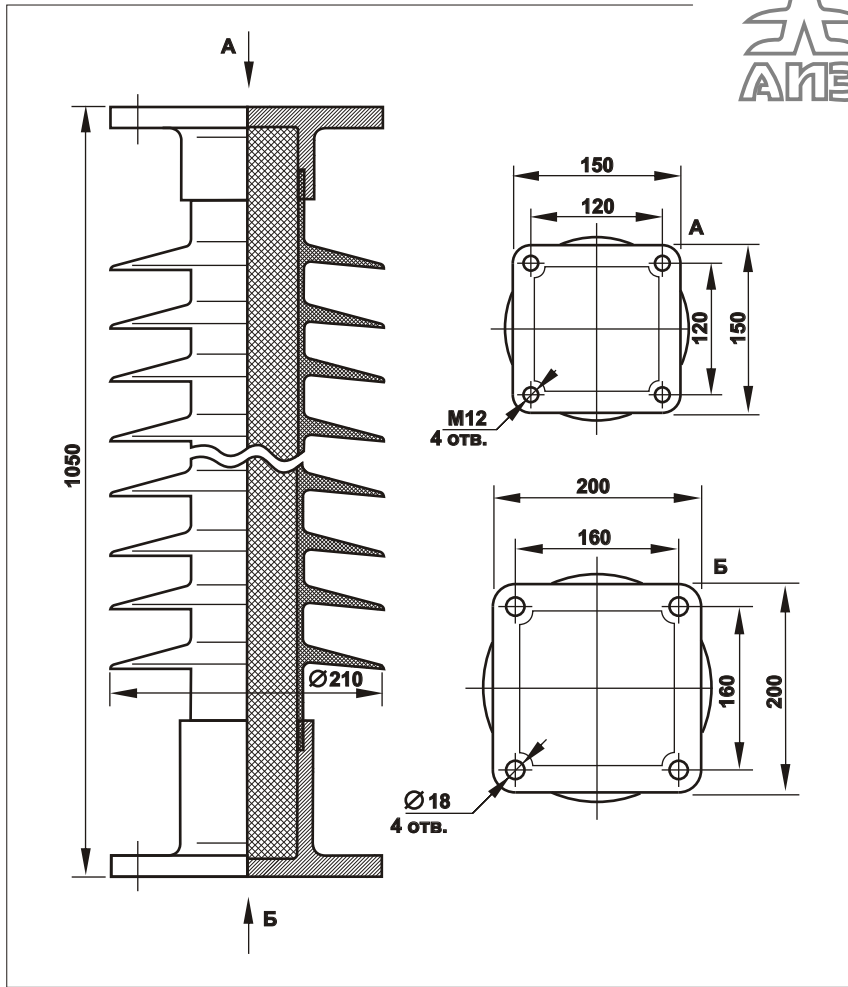
Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

### ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР С4-450

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	4
Масса, не более, кг	43





**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-6-110-Б-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изготовитель изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

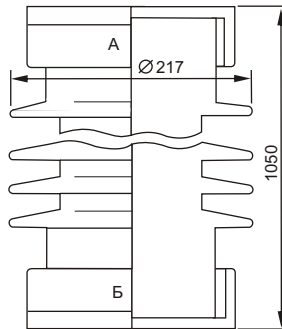
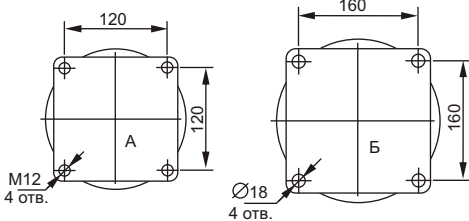
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИОС-110-400**

Номинальное напряжение, кВ	110
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	450
Длина пути утечки, см	290
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	4
Масса, не более, кг	48,3



АИЗ®, ОСК® - зарегистрированные товарные знаки группы предприятий "Арматурно-изоляционный завод"  
 Лыткаринский АИЗ +7-495-7412286 www.laiz.ru mail@laiz.ru  
 Могилевский АИЗ +375-222228884 www.aiz.by mail@aiz.by  
 Туркестанский АИЗ +7325-2-541614 www.aiz.kz mail@aiz.kz



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

6 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

Б - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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	6
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кНм	1
Строительная высота Н, мм	1050
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	120x120 4 отв. М12
Установочный размер нижнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	24

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-6-110-Б-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-6-110-Б-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК	- марка опорных стержневых изоляторов
6	- минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
110	- номинальное напряжение, кВ
В	- индекс модификации изолятора
4	- степень загрязнения по ГОСТ 9920
УХЛ1	- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	6
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кГм	1
Строительная высота Н, мм	1100
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Установочный размер нижнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	25,5

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-6-110-В-4 УХЛ1

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

### ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-6-110-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)

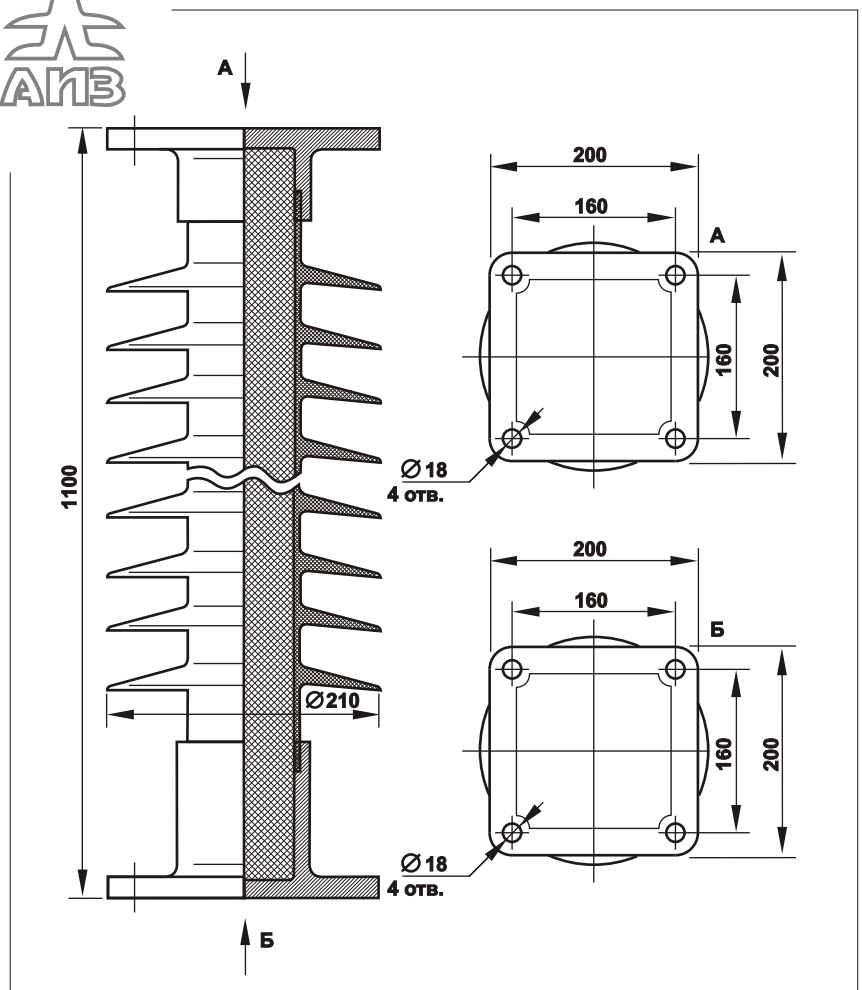
#### Определение уровня частичных разрядов

#### Стойкость к проникновению воды

#### Стойкость к проникновению красящей жидкости

#### Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



### ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-6-110-В-4 УХЛ1

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной устанровки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

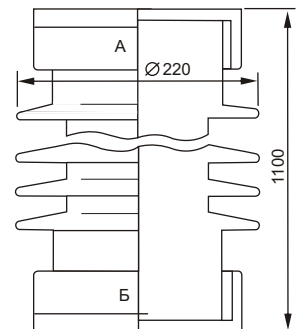
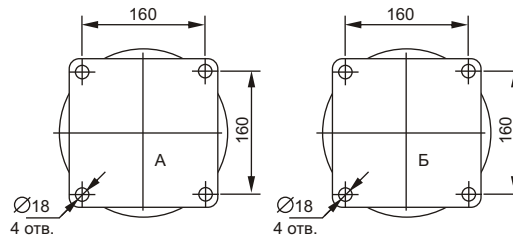
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трению, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

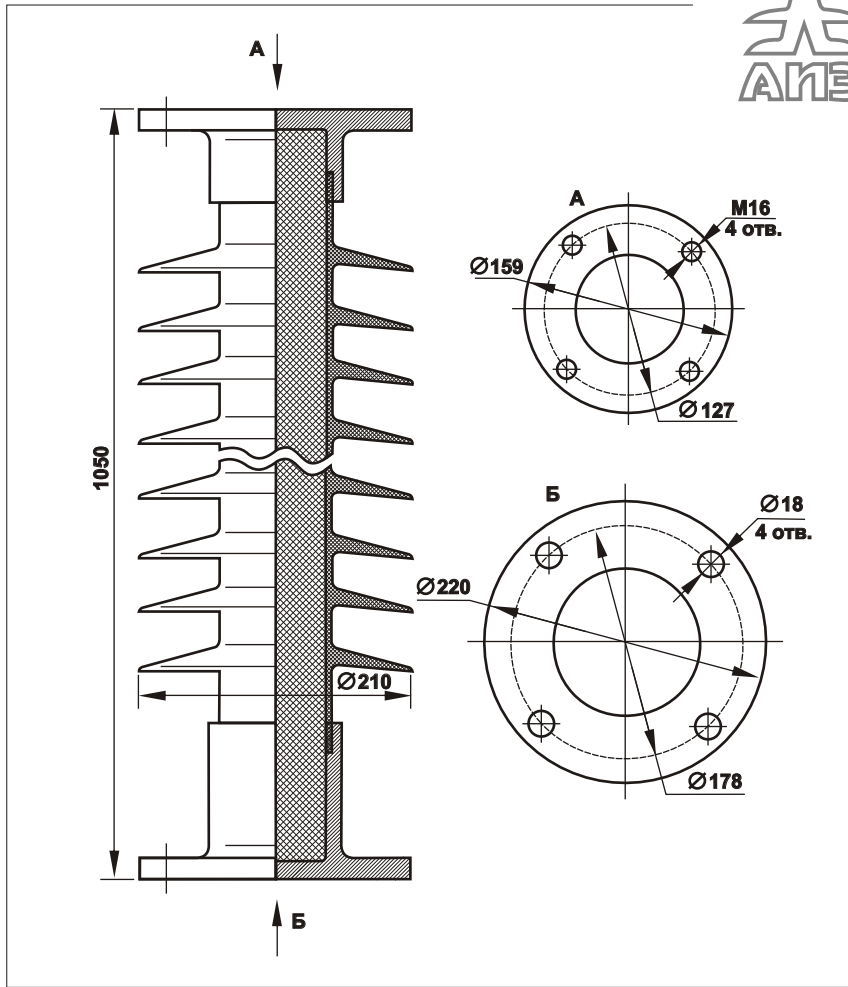
Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

### ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИОС-110-600

Номинальное напряжение, кВ	110
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	450
Длина пути утечки, см	223
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	6
Масса, не более, кг	67





**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-110-А-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изготовитель изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

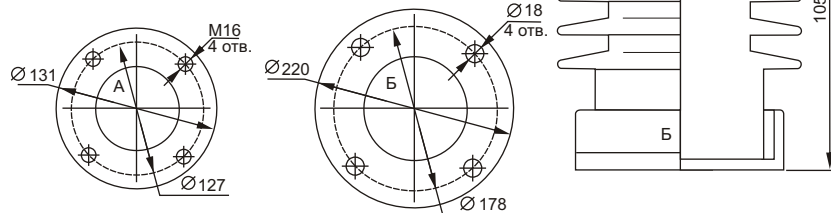
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР С4-450 ( С6-450)**

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	4(6)
Масса, не более, кг	43(49)



АИЗ®, ОСК® - зарегистрированные товарные знаки группы предприятий "Арматурно-изоляционный завод"  
 Лыткаринский АИЗ +7-495-7412286 www.laiz.ru mail@laiz.ru  
 Могилевский АИЗ +375-222228884 www.aiz.by mail@aiz.by  
 Туркестанский АИЗ +7325-2-541614 www.aiz.kz mail@aiz.kz



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

А - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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	1050
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	Ø 127x4 отв. М16
Установочный размер нижнего фланца, мм	Ø 178x 4 отв.Ø 18
Масса, не более, кг	23

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-10-110-А-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-110-А-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

Б - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, кГм	1
Строительная высота Н, мм	1050
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	120x120 4 отв. М12
Установочный размер нижнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	24

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

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

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-110-Б-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)

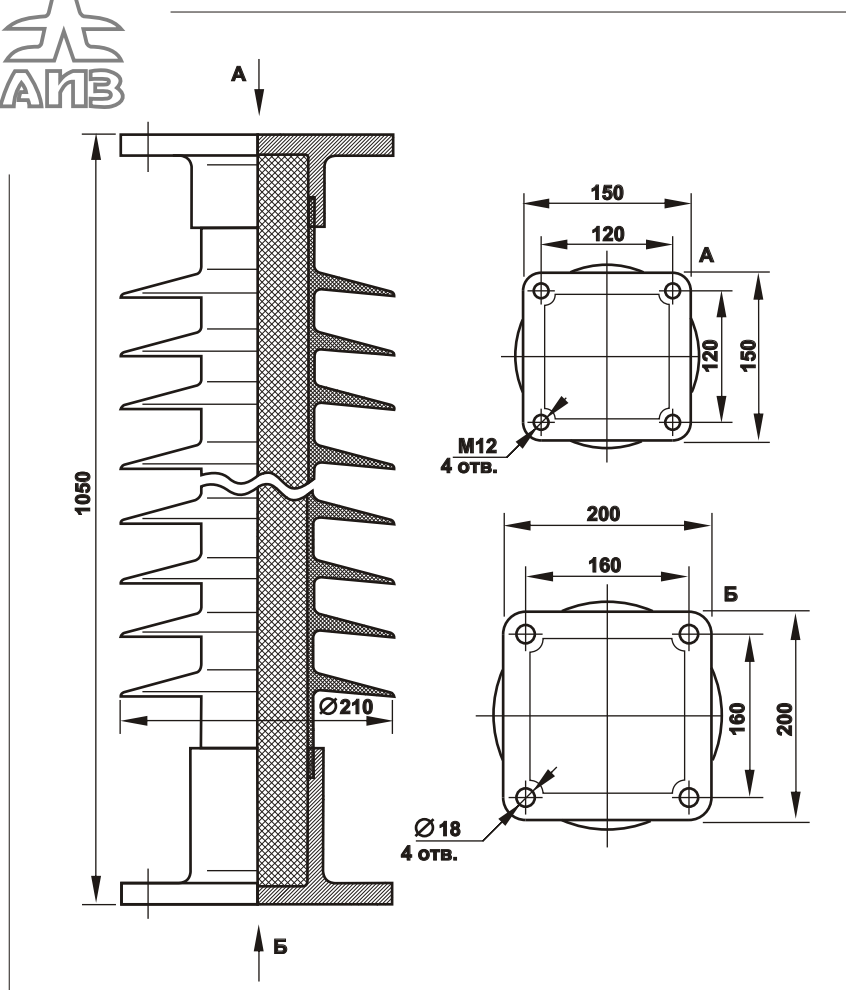
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-110-Б-4 УХЛ1

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной устанровки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

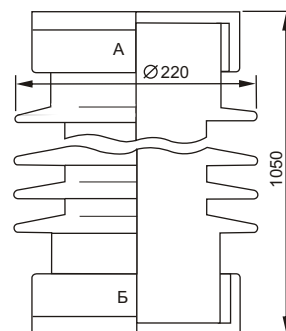
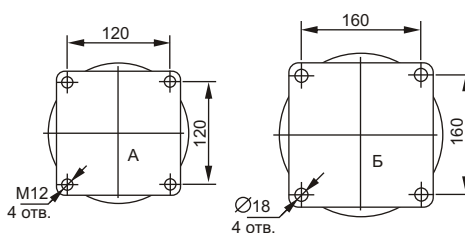
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок -15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

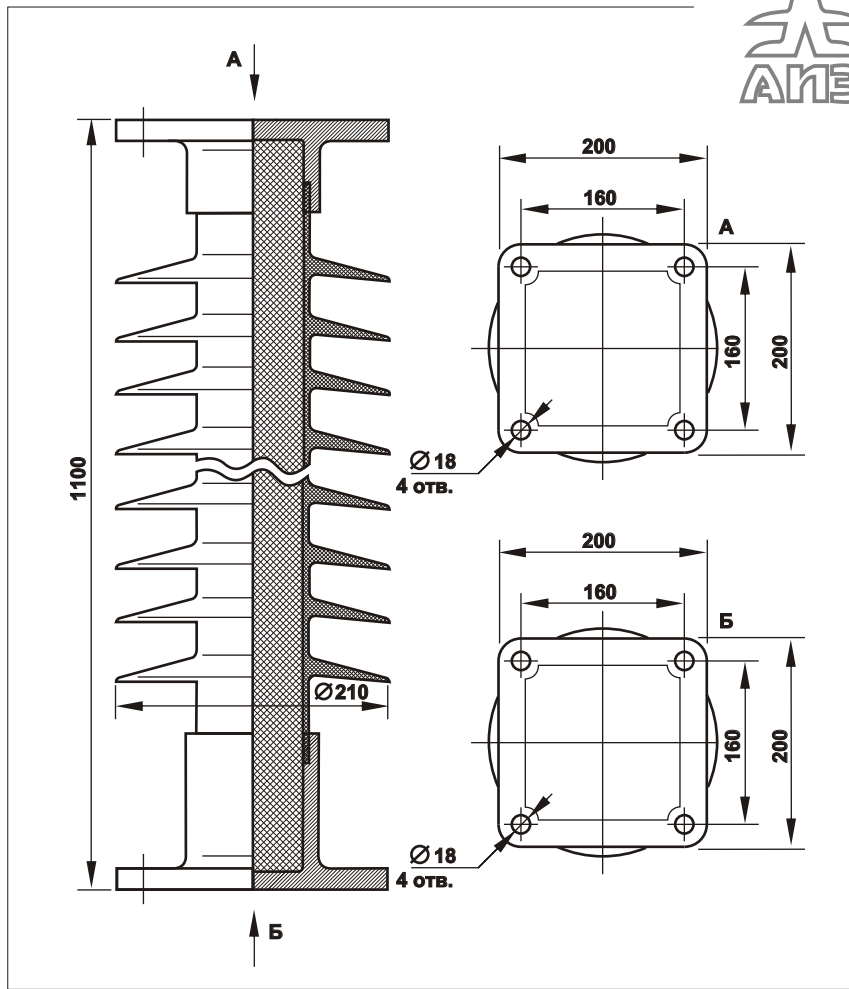
Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИОС-110-400

Номинальное напряжение, кВ	110
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	450
Длина пути утечки, см	290
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	4
Масса, не более, кг	48,3







**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-110-В-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

В - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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	1100
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Установочный размер нижнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	25,5

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-10-110-В-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-110-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

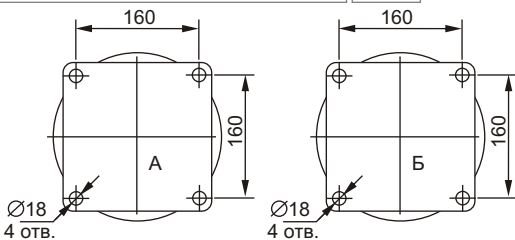
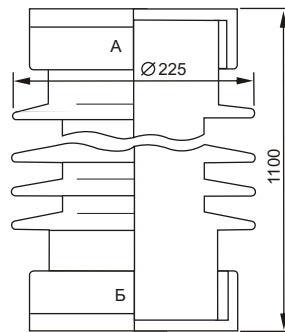
Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05

Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	450
50% разрядное напряж., пром. частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	110
Длина пути утечки, см	223
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	6
Масса, не более, кг	67

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИОС-110-600**



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ОСК - марка опорных стержневых изоляторов
- 10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
- 110 - номинальное напряжение, кВ
- Г - индекс модификации изолятора
- 4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920
- УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550
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, кГм	1
Строительная высота Н, мм	1220
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	Ø 127x 4 отв. М16
Установочный размер нижнего фланца, мм	Ø 200x 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	27

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

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

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-110-Г-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)

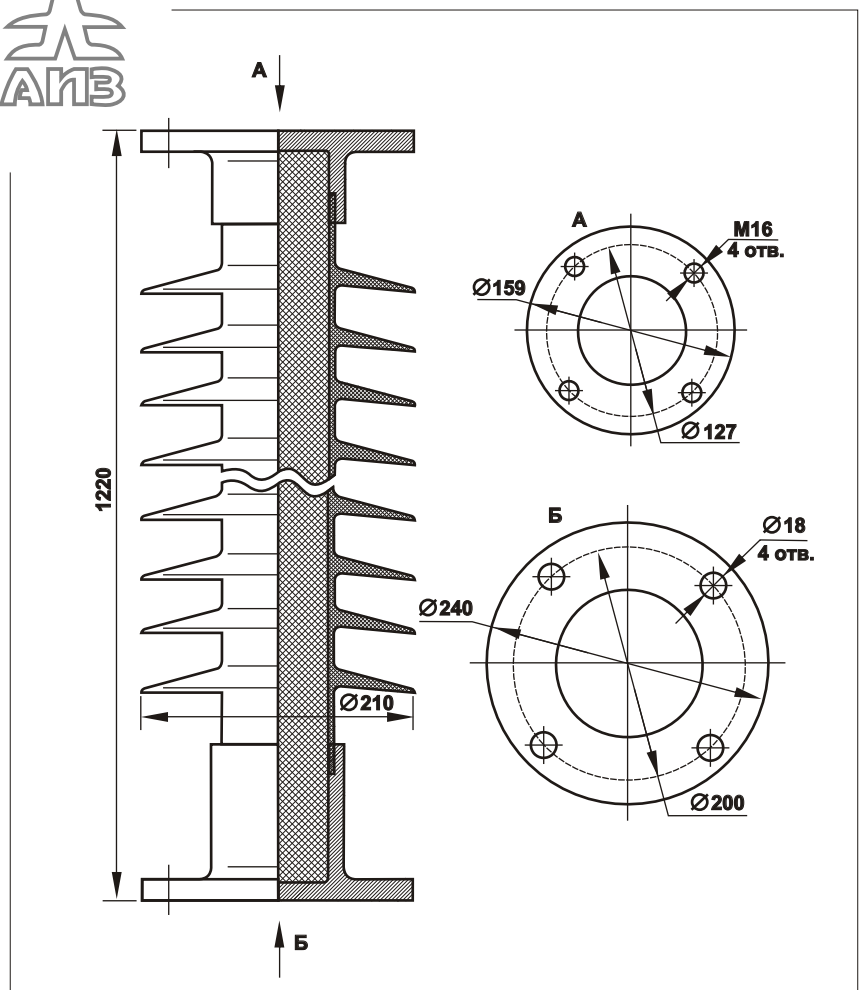
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-110-Г-4 УХЛ1

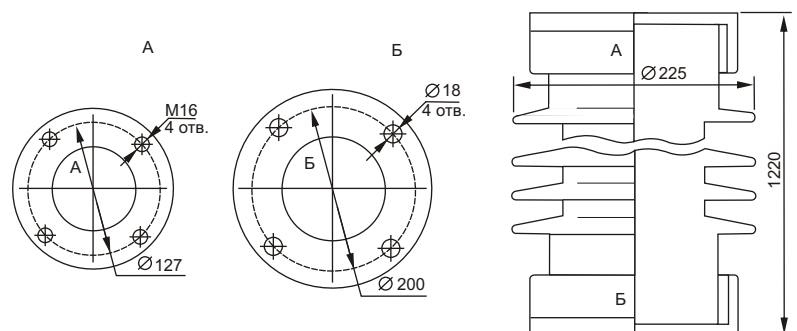
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной устанровки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

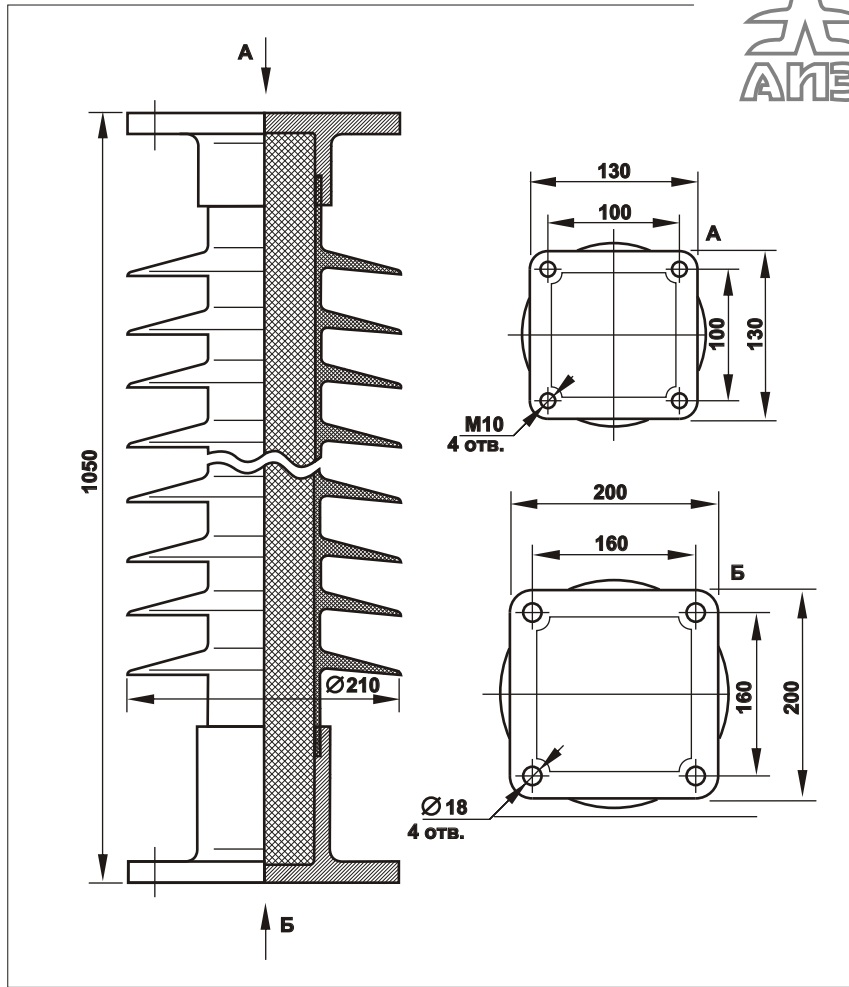
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок -15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР





**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-110-Д-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изготовляется в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- ОСК - марка опорных стержневых изоляторов
- 10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
- 110 - номинальное напряжение, кВ
- Д - индекс модификации изолятора
- 4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920
- УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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	1100
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	100x100 4 отв. М10
Установочный размер нижнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	24

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-10-110-Д-4 УХЛ1**

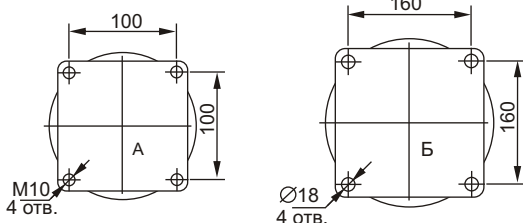
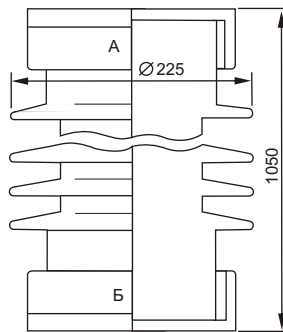
Монолитный стеклопластиковый несущий стержень, специальный силикон для высоковольтных изоляторов, цельнолитые фланцы из алюминиевого сплава.

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-110-Д-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

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР**

Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	450
50% разрядное напряж., пром. частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	110
Длина пути утечки, см	223
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	6
Масса, не более, кг	67



- 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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550
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, кГм	1
Строительная высота Н, мм	1220
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	Ø 140x 4 отв. М16
Установочный размер нижнего фланца, мм	Ø 225x 4 отв. Ø 20
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.

ОБЪЕМ 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)

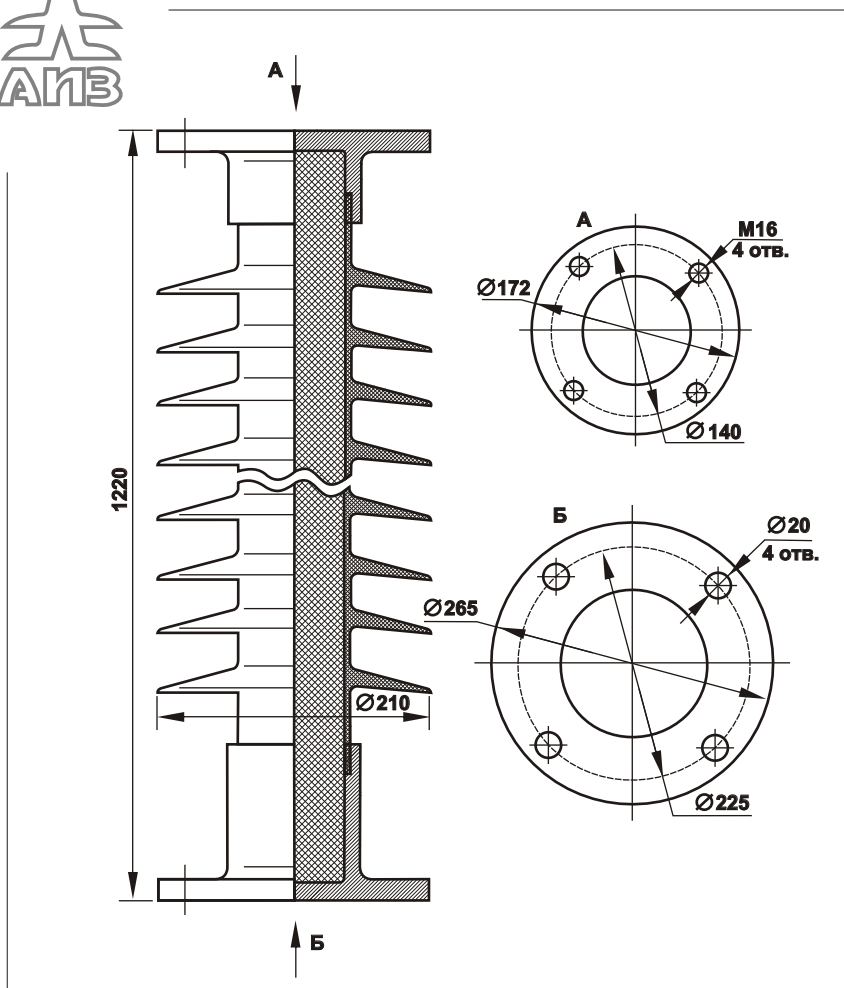
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-110-Е-4 УХЛ1

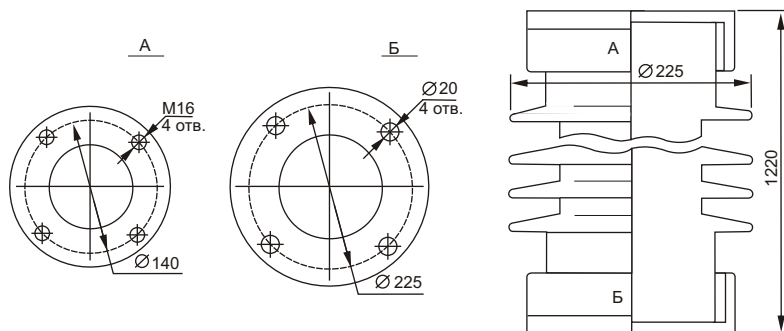
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной устанровки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

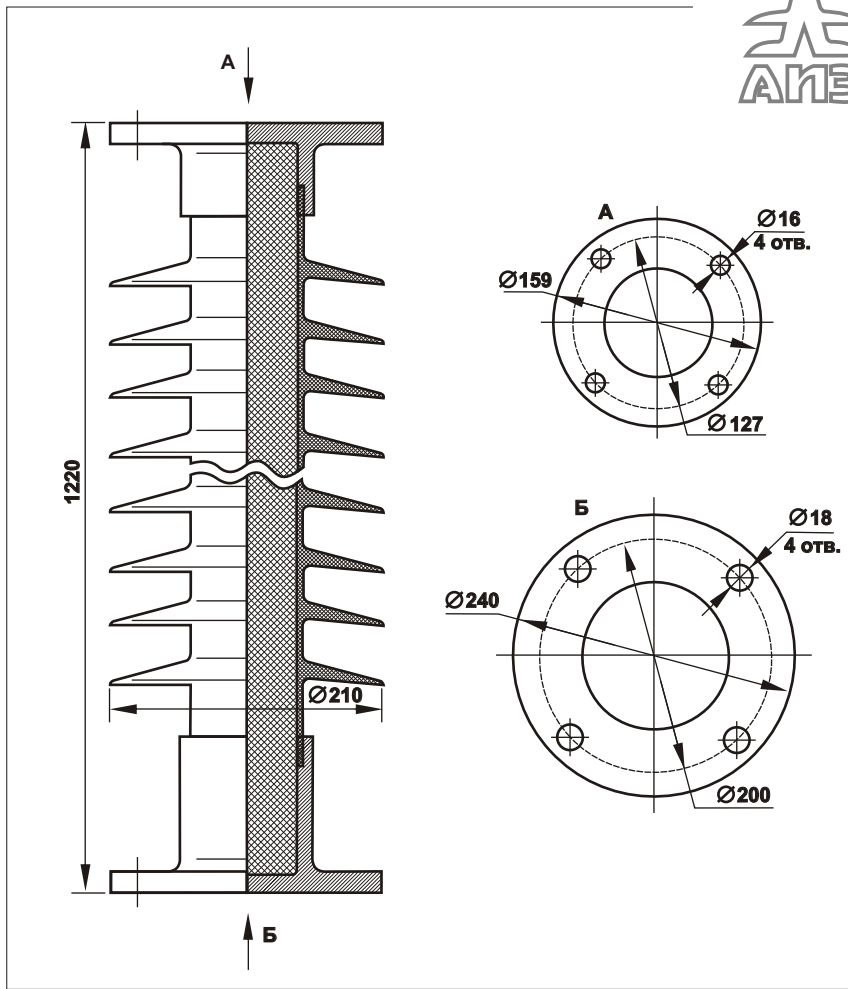
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИЛИ КОЛОНКА ИЗОЛЯТОРОВ





**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-20-110-А-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изготовитель изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

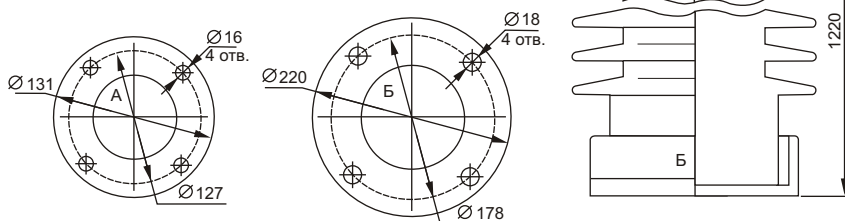
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР С4-550, (С6-550)**

Номинальное напряжение, кВ	110
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550
Длина пути утечки, см	340
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	4(6)
Масса, не более, кг	63(76)



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

20 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

А - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550
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	20
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	Ø 127x4 отв.Ø 16
Установочный размер нижнего фланца, мм	Ø 200x4 отв.Ø 18
Масса, не более, кг	27

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-20-110-А-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-20-110-А-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

20 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

Б - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550
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	20
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кГм	1
Строительная высота Н, мм	1220
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	Ø 127x 4 отв. М16
Установочный размер нижнего фланца, мм	Ø 178x 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	30

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-20-110-Б-4 УХЛ1

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

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-20-110-Б-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)

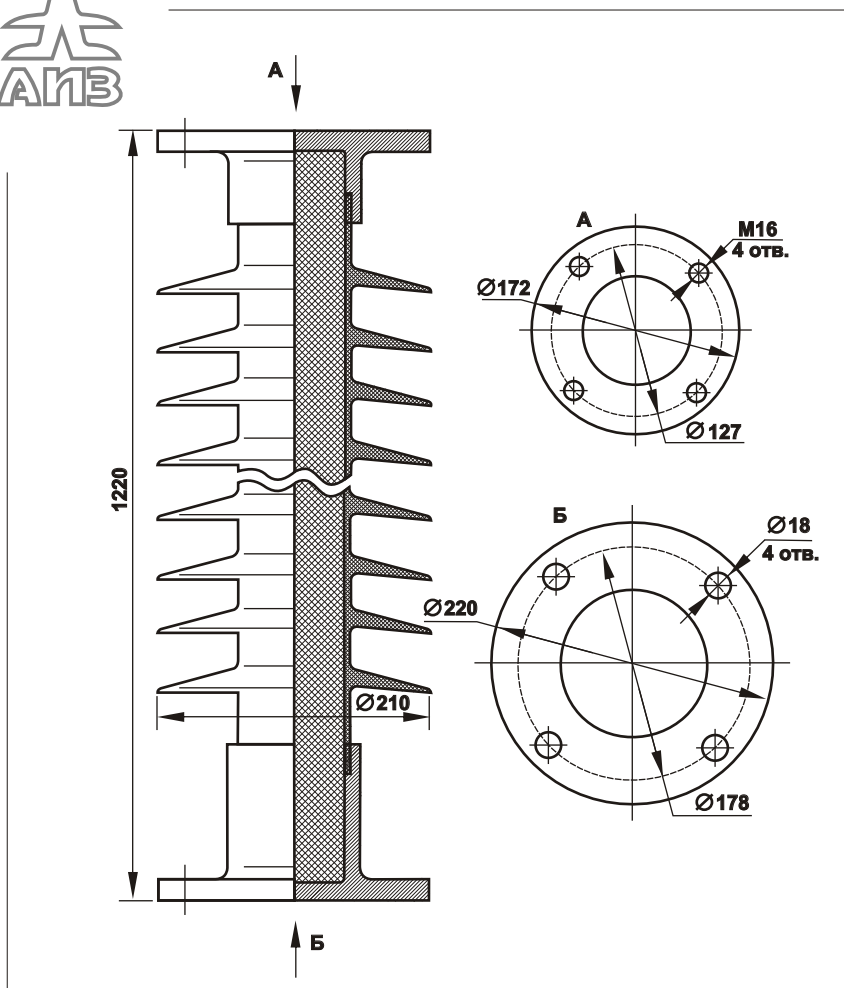
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-20-110-Б-4 УХЛ1

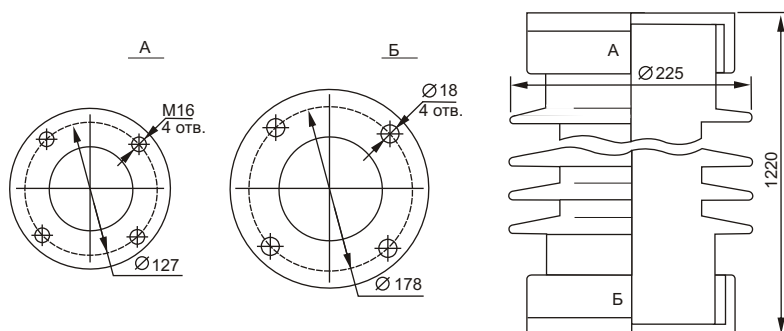
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной устанровки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

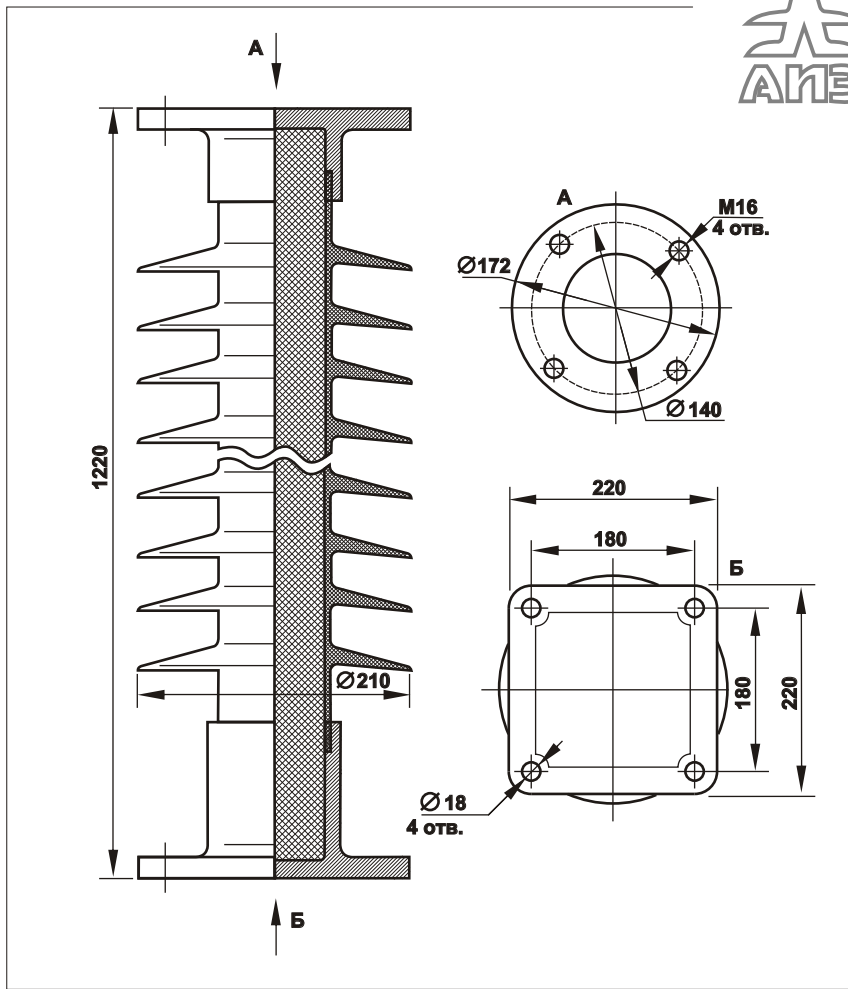
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИЛИ КОЛОНКА ИЗОЛЯТОРОВ





**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-20-110-В-4 УХЛ1**

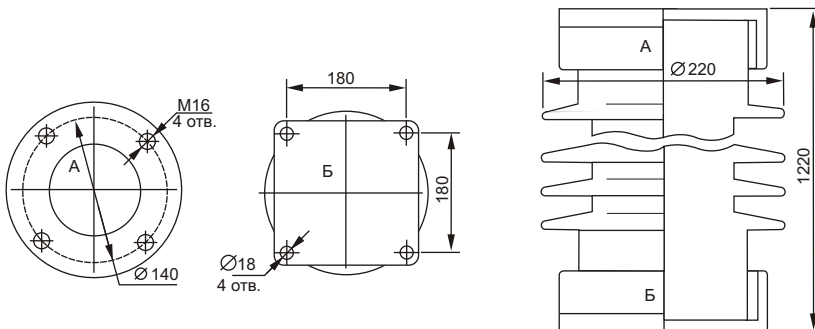
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." и ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИЛИ КОЛОНКА ИЗОЛЯТОРОВ**



АИЗ®, ОСК® - зарегистрированные товарные знаки группы предприятий "Арматурно-изоляционный завод"  
 Лыткаринский АИЗ +7-495-7412286 www.laiz.ru mail@laiz.ru  
 Могилевский АИЗ +375-222228884 www.aiz.by mail@aiz.by  
 Туркестанский АИЗ +7325-2-541614 www.aiz.kz mail@aiz.kz



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

20 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

В - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	550
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	20
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	Ø 140x4 отв. M16
Установочный размер нижнего фланца, мм	180x180x4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	30

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-20-110-В-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-20-110-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

20 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

Г - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	20
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кГм	1
Строительная высота Н, мм	1100
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	180x180x4 отв.Ø 18
Установочный размер нижнего фланца, мм	194x194x4 отв.Ø 20
Масса, не более, кг	30

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-20-110-Г-4 УХЛ1

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

ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-20-110-Г-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)

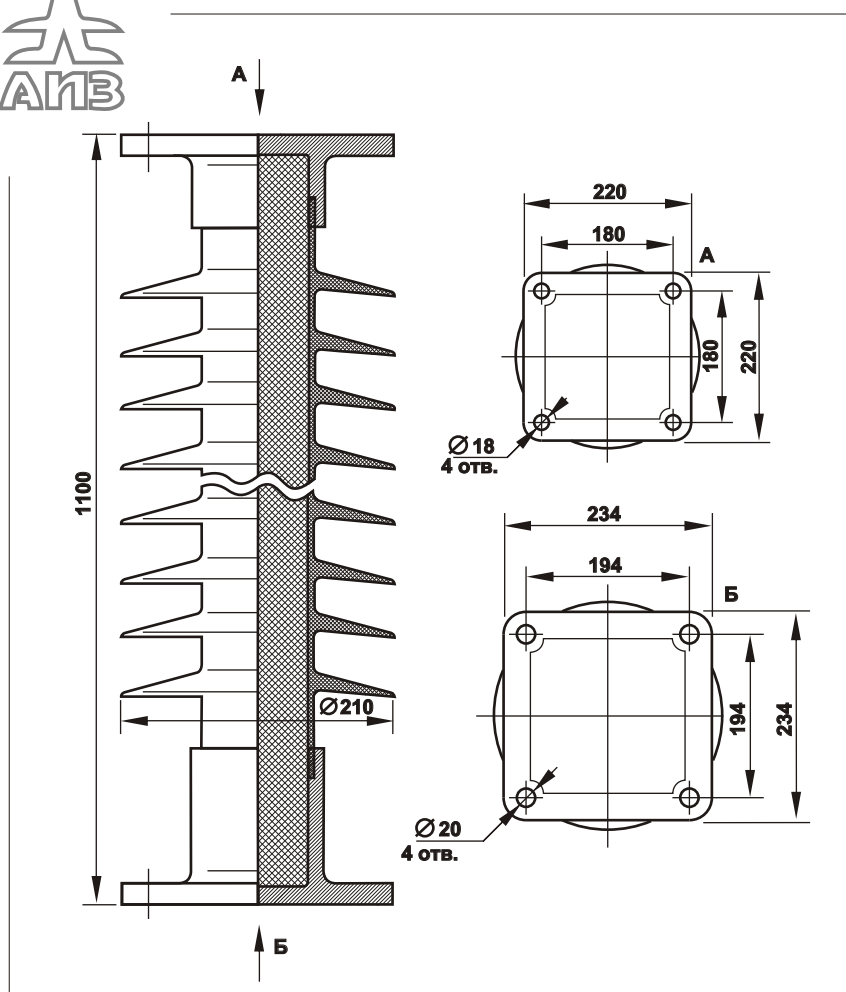
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-20-110-Г-4 УХЛ1

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной устанровки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

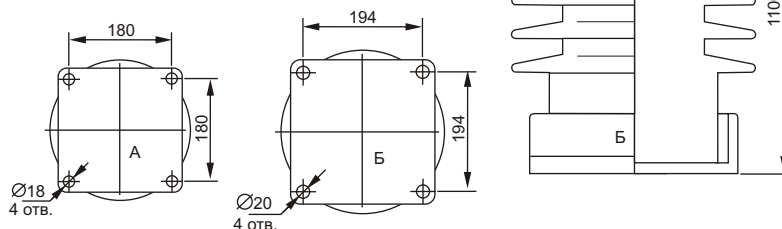
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок -15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

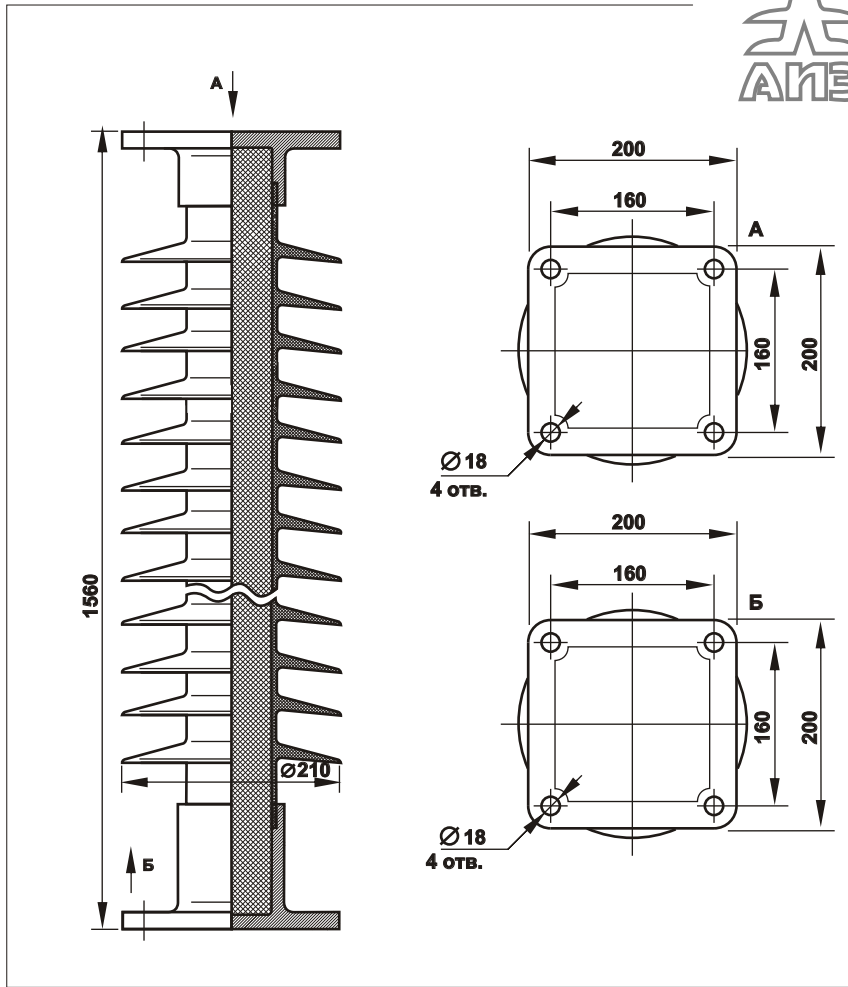
Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИОС-110-2000, ИОС-110-2000М

Номинальное напряжение, кВ	110
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	450
Длина пути утечки, см	190
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	20
Масса, не более, кг	96







**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-150-Б-4 УХЛ1**

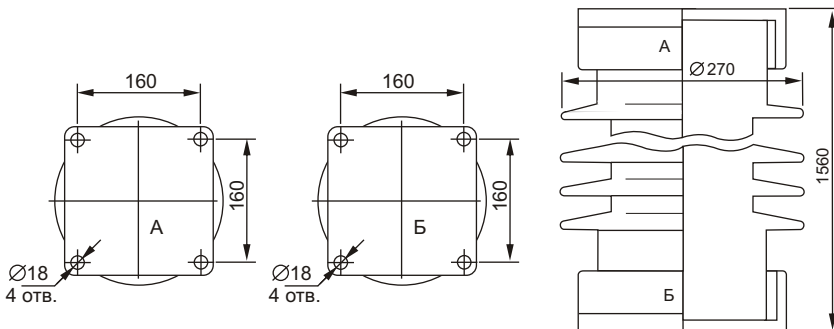
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМАЯ КОЛОНКА ФАРФОРОВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ**



АИЗ®, ОСК® - зарегистрированные товарные знаки группы предприятий "Арматурно-изоляционный завод"  
 Лыткаринский АИЗ +7-495-7412286 www.laiz.ru mail@laiz.ru  
 Могилевский АИЗ +375-222228884 www.aiz.by mail@aiz.by  
 Туркестанский АИЗ +7325-2-541614 www.aiz.kz mail@aiz.kz



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

150 - номинальное напряжение, кВ

Б - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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	10
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кНм	1
Строительная высота Н, мм	1560
Длина пути утечки не менее, см	390
Установочный размер верхнего фланца, мм	160x160x4 отв. Ø18
Установочный размер нижнего фланца, мм	160x160x4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	35

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-10-150-Б-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-150-Б-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

10 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

150 - номинальное напряжение, кВ

В - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	10
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кГм	1
Строительная высота Н, мм	1560
Длина пути утечки не менее, см	390
Установочный размер верхнего фланца, мм	160x160x4 отв.Ø 18
Установочный размер нижнего фланца, мм	180x180x4 отв.Ø 18
Масса, не более, кг	39

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-10-150-В-4 УХЛ1

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

### ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-10-150-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)

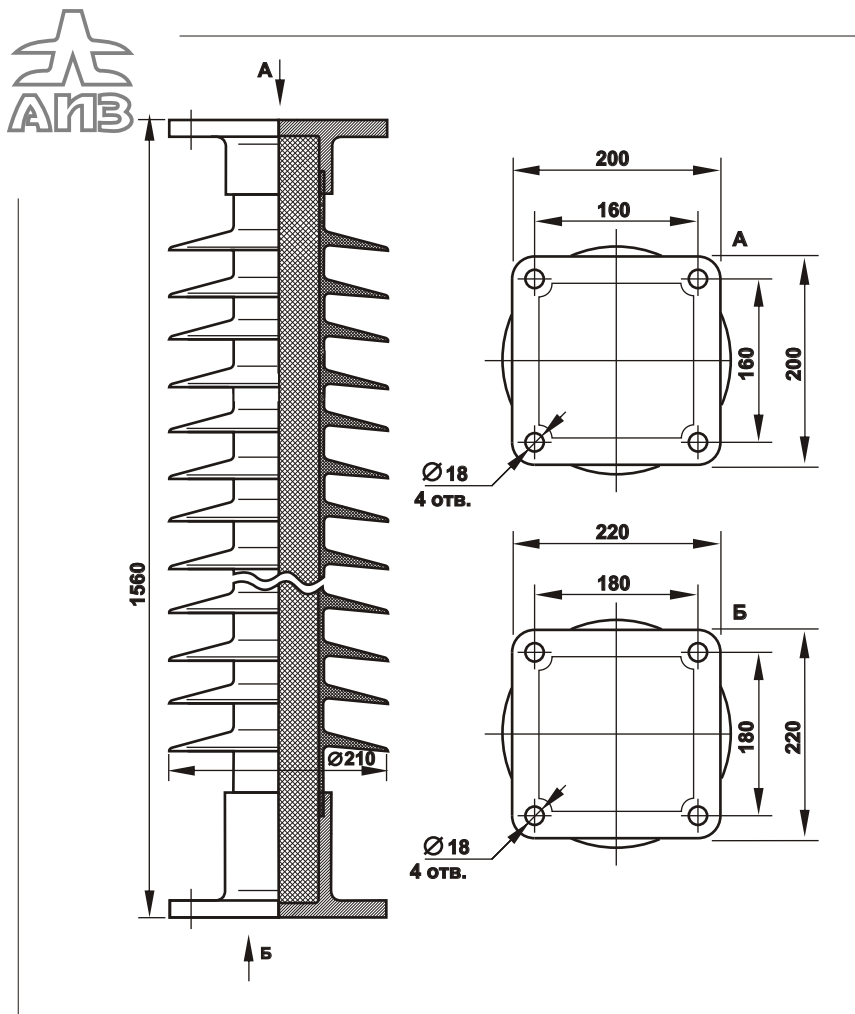
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



### ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-10-150-В-4 УХЛ1

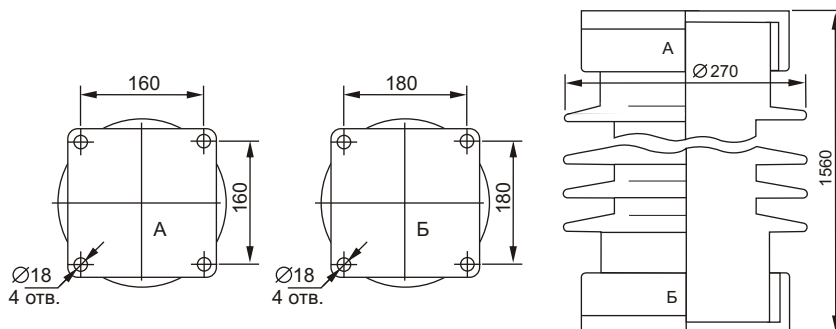
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной устанровки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

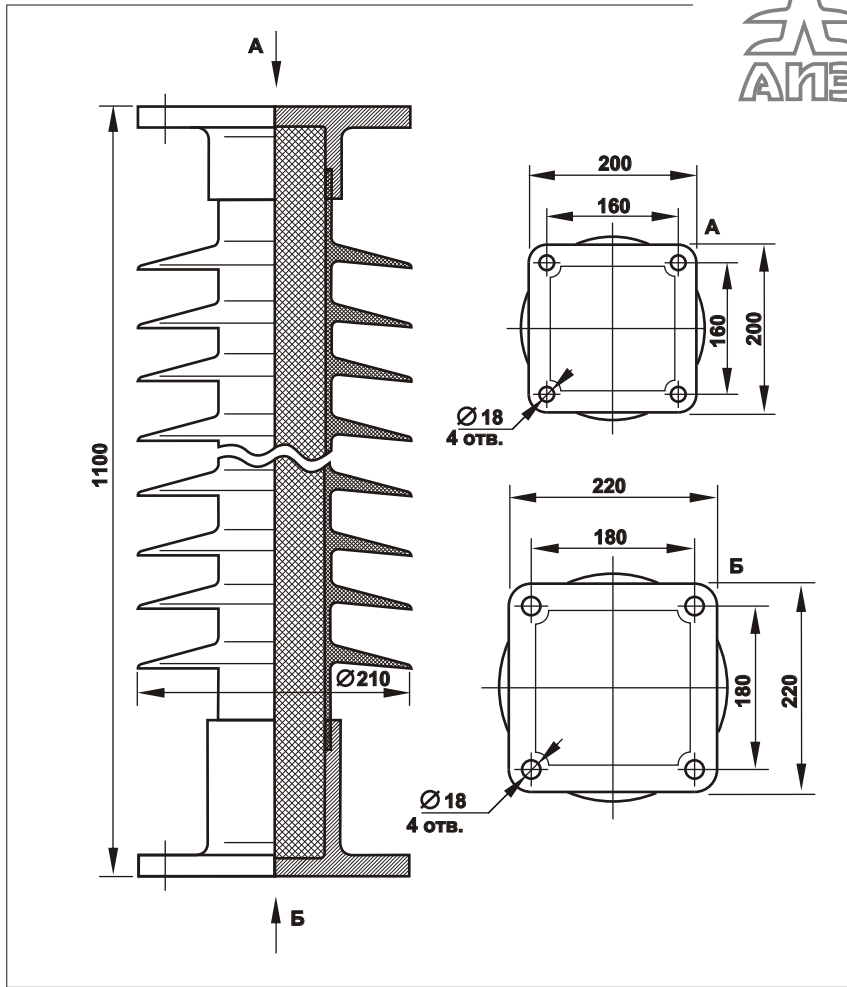
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

### ЗАМЕНЯЕМАЯ КОЛОНКА ФАРФОРОВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ





**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-12,5-110-А-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изготовляется в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

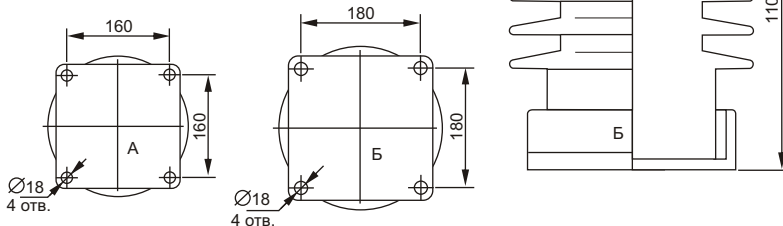
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМЫЙ ФАРФОРОВЫЙ ИЗОЛЯТОР ИОС-110-1250**

Номинальное напряжение, кВ	110
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	450
Длина пути утечки, см	210
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	12,5
Масса, не более, кг	82



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

12,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

110 - номинальное напряжение, кВ

А - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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	12,5
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кНм	1
Строительная высота Н, мм	1100
Длина пути утечки не менее, см	280
Установочный размер верхнего фланца, мм	160x160 4 отв. Ø18
Установочный размер нижнего фланца, мм	180x180 4 отв. Ø18
Масса, не более, кг	29

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-12,5-110-А-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-12,5-110-А-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

12,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

150 - номинальное напряжение, кВ

А - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, кГм	2
Строительная высота Н, мм	1600
Длина пути утечки не менее, см	390
Установочный размер верхнего фланца, мм	127x4 отв. М16
Установочный размер нижнего фланца, мм	Ø 225x4 отв. Ø 18
Масса, не более, кг	39

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-12,5-150-А-4 УХЛ1

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

### ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-12,5-150-А-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)

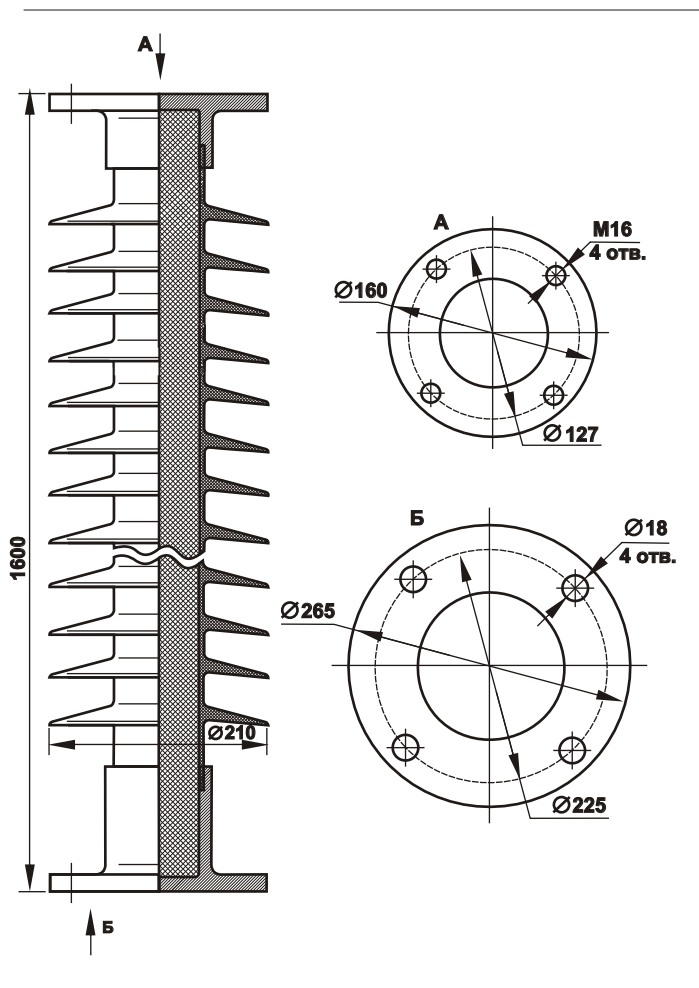
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



### ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-12,5-150-А-4 УХЛ1

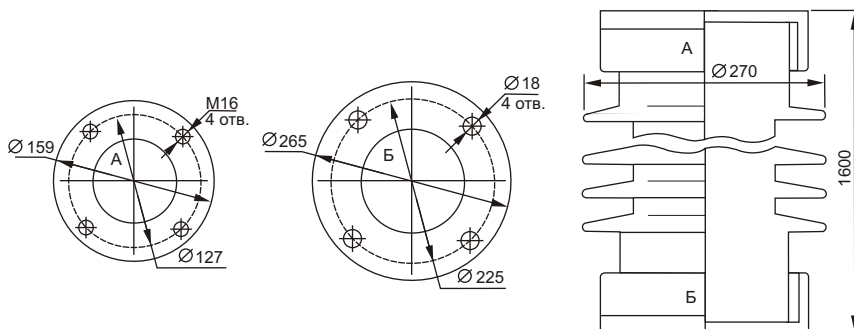
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

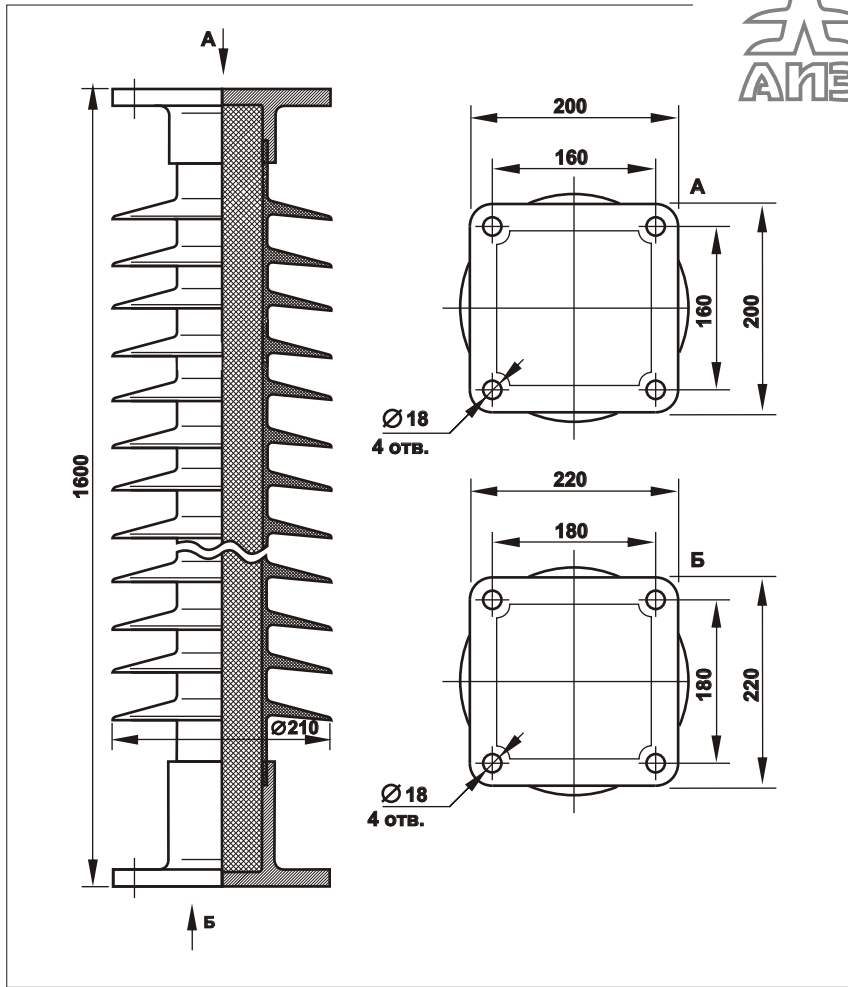
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

### ЗАМЕНЯЕМАЯ КОЛОНКА ФАРФОРОВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ





**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-12,5-150-Б-4 УХЛ1**

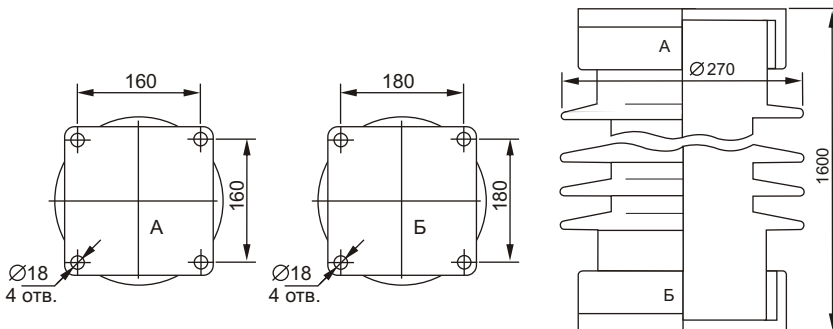
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМАЯ КОЛОНКА ФАРФОРОВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ**



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

12,5 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

150 - номинальное напряжение, кВ

Б - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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 160x160x4 отв. Ø18

Установочный размер нижнего фланца, мм 180x180x4 отв. Ø18

Масса, не более, кг 35

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗОЛЯТОРА ОСК-12,5-150-Б-4 УХЛ1**

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

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-12,5-150-Б-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК	- марка опорных стержневых изоляторов
12,5	- минимальная разрушающая сила на изгиб, кН
150	- номинальное напряжение, кВ
В	- индекс модификации изолятора
4	- степень загрязнения по ГОСТ 9920
УХЛ1	- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

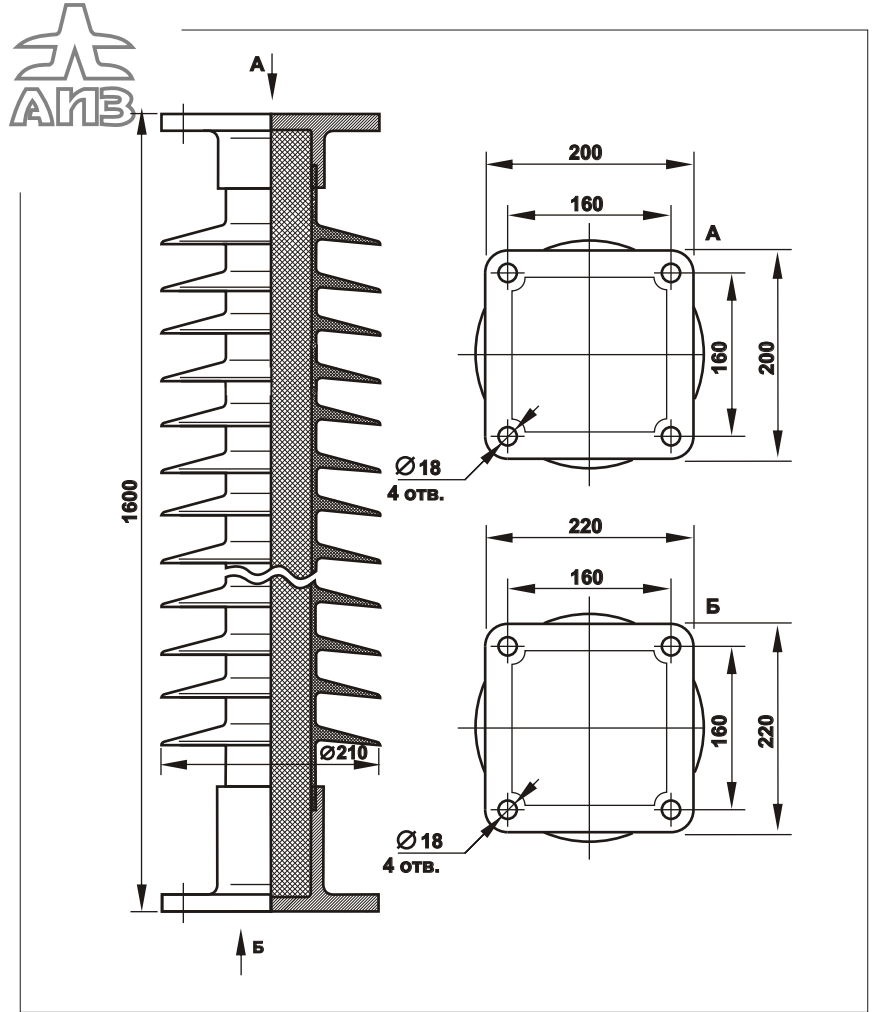
Номинальное напряжение, кВ	150
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	172
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	650
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	150
При удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения, мкСм	10
Минимальная разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	12,5
Минимальный разрушающий крутящий момент, не менее, кГм	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-4 УХЛ1

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

### ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-12,5-150-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	
ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05	



### ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-12,5-150-В-4 УХЛ1

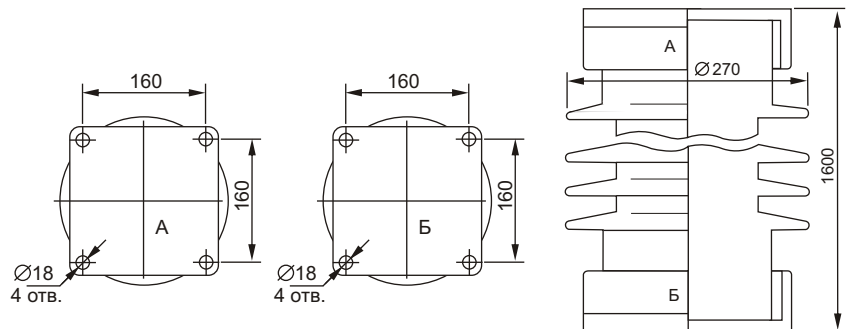
Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной устанровки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

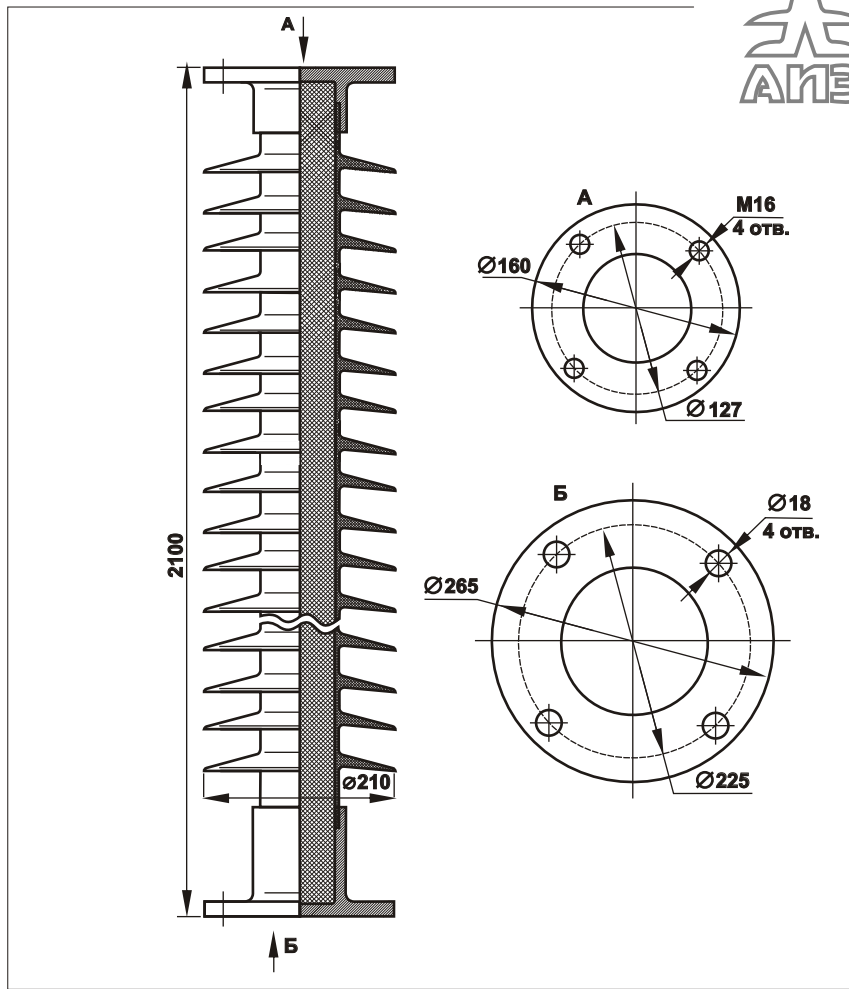
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок -15 лет. Высокая стойкость к воздействию атмосферных и промышленных загрязнений, воздействию кислот и щелочей, ультрафиолетовому облучению, трекингу, электрической эрозии, актам вандализма, ошибкам персонала.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе монолитного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Завод имеет возможность поставки изоляторов со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

### ЗАМЕНЯЕМАЯ КОЛОНКА ФАРФОРОВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ





**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-8-220-А-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте.

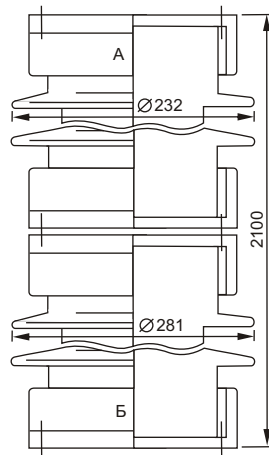
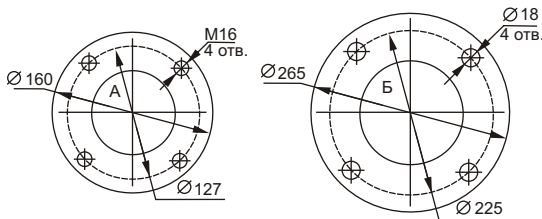
Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет.  
Наше предприятие единственное в России изготавливающее опорные изоляторы на класс напряжения 220кВ на основе монолитного стеклопластикового несущего стержня.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Изоляторы ОСК-8-220-А-4 УХЛ1 изготавливаются со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМАЯ КОЛОНКА ФАРФОРОВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ типа С6-950-II-M**

Номинальное напряжение, кВ	220
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	950
Длина пути утечки, см	570
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	6
Масса, не более, кг	145



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

8 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

220 - номинальное напряжение, кВ

А - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

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 2100

Длина пути утечки не менее, см 570

Установочный размер верхнего фланца, мм Ø127x4 отв. M16

Установочный размер нижнего фланца, мм Ø225x4 отв. Ø18

Масса, не более, кг 75

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

Наш завод единственный в России изготавливающий опорные изоляторы на класс напряжения 220кВ на основе монолитного стеклопластикового несущего стержня.

**ОБЪЕМ ПРИЕМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-8-220-А-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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

8 - минимальная разрушающая сила на изгиб, кН

220 - номинальное напряжение, кВ

Б - индекс модификации изолятора

4 - степень загрязнения по ГОСТ 9920

УХЛ1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, кГм	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-4 УХЛ1

Наш завод единственный в России изготавливающий опорные изоляторы на класс напряжения 220кВ на основе монолитного стеклопластикового стержня.

## ОБЪЕМ ПРИЁМОДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСК-8-220-Б-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)

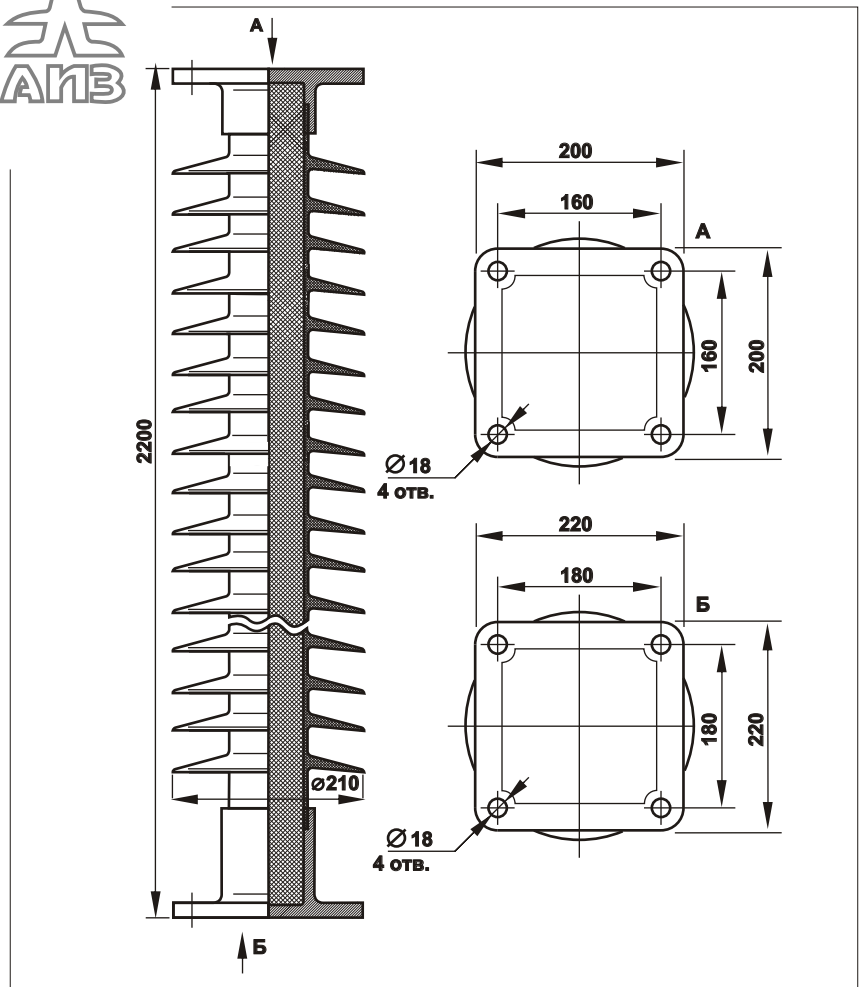
Определение уровня частичных разрядов

Стойкость к проникновению воды

Стойкость к проникновению красящей жидкости

Адгезия оболочки к изоляционному телу

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05



## ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-8-220-Б-4 УХЛ1

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте. Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет.

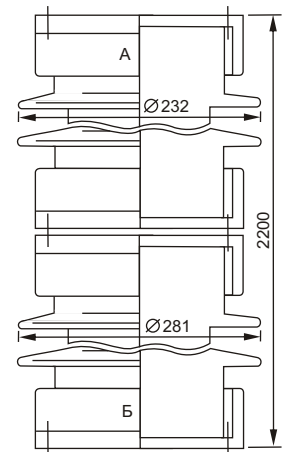
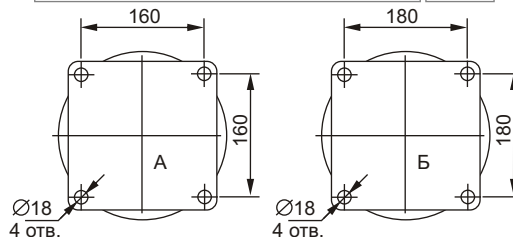
Наше предприятие единственное в России изготавливающее опорные изоляторы на класс напряжения 220кВ на основе монолитного стеклопластикового несущего стержня.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

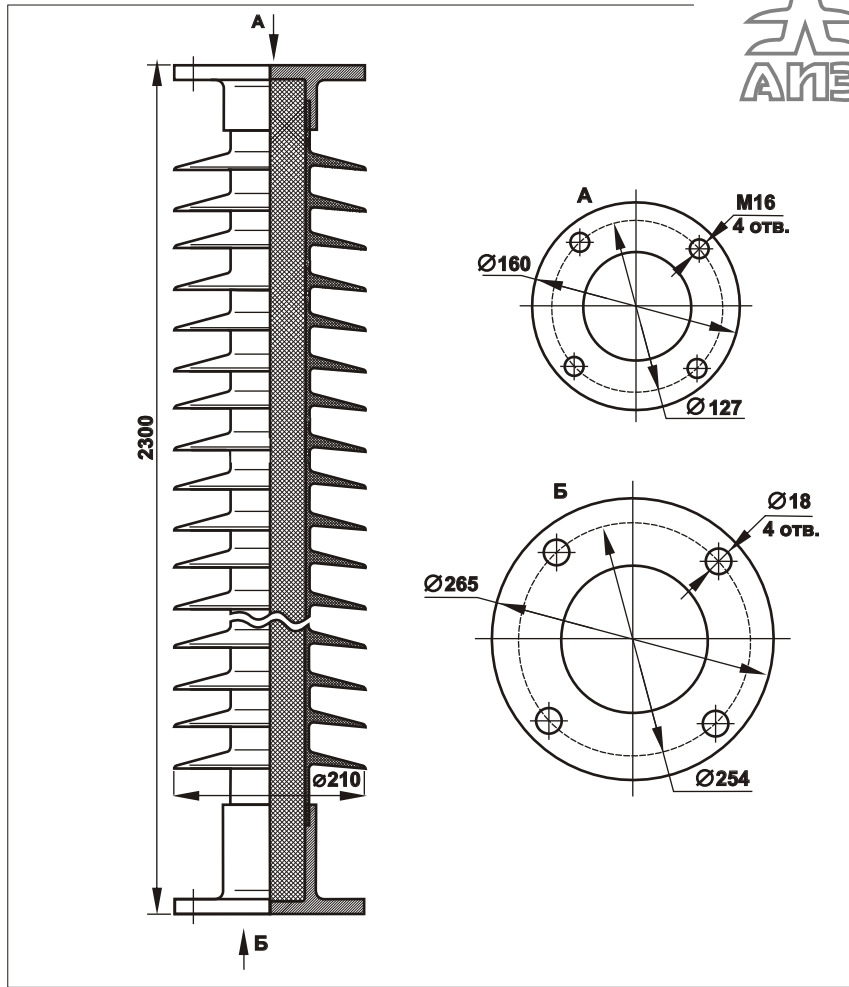
Изоляторы ОСК-8-220-Б-4 УХЛ1 изготавливаются со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

## ЗАМЕНЯЕМАЯ КОЛОНКА ФАРФОРОВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ

Номинальное напряжение, кВ	220
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	950
Длина пути утечки, см	570
Мин. разруш. сила на изгиб, кН, не менее	6
Масса, не более, кг	145







**ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ИЗОЛЯТОР ОСК-8-220-В-4 УХЛ1**

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах (ОРУ) электрических станций и подстанций напряжением 6-220кВ. Изолятор изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 52082-03 "Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220кВ. Общие технические условия." И ТУ3494-004-59116459-05 "Изоляторы опорные полимерные типа ОСК" разработанными и выпущенными ОАО "ФСК ЕЭС" с регистрацией в Госстандарте. Срок эксплуатации - 30 лет. Гарантийный срок - 15 лет.

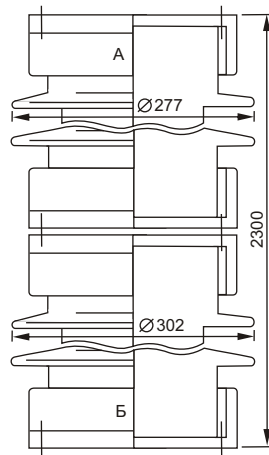
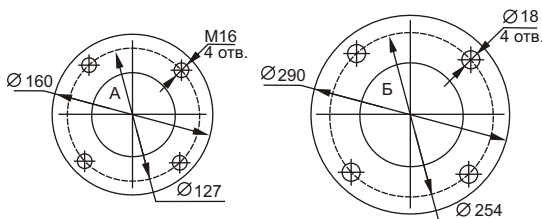
Наше предприятие единственное в России изготавливающее опорные изоляторы на класс напряжения 220кВ на основе монолитного стеклопластикового несущего стержня.

Применение стержневых изоляторов марки ОСК на основе цельного стеклопластикового стержня - это Ваша уверенность и защищенность, это Ваш шаг в будущее.

Изоляторы ОСК-8-220-В-4 УХЛ1 изготавливаются со встроенной системой диагностики высоковольтной изоляции.

**ЗАМЕНЯЕМАЯ КОЛОННА ФАРФОРОВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ типа С8-1050-II-M**

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**

ОСК - марка опорных стержневых изоляторов

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение, кВ	220
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252
Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее, кВ	1050
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	630
Установочный размер верхнего фланца, мм	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**

Наш завод единственный в России изготавливающий опорные изоляторы на класс напряжения 220кВ на основе монолитного стеклопластикового несущего стержня.

**ОБЪЕМ 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

ГОСТ Р 52082-03, ТУ3494-004-59116459-05