

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

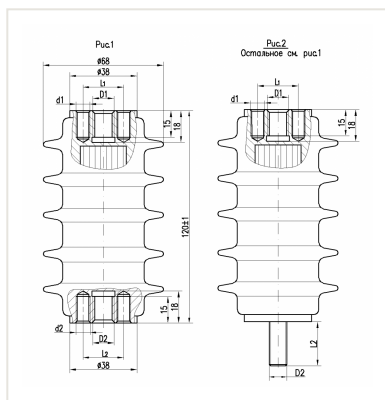
<https://lizolyator.nt-rt.ru> || [zta@nt-rt.ru](mailto:zta@nt-rt.ru)

## Изоляторы ОСК 5-10 УХЛ2



Опорные стержневые полимерные изоляторы внутренней установки с кремнийорганической защитной оболочкой типа **ОСК 5-10 УХЛ2** предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, в токопроводах, в закрытых распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного тока напряжением до 10 кВ. Изоляторы изготовлены по технологии, применяемой для изоляторов наружной установки: металлические фланцы опрессованы на силовом элементе - высокопрочном стеклопластиковом стержне, соизмеримым по прочности с легированными конструкционными сталями. Поверх стержня и фланцев нанесена цельнолитая защитная кремнийорганическая (силиконовая) оболочка. Высокая гидрофобность поверхности защитной оболочки практически в любых условиях загрязнения и увлажнения росой обеспечивает низкие токи утечки (на 1 - 2 порядка ниже, чем у фарфоровых изоляторов), что, в свою очередь, повышает разрядные характеристики и положительным образом влияет на энергосбережение. Изоляторы имеют несколько исполнений по размерам присоединительных отверстий во фланцах. По согласованию с заказчиком возможно изготовление изолятора с другими присоединительными размерами крепежных отверстий во фланцах.

**Опорные стержневые полимерные изоляторы внутренней установки на напряжение до 10 кВ типа ОСК 5-10 УХЛ2**



| Наименование параметра                                                        | значение                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, кВ                                            | 10                                                                                          |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ                                             | 12                                                                                          |
| Испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее | 42                                                                                          |
| Испытательное напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее                     | 75                                                                                          |
| Механическая разрушающая сила на изгиб, кН, не менее                          | 5                                                                                           |
| Механическая разрушающая сила на сжатие, кН, не менее                         | 200                                                                                         |
| Длина пути утечки, мм, не менее                                               | 195                                                                                         |
| Масса, кг, не более                                                           | 0,96                                                                                        |
| Фарфоровый аналог                                                             | ИОР-10-3,75<br>УХЛ2<br>ИО-10-3,75 I УЗ<br>ИО-10-3,75 II УЗ<br>И4-80-I УХЛ2<br>И4-80-II УХЛ2 |

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

## Присоединительные размеры изоляторов

| Обозначение<br>изолятора | № Рисунка | Верхний фланец * |               |        | Нижний фланец * |               |        |
|--------------------------|-----------|------------------|---------------|--------|-----------------|---------------|--------|
|                          |           | D1, мм           | d1, мм        | L1, мм | D2, мм          | d2, мм        | L2, мм |
| ОСК 5-10-2 УХЛ2          | 1         | M16              | -             | -      | M16             | -             | -      |
| ОСК 5-10-4 УХЛ2          | 1         | -                | 2 отв.<br>M10 | 23     | -               | 2 отв.<br>M10 | 23     |
| ОСК 5-10-6 УХЛ2          | 1         | -                | 2 отв.<br>M10 | 23     | M16             | -             | -      |
| ОСК 5-10-8 УХЛ2          | 1         | -                | 2 отв. M8     | 18     | M12             | -             | -      |

|                  |   |     |           |    |     |               |    |
|------------------|---|-----|-----------|----|-----|---------------|----|
| ОСК 5-10-10 УХЛ2 | 1 | M12 | -         | -  | M12 | -             | -  |
| ОСК 5-10-11 УХЛ2 | 1 | M10 | -         | -  | -   | 2 отв.<br>M10 | 23 |
| ОСК 5-10-12 УХЛ2 | 1 | M8  | -         | -  | M10 | -             | -  |
| ОСК 5-10-13 УХЛ2 | 1 | M10 | -         | -  | M12 | -             | -  |
| ОСК 5-10-16 УХЛ2 | 1 | M10 | -         | -  | M10 | -             | -  |
| ОСК 5-10-17 УХЛ2 | 1 | M20 | -         | -  | M20 | -             | -  |
| ОСК 5-10-20 УХЛ2 | 1 | -   | 2 отв. M8 | 18 | M16 | -             | -  |
| ОСК 5-10-21 УХЛ2 | 1 | M8  | -         | -  | M12 | -             | -  |
| ОСК 5-10-22 УХЛ2 | 1 | -   | 2 отв. M8 | 23 | M12 | -             | -  |
| ОСК 5-10-81 УХЛ2 | 2 | -   | 2 отв. M8 | 18 | M12 | -             | 27 |

#### Примечания:

1. \* Любой из фланцев может быть как верхним, так и нижним.
2. По заказу изготавливаются изоляторы с другими размерами крепежных отверстий

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93