

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

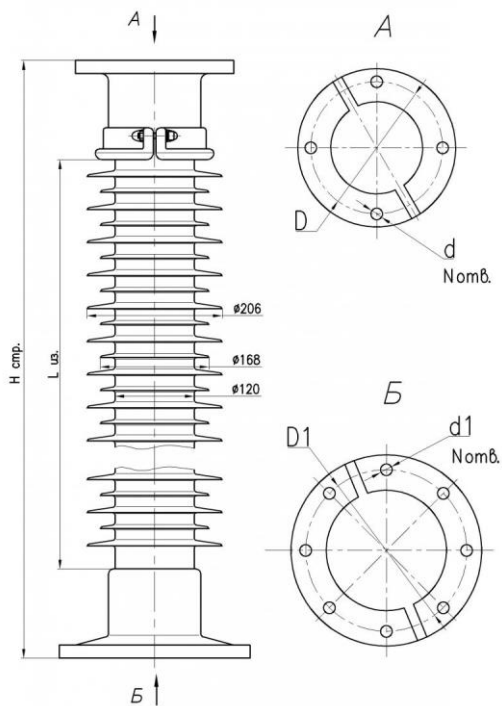
<https://izolyator.nt-rt.ru> || [zta@nt-rt.ru](mailto:zta@nt-rt.ru)

## Опорные изоляторы на напряжение 150 кВ типа ОСК 150



Опорные стержневые полимерные изоляторы наружной установки с кремнийорганической защитной оболочкой типа **ОСК 150** предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного тока напряжением до 150 кВ. В качестве элемента, воспринимающего механические нагрузки, в изоляторах используется высокопрочный стеклопластиковый стержень, соизмеримый по прочности с легированными конструкционными сталями. **Отсутствие внутренней полости**, в отличие от трубчатых изоляторов, исключает вероятность электрического пробоя внутри трубы, тем самым, существенно повышает надежность изолятора. Высокая гидрофобность поверхности **цельнолитой** защитной оболочки из кремнийорганической резины (силикона) практически в любых условиях загрязнения 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. Изолятор имеет множество модификаций по строительной высоте, нормированной разрушающей силе на изгиб, степени загрязнения, размерам крепежных отверстий во фланцах. Изоляторы могут использоваться в составе изоляционных колонок шинных опор на напряжения 330, 500, 750 кВ с использованием соответствующей экранной арматуры. По согласованию с заказчиком возможны другие исполнения изоляторов по присоединительным размерам.

**ОПОРНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 150 кВ**



Наименование параметра	Нормированное значение для модификаций по строительной высоте и степени загрязнения			
	2	A-2	Б-2	В-3
Номинальное напряжение, кВ	150			
Максимальное рабочее напряжение, кВ	172			
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ, не менее	650	650	680	750
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии и под дождем, кВ, не менее	300			
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в	150			

загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее				
Минимальный разрушающий крутящий момент, кНм	10			
Минимальная разрушающая сила при сжатии, кН	250			
Минимальная разрушающая сила при растяжении, кН	250			
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920	II	II	II	III

## Присоединительные размеры изоляторов ОСК 150

Обозначение изолятора	H <sub>стр.</sub> мм	L <sub>из.</sub> мм	Минимальная разрушающая сила при изгибе, кН	Верхний фланец		Нижний фланец		Длина пути утечки, мм, не менее	Масса, кг, не более
				D	Нотв.d	D1	Нотв.d1		
ОСК 10-150-11-2 УХЛ1	150 0	121 5	10	12 7	4отв. М1 6	12 7	4отв. М1 6	4000	52
ОСК 20-150-22-2 УХЛ1	150 0	121 5	20	22 5	4отв. d18	22 5	4отв. d18	4000	59
ОСК 20-150-24-2 УХЛ1	150 0	121 5	20	22 5	4отв. d18	25 4	8отв. d18	4000	62
ОСК 20-150-46-2 УХЛ1	150 0	121 5	20	25 4	8отв. d18	27 5	8отв. d18	4000	68
ОСК 20-150-А-72-2 УХЛ1	155 0	126 5	20	14 0	4отв. М12	22 5	4отв. d18	4160	59
ОСК 20-150-А-82-2 УХЛ1	155 0	126 5	20	14 0	4отв. М16	22 5	4отв. d18	4160	59
ОСК 20-150-А-24-2 УХЛ1	155 0	126 5	20	22 5	4отв. d18	25 4	8отв. d18	4160	63

ОСК 20-150-А-46-2 УХЛ1	155 0	126 5	20	25 4	8отв. d18	27 5	8отв. d18	4160	66
ОСК 20-150-Б-12-2 УХЛ1	160 0	131 5	20	12 7	4отв.М1 6	22 5	4отв. d18	4330	59
ОСК 20-150-Б-22-2 УХЛ1	160 0	131 5	20	22 5	4отв. d18	22 5	4отв. d18	4330	62
ОСК 20-150-Б-24-2 УХЛ1	160 0	131 5	20	22 5	4отв. d18	25 4	8отв. d18	4330	65
ОСК 10-150-В-11-3 УХЛ1	170 0	141 5	10	12 7	4отв.М1 6	12 7	4отв.М1 6	4660	57
ОСК 20-150-В-19-3 УХЛ1	170 0	141 5	20	12 7	4отв.М1 6	20 0	4отв. d18	4660	61
ОСК 20-150-В-12-3 УХЛ1	170 0	141 5	20	12 7	4отв.М1 6	22 5	4отв. d18	4660	61
ОСК 20-150-В-22-3 УХЛ1	170 0	141 5	20	22 5	4отв. d18	22 5	4отв. d18	4660	65
ОСК 20-150-В-24-3 УХЛ1	170 0	141 5	20	22 5	4отв. d18	25 4	8отв. d18	4660	68

По согласованию с заказчиком возможны другие исполнения изоляторов по присоединительным размерам.

*Изоляторы изготавливаются по ТУ 3494-016-54276425-2007 и соответствуют ГОСТ Р 52082*

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  
Жабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93