

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

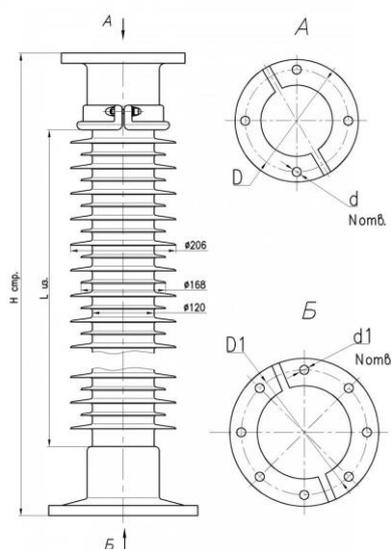
Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://izolyator.nt-rt.ru> || zta@nt-rt.ru

Опорные изоляторы на напряжение 220 кВ типа ОСК 220

Опорные стержневые полимерные изоляторы наружной установки с кремнийорганической защитной оболочкой типа **ОСК 220** предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного тока напряжением до 220 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 220 кВ



Наименование параметра

Нормированное значение для модификаций по строительной высоте и

	степени загрязнения			
	2	A-2	Б-3	В-3
Номинальное напряжение, кВ	220			
Максимальное рабочее напряжение, кВ	252			
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ, не менее	950	950	980	1050
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии и под дождем, кВ, не менее	440			
50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	220			
Минимальный разрушающий крутящий момент, кНм	10			
Минимальная разрушающая сила при сжатии, кН	140			
Минимальная разрушающая сила при растяжении, кН	250			
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920	II	II	III	III

Присоединительные размеры изоляторов ОСК 220

Обозначение изолятора	H _{стр.} мм	L _{из.} мм	Минимальная	Верхний фланец	Нижний фланец	Длина	Масса
			ая			а	а, кг,

			разрушаю щая сила при изгибе, кН	D	Notv.d	D1	Notv. d1	пути утечк и, мм, не мене ее	не боле е
ОСК 10-220-88-2 УХЛ1	2000±3 ,5	171 5	10	14 0	4отв. M16	14 0	4отв. M16	5600	68
ОСК 16-220-24-2 УХЛ1	2000±3 ,5	171 5	16	22 5	4отв. d 18	25 4	8отв. d18	5600	75
ОСК 16-220-46-2 УХЛ1	2000±3 ,5	171 5	16	25 4	8отв. d18	27 5	8отв. d18	5600	79
ОСК 12,5-220-А-19- 2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	12,5	12 7	4отв.М 16	20 0	4отв. d18	5930	73
ОСК 12,5-220-А-12- 2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	12,5	12 7	4отв.М 16	22 5	4отв. d18	5930	73
ОСК 12,5-220-А-72- 2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	12,5	14 0	4отв. M12	22 5	4отв. d18	5930	73
ОСК 12,5-220-А-22- 2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	12,5	22 5	4отв. d18	22 5	4отв. d18	5930	76
ОСК 16-220-А-14-2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	16	12 7	4отв.М 16	25 4	8отв. d18	5930	76
ОСК 16-220-А-16-2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	16	12 7	4отв.М 16	27 5	8отв. d18	5930	78
ОСК 16-220-А-24-2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	16	22 5	4отв. d18	25 4	8отв. d18	5930	73
ОСК 16-220-А-26-2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	16	22 5	4отв. d18	27 5	8отв. d18	5930	80
ОСК 16-220-А-44-2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	16	25 4	8отв. d18	25 4	8отв. d18	5930	80
ОСК 16-220-А-46-2 УХЛ1	2100±3 ,5	181 5	16	25 4	8отв. d18	27 5	8отв. d18	5930	82
ОСК 12,5-220-АБ- 72-2 УХЛ1	2150±3 ,5	186 5	12,5	14 0	4отв. M12	22 5	4отв. d18	6150	75
ОСК 12,5-220-Б-22- 3 УХЛ1	2200±3 ,5	191 5	12,5	22 5	4отв. d18	22 5	4отв. d18	6300	79
ОСК 16-220-Б-24-3 УХЛ1	2200±3 ,5	191 5	16	22 5	4отв. d18	25 4	8отв. d18	6300	81
ОСК 16-220-Б-26-3 УХЛ1	2200±3 ,5	191 5	16	22 5	4отв. d18	27 5	8отв. d18	6300	83

ОСК 16-220-Б-44-3 УХЛ1	2200±3 ,5	191 5	16	25 4	8отв. d18	25 4	8отв. d18	6300	83
ОСК 16-220-Б-46-3 УХЛ1	2200±3 ,5	191 5	16	25 4	8отв. d18	27 5	8отв. d18	6300	85
ОСК 12,5-220-В-19-3 УХЛ1	2300±3 ,5	201 5	12,5	12 7	4отв.М 16	20 0	4отв. d18	6600	78
ОСК 12,5-220-В-12-3 УХЛ1	2300±3 ,5	201 5	12,5	12 7	4отв.М 16	22 5	4отв. d18	6600	78
ОСК 12,5-220-В-22-3 УХЛ1	2300±3 ,5	201 5	12,5	22 5	4отв. d18	22 5	4отв. d18	6600	82
ОСК 16-220-В-14-3 УХЛ1	2300±3 ,5	201 5	16	12 7	4отв.М 16	25 4	8отв. d18	6600	80
ОСК 16-220-В-16-3 УХЛ1	2300±3 ,5	201 5	16	12 7	4отв.М 16	27 5	8отв. d18	6600	82
ОСК 16-220-В-24-3 УХЛ1	2300±3 ,5	201 5	16	22 5	4отв. d18	25 4	8отв. d18	6600	84
ОСК 16-220-В-26-3 УХЛ1	2300±3 ,5	201 5	16	22 5	4отв. d18	27 5	8отв. d18	6600	86
ОСК 16-220-В-44-3 УХЛ1	2300±3 ,5	201 5	16	25 4	8отв. d18	25 4	8отв. d18	6600	86
ОСК 16-220-В-46-3 УХЛ1	2300±3 ,5	201 5	16	25 4	8отв. d18	27 5	8отв. d18	6600	88

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