

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

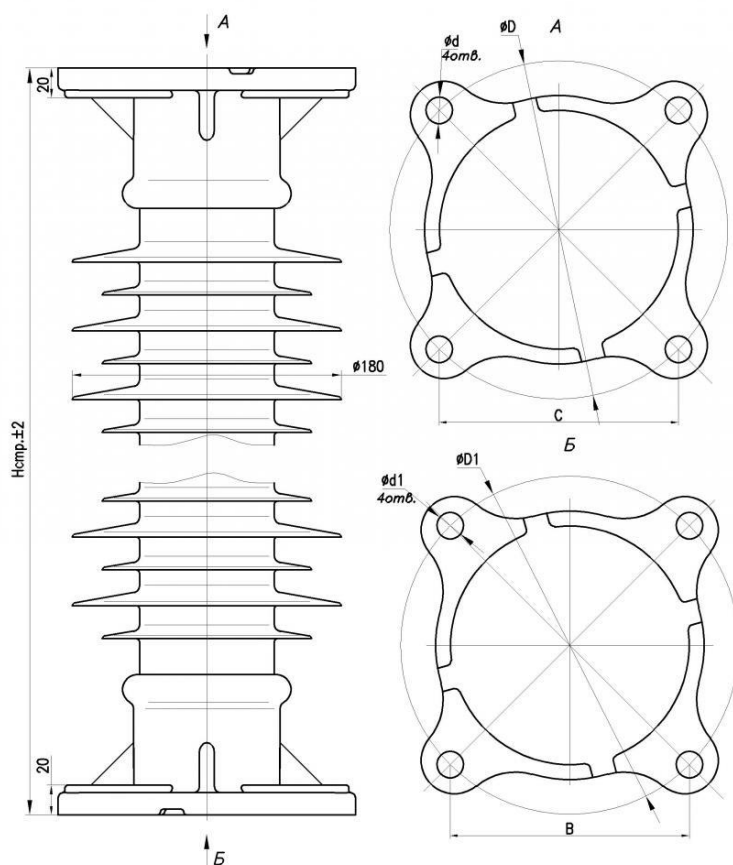
<https://lizolyator.nt-rt.ru> || zta@nt-rt.ru

Опорные изоляторы на напряжение ОСК 20-35-А-3 УХЛ1, ОСК 20-35-Б-3 УХЛ, ОСК 20-35-В-3 УХЛ1, ОСК 20-35-Г-3 УХЛ1, ОСК 20-35-Д-3 УХЛ1



Опорные стержневые полимерные изоляторы наружной установки с кремнийорганической защитной оболочкой типа **ОСК 20-35** предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, распределительных устройствах электрических станций и подстанций переменного тока напряжением до 35 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 несколько модификаций по строительной высоте, степени загрязнения, размерам крепежных отверстий во фланцах. По согласованию с заказчиком возможны другие исполнения изоляторов по присоединительным размерам. **Изоляторы могут использоваться в составе изоляционных колонок** на напряжения 110, 150 и 220 кВ без использования дополнительной экранной арматуры, и на напряжение 330 кВ с использованием дополнительной экранной арматуры. В большинстве случаев, НПО Изолятор рекомендует на напряжения 110, 150, и 220 кВ использовать не составные, а цельные изоляторы типа ОСК 110, ОСК 150 и ОСК 220 кВ, являющиеся более надежными механически и электрически, поскольку не имеют промежуточных соединительных элементов (фланцев), снижающих электрическую прочность составной колонки.

ОПОРНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ



Наименование параметра	Значение параметра для модификаций по строительной высоте и степени загрязнения
	А-3 Б-3 В-3 Г-3 Д-3
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	140

Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	120
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, действующее значение, кВ, не менее	42
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	220
Механическая разрушающая сила при изгибе, кН, не менее	20
Механический разрушающий крутящий момент, кНм, не менее	4
Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	200
Механическая разрушающая сила при сжатии, кН, не менее	1000
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	III
Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более	V

Изоляторы изготавливаются по ТУ 3494-011-54276425-2004 и соответствуют ГОСТ Р 52082

Присоединительные размеры изоляторов ОСК 20-35-3 УХЛ1

Обозначение изолятора	Н стр. мм	Верхний фланец			Нижний фланец			Длина пути утечки, мм	Масса, кг
		D, мм	□ C, мм	d, мм	D1, мм	□ B, мм	d1, мм		
ОСК 20-35-А-3 УХЛ1	570	Ф140	□ 99	4отв. Ф18	Ф198	□140	4отв. Ф18	1300	20
ОСК 20-35-Б-3 УХЛ1	570	Ф140	□ 99	4отв. М12	Ф198	□140	4отв. Ф18	1300	20

ОСК 20-35-В-3 УХЛ1	560	Ф127	□ 90	4отв. М16	Ф127	□ 90	4отв. М16	1300	17
ОСК 20-35-Г-3 УХЛ1	560	Ф127	□ 90	4отв. М16	Ф178	□126	4отв. Ф18	1300	18
ОСК 20-35-Д-3 УХЛ1	560	Ф127	□ 90	4отв. М12	Ф127	□ 90	4отв. М12	1300	17

- 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