

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

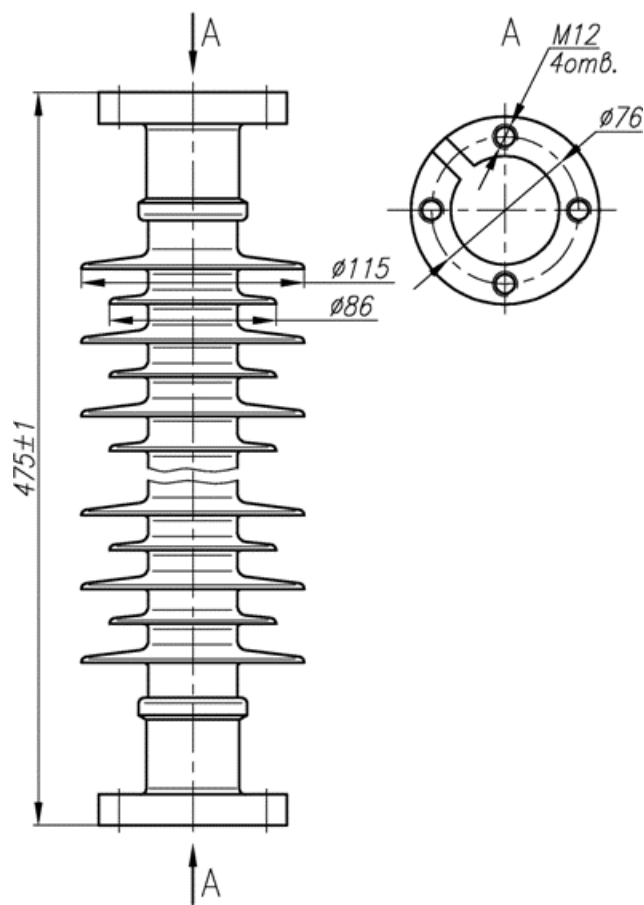
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

Опорный изолятор на напряжение 35 кВ типа ОСК 8-35-3 УХЛ1

ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ИЗОЛЯТОР НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ

ОСК 8–35–3 УХЛ1



Наименование параметра	ОСК 8-35-3 УХЛ1
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Выдерживаемое напряжение	95

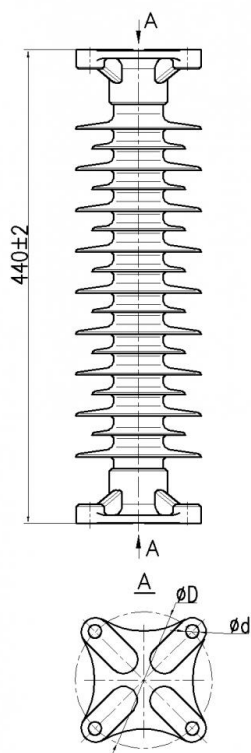
промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	80
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, действующее значение, кВ, не менее	42
Выдерживаемое напряжение грозových импульсов, кВ, не менее	200
Механическая разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	8
Механический разрушающий крутящий момент, Нм, не менее	400
Длина пути утечки, мм, не менее	1160
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	III
Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более	V
Масса, кг, не более	4,8

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

Изоляторы ОСК 8-35-3 УХЛ1

Опорные стержневые полимерные изоляторы наружной установки с кремнийорганической защитной оболочкой типа ОСК 8-35-3 УХЛ1 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. Высокая гидрофобность поверхности 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 размерам крепежных отверстий во фланцах.

ОСК 8-35-А-3 УХЛ1
ОСК 8-35-Б-3 УХЛ1
ОСК 8-35-В-3 УХЛ1
ОСК 8-35-Г-3 УХЛ1
ОСК 8-35-Д-3 УХЛ1
ОСК 8-35-М-3 УХЛ1



Наименование параметра	ОСК 8-35-А-3 УХЛ1 ОСК 8-35-Б-3 УХЛ1 ОСК 8-35-В-3 УХЛ1 ОСК 8-35-Г-3 УХЛ1 ОСК 8-35-Д-3 УХЛ1 ОСК 8-35-М-3 УХЛ1 ОСК 8-35-Н-3 УХЛ1
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	95
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	80
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, действующее значение, кВ, не менее	42
Выдерживаемое напряжение грозových импульсов, кВ, не менее	190
Механическая разрушающая сила на	8

изгиб, кН, не менее	
Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	50
Механический разрушающий крутящий момент, кНм, не менее	0,5
Длина пути утечки, мм, не менее	1180
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	III
Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более	V
Масса, кг, не более	5,8

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

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗОЛЯТОРОВ

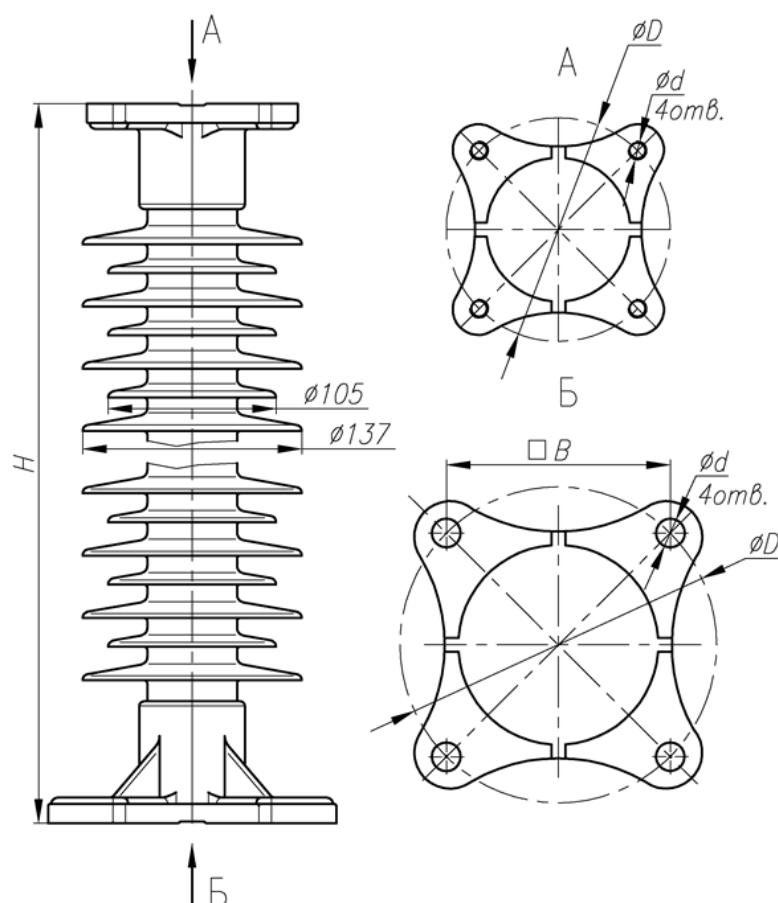
Обозначение изолятора	Верхний фланец		Нижний фланец		Фарфоровый аналог
	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	
ОСК 8-35-А-3 УХЛ1	140	4отв. М12	140	4отв. М12	ИОС-35-500-I УХЛ1
ОСК 8-35-Б-3 УХЛ1	127	4отв. Ф13	127	4отв. Ф13	С4-195-II УХЛ
ОСК 8-35-В-3 УХЛ1	127	4отв. М16	127	4отв. М16	-
ОСК 8-35-Г-3 УХЛ1	140	4отв. М16	140	4отв. Ф18	-
ОСК 8-35-Д-3 УХЛ1	127	4отв.	127	4отв.	-

		M12		M12	
ОСК 8-35-М-3 УХЛ1	140	4отв. M12	140	4отв. Ф13	-
ОСК 8-35-Н-3 УХЛ1	140	4отв. Ф13	140	4отв. Ф13	-

Опорные изоляторы типа ОСК 8-35-В-4 УХЛ1, ОСК 8-35-Н-4 УХЛ1

ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ИЗОЛЯТОР НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ

ОСК 8-35-Н-4 УХЛ1
ОСК 8-35-В-4 УХЛ1



Опорный стержневой полимерный изолятор наружной установки на напряжение 35 кВ		
Наименование параметра	ОСК 8-35-Н-4 УХЛ1	ОСК 8-35-В-4 УХЛ1
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5	
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	95	
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	80	
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, действующее значение, кВ, не менее	42	
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	190	
Механическая разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	8	
Механический разрушающий крутящий момент, Нм, не менее	640	
Строительная длина, Н, мм	570	560
Длина пути утечки, мм, не менее	1600	
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	IV	
Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более	VII	
Вес, кг, не более	12,8	

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

Присоединительные размеры изоляторов

Обозначение изолятора	Верхний фланец		Нижний фланец		
	D, мм	d, мм	□ В, мм	D, мм	d, мм
ОСК 8-35-Н-4 УХЛ1	140	4 отв. М12	□ 140		4 отв. Ø18
ОСК 8-35-В-4 УХЛ1	127	4 отв. М16		127	4 отв. М16

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