

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

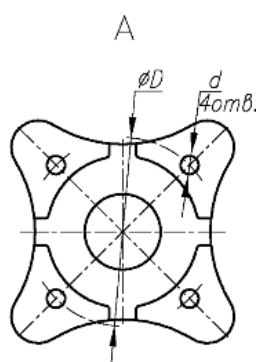
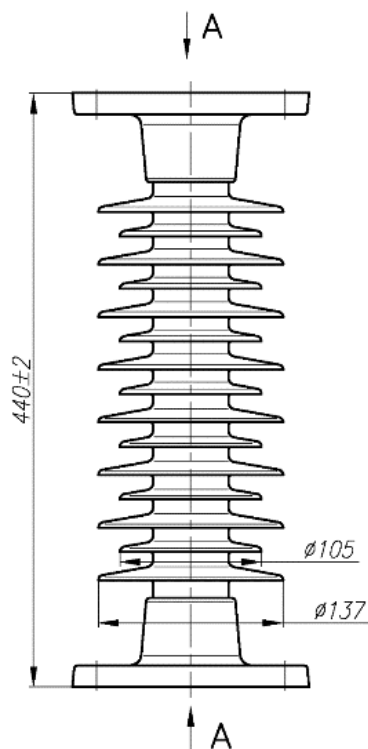
<https://izolyator.nt-rt.ru> || zta@nt-rt.ru

Изоляторы ОСК 12,5-35-А-3 УХЛ1, ОСК 12,5-35-Б-3 УХЛ1, ОСК 12,5-35-В-3 УХЛ1, ОСК 12,5-35-Г-3 УХЛ1, ОСК 12,5-35-Д-3 УХЛ1, ОСК 12,5-35-Р-3 УХЛ1

ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ИЗОЛЯТОР НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 КВ

ОСК 12,5-35-А-3 УХЛ1
 ОСК 12,5-35-В-3 УХЛ1
 ОСК 12,5-35-Д-3 УХЛ1

ОСК 12,5-35-Б-3 УХЛ1
 ОСК 12,5-35-Г-3 УХЛ1
 ОСК 12,5-35-Р-3 УХЛ1



Наименование параметра

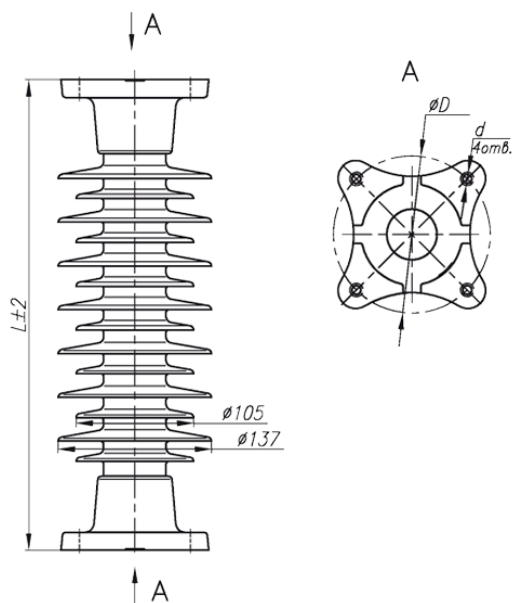
ОСК 12,5-35-А-3 УХЛ1
 ОСК 12,5-35-Б-3 УХЛ1
 ОСК 12,5-35-В-3 УХЛ1
 ОСК 12,5-35-Г-3 УХЛ1
 ОСК 12,5-35-Д-3 УХЛ1
 ОСК 12,5-35-Р-3 УХЛ1

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 изгиб, кН, не менее	12,5
Механический разрушающий крутящий момент, кНм, не менее	1,0
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	6,8

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗОЛЯТОРОВ

Обозначение изолятора	Верхний фланец		Нижний фланец		Фарфоровый аналог
	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	
ОСК 12,5-35-А-3 УХЛ1	140	4отв. М12	140	4отв. М12	ИОС-35-500-I УХЛ1
ОСК 12,5-35-Б-3 УХЛ1	127	4отв. Ф13	127	4отв. Ф13	С4-195-III УХЛ1
ОСК 12,5-35-В-3 УХЛ1	127	4отв. М16	127	4отв. М16	С12,5-170-III УХЛ1
ОСК 12,5-35-Г-3 УХЛ1	140	4отв. М16	140	4отв. Ф18	ОНШ-35-1000 УХЛ1
ОСК 12,5-35-Р-3 УХЛ1	140	4отв. Ф13	140	4отв. Ф13	-
ОСК 12,5-35-Д-3 УХЛ1	127	4отв. М12	127	4отв. М12	-

ОСК 12,5-35-3 УХЛ1 опорный стержневой полимерный изолятор наружной установки



Описание линейного стержневого полимерного изолятора наружной установки ОСК 12,5-35-3 УХЛ1

ОСК 12,5-35-3 УХЛ1 — изолятор опорный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины с нормированной разрушающей нагрузкой на изгиб 12,5 кН на номинальное напряжение 35 Кв для эксплуатации в районах до 3 степени загрязнения включительно по ГОСТ 9920, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 — на открытом воздухе.

Опорные стержневые полимерные изоляторы наружной установки с кремнийорганической защитной оболочкой типа ОСК 12,5-35-3 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 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, разрушающей нагрузке на изгиб и размерам крепежных отверстий во фланцах.

Код товара:	ОСК 12,5-35-3 УХЛ1
Производитель	НПО Изолятор
Тип изолятора	полимерный
Способ крепления	опорный
Тип крепления	стержневой
Исполнение	уличное
Климатическое исполнение	УХЛ1

Разрушающая механическая нагрузка, кН	12,5
Класс линии электропередачи, кВ	35
Степень загрязнения	3
Длина пути утечки, мм	1300 мм
Напряжение грозового импульса, кВ	220 кВ
Испытательное напряжение 50 Гц в сухом состоянии, кВ	110 кВ
Испытательное напряжение 50 Гц под дождем, кВ	90 кВ
Высота строительная, мм	420
Диаметр	127 мм
Размеры, ШхВхГ, мм	127x420x127
Вес, кг	8,5
Размер груза, место 1, ШхВхГ, мм	520x227x227
Вес груза, место 1, кг	9,5

Опорный изолятор ОСК 12,5-35-Т-3 УХЛ1

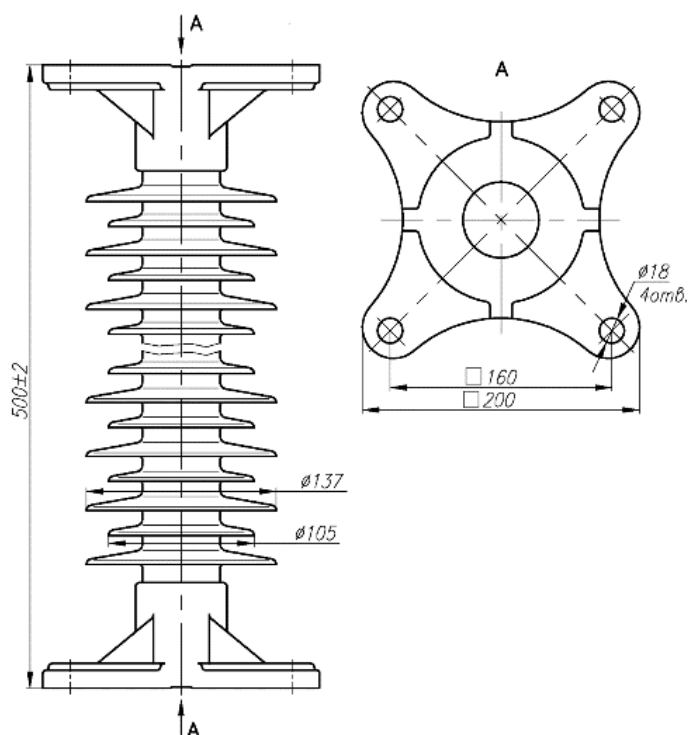


Опорные стержневые полимерные изоляторы наружной установки с кремнийорганической защитной оболочкой типа **ОСК 12,5-35-Т-3 УХЛ1** предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, распределительных устройствах электрических станций

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 **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. Изоляторы **ОСК 12,5-35-Т-3 УХЛ1** не предназначены для использования в составе изоляционных колонок на более высокие классы напряжений (110, 150, 220 кВ); для этих целей применяются изоляторы

ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ИЗОЛЯТОР НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ

ОСК 10-35-3 УХЛ1
ОСК 12,5-35-Т-3 УХЛ1



Наименование параметра	ОСК 12,5-35-Т-3 УХЛ1
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5

Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	150
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	250
Механическая разрушающая сила на изгиб, кН, не менее	12,5
Механический разрушающий крутящий момент, кНм, не менее	1,0
Длина пути утечки, мм, не менее	1320
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	III
Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора	V

(СЗА), не более	
Масса, кг, не более	11
Фарфоровый аналог	ИОС-35-1000 УХЛ1

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-011-54276425-2004 и 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

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