

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

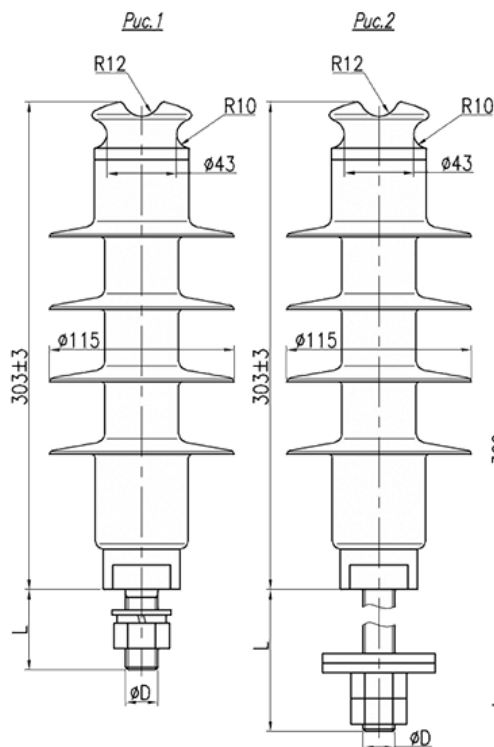
Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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

ЛОК 12,5-20-4 УХЛ1 линейный опорный полимерный изолятор наружной установки



Описание линейного опорного полимерного изолятора наружной установки ЛОК 12,5-20-4 УХЛ1

ЛОК 12,5-20-4 УХЛ1 — изолятор линейный опорный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины с нормированной разрушающей нагрузкой на изгиб 12,5 кН на номинальное напряжение 20 кВ для эксплуатации в районах до 4 степени загрязнения включительно по ГОСТ 9920, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 — на открытом воздухе.

Линейные опорные стержневые изоляторы типа ЛОК 12,5-20-4 УХЛ1 (другое обозначение — ЛОСК 12,5-20-4 УХЛ1) применяются на ВЛ 6-20 кВ. Изоляторы заменяют штыревой изолятор в комплекте со штырем и колпачком. Изоляторы ЛОК имеют несколько модификаций по типу головки под провод (традиционная и специальная), по диаметру и длине шпильки для крепления изолятора на траверсе. В отличие от штыревых изоляторов опорные линейные изоляторы имеют увеличенный в несколько раз изоляционный промежуток внутренней изоляции, что делает их практически непробиваемыми. Специальная головка изолятора под провод позволяет монтировать провода без использования раскаточных роликов, что существенно упрощает монтаж. 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 являются вандалостойкими. По согласованию с заказчиком возможно изготовление изоляторов с другими присоединительными размерами шпилек. Монтаж провода на изоляторах осуществляется традиционно или при помощи спиральных вязок типа СВС.

Код товара:	ЛОК 12,5-20-4 УХЛ1
Производитель	НПО Изолятор
Тип изолятора	полимерный
Способ крепления	линейный, опорный
Тип крепления	стержневой
Исполнение	уличное
Климатическое исполнение	УХЛ1
Разрушающая механическая нагрузка, кН	12,5
Класс линии электропередачи, кВ	20
Степень загрязнения	4
Длина пути утечки, мм	440 мм
Напряжение грозового импульса, кВ	150 кВ
Испытательное напряжение 50 Гц в сухом состоянии, кВ	75 кВ
Испытательное напряжение 50 Гц под дождем, кВ	60 кВ
Высота строительная, мм	303
Диаметр	115 мм
Размеры, ШхВхГ, мм	115x303x115
Вес, кг	3,2
Размер груза, место 1, ШхВхГ, мм	403x215x215
Вес груза, место 1, кг	3,7

Присоединительные размеры изоляторов типа ЛОК 12,5-20-4 УХЛ1:

Обозначение изолятора	L, мм	D, мм	Рис.	Назначение
ЛОК 12,5-20-4-20-50 УХЛ 1	50	M20	1	Для металлических траверс
ЛОК 12,5-20-4-20-90 УХЛ 1	90	M20	1	Для металлических траверс
ЛОК 12,5-20-4-20-145 УХЛ 1	145	M20	2	Для деревянных траверс
ЛОК 12,5-20-4-20-220 УХЛ 1	220	M20	2	Для деревянных траверс
ЛОК 12,5-20-4-24-50 УХЛ 1	50	M24	1	Для металлических траверс
ЛОК 12,5-20-4-24-90 УХЛ 1	90	M24	1	Для металлических траверс
ЛОК 12,5-20-4-24-145 УХЛ 1	145	M24	2	Для деревянных траверс
ЛОК 12,5-20-4-24-220 УХЛ 1	220	M24	2	Для деревянных траверс

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
---	--	--	---	--