

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

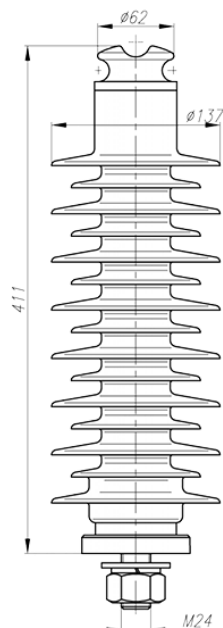
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан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

## ЛОК 12,5-35-3 УХЛ1 линейный опорный полимерный изолятор наружной установки



### Описание линейного опорного полимерного изолятора наружной установки ЛОК 12,5-35-3 УХЛ1

ЛОК 12,5-35-3 УХЛ1 — изолятор линейный 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.

Линейные опорные стержневые изоляторы типа ЛОК 12,5-35-3 УХЛ1 (другое обозначение — ЛОСК 12,5-35-3 УХЛ1) применяются на ВЛ 36 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 12,5-35-3 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                      | 35                 |
| Степень загрязнения                                  | 3                  |
| Длина пути утечки, мм                                | 1180 мм            |
| Напряжение грозового импульса, кВ                    | 210 кВ             |
| Испытательное напряжение 50 ГЦ в сухом состоянии, кВ | 165 кВ             |
| Испытательное напряжение 50 ГЦ под дождем, кВ        | 120 кВ             |
| Высота строительная, мм                              | 411                |
| Диаметр                                              | 137 мм             |
| Размеры, ШхВхГ, мм                                   | 137x411x137        |
| Вес, кг                                              | 5,2                |
| Размер груза, место 1, ШхВхГ, мм                     | 511x237x237        |
| Вес груза, место 1, кг                               | 6,2                |

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