

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](mailto:zta@nt-rt.ru)

## Изоляторы типа ЛК 160/150-II, ЛКК 160/150-II, ЛК 160/150-III, ЛКК 160/150-III, ЛК 160/150-IV, ЛКК 160/150-IV



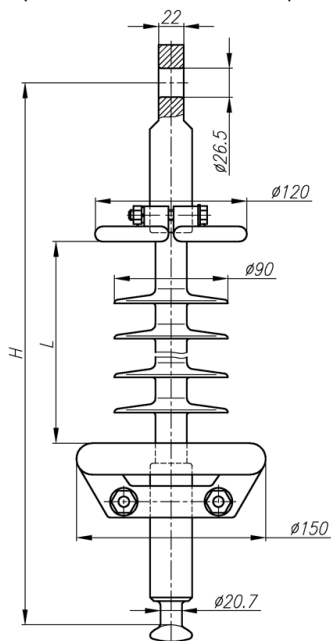
Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы типов **ЛК 160/150** и **ЛКК 160/150** предназначены для изоляции и крепления проводов воздушных линий электропередачи и ошиновки распределительных устройств электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 150 кВ. Изоляторы могут использоваться как в поддерживающих, так и в натяжных изолирующих подвесках. Для использования изоляторов в натяжных изолирующих подвесках рекомендуется выбирать изоляторы на одну степень загрязнения по ГОСТ 9920 выше, чем в поддерживающих изолирующих подвесках согласно п. 1.9.13 и п. 1.9.50 ПУЭ-7. **Изоляторы типа ЛКК** – устойчивые к кислотной коррозии – изготавливаются с использованием стеклопластикового стержня типа **ECR**, применяемого для предотвращения разрушения изоляторов из-за кислотной коррозии стержня в случаях разгерметизации защитной оболочки при актах вандализма или неаккуратном обращении с изоляторами. Таким образом, изоляторы типа **ЛКК** обладают повышенной устойчивостью к актам вандализма и, соответственно, - более высокой надежностью.

**Линейные подвесные стержневые изоляторы на напряжение 150 кВ класса 160 кН типа ЛК и ЛКК - устойчивые к кислотной коррозии**

Изоляторы выпускаются в четырех исполнениях по типам применяемых оконцевателей: [СП](#), [ГП](#), [ГС](#), [СС](#). По специальному заказу возможны другие исполнения оконцевателей.

*Изоляторы соответствуют ТУ 3494-012-54276425-2003, ГОСТ 28856, ГОСТ Р 55189 и МЭК 61109*

ЛК 160/150-II-СП    ЛКК 160/150-II-СП  
ЛК 160/150-III-СП    ЛКК 160/150-III-СП  
ЛК 160/150-IV-СП    ЛКК 160/150-IV-СП



| Наименование параметра                                                                                | ЛК<br>160/150-<br>II<br>ЛКК<br>160/150-<br>II | ЛК<br>160/150-<br>III<br>ЛКК<br>160/150-<br>III | ЛК<br>160/150-<br>IV<br>ЛКК<br>160/150-<br>IV |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, кВ                                                                    | 150                                           |                                                 |                                               |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ                                                                     | 172                                           |                                                 |                                               |
| Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее                                            | 160                                           |                                                 |                                               |
| Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее                         | 450                                           | 480                                             | 650                                           |
| Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее                                | 430                                           | 460                                             | 620                                           |
| 50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, кВ, не менее | 240                                           | 240                                             | 260                                           |
| Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее                                             | 720                                           | 760                                             | 1070                                          |
| Строительная длина, Н, мм                                                                             | 1595                                          | 1735                                            | 2125                                          |
| Изоляционный промежуток, L, мм                                                                        | 1320                                          | 1450                                            | 1840                                          |
| Длина пути утечки, мм, не менее                                                                       | 3820                                          | 4230                                            | 5360                                          |
| Степень загрязнения по ГОСТ 9920 (СЗ), не более                                                       | II                                            | III                                             | IV                                            |
| Масса, кг, не более                                                                                   | 6,4                                           | 6,7                                             | 7,8                                           |

### Пример условного обозначения изолятора:

**ЛКК 160/150-III-ГП** - изолятор линейный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, устойчивый к кислотной коррозии, на нормированную разрушающую нагрузку на растяжение 160 кН, на напряжение 150 кВ, для эксплуатации в районах со степенью загрязнения по ГОСТ 9920 до III включительно, имеющий верхний оконцеватель типа "Гнездо", а нижний - "Пестик"

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