

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 типа ЛК 70/500-III, ЛКК 70/500-III, ЛК 120/500-III, ЛКК 120/500-III, ЛК 160/500-III, ЛКК 160/500-III



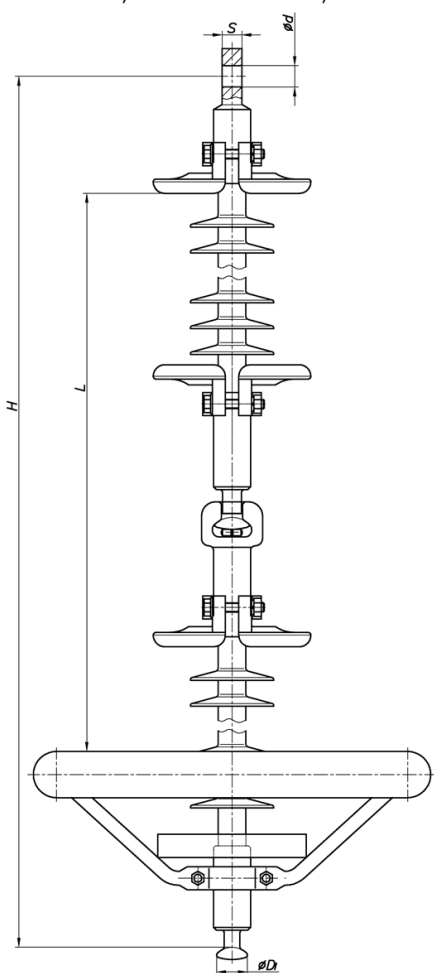
Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы типов **ЛК 70/500**, **ЛКК 70/500**, **ЛК 120/500**, **ЛКК 120/500**, **ЛК 160/500**, **ЛКК 160/500** предназначены для изоляции и крепления проводов воздушных линий электропередачи и ошиновки распределительных устройств электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 500 кВ. Изоляторы могут использоваться как в поддерживающих, так и в натяжных изолирующих подвесках. **Изоляторы типа ЛКК** – устойчивые к кислотной коррозии – изготавливаются с использованием стеклопластикового стержня типа **ЕСР**, 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 500 кВ типа ЛК и ЛКК - устойчивые к кислотной коррозии

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 70/500-III-СП ЛКК 70/500-III-СП
ЛК 120/500-III-СП ЛКК 120/500-III-СП
ЛК 160/500-III-СП ЛКК 160/500-III-СП



Наименование параметра	ЛК 70/500-III ЛКК 70/500-III	ЛК 120/500-III ЛКК 120/500-III	ЛК 160/500-III ЛКК 160/500-III
Номинальное рабочее напряжение, кВ	500		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	525		
Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	70	120	160
Выдерживаемое напряжение грозового импульса с формой волны 1,2/50 мкс, кВ, не менее	1940		
50%-ое разрядное напряжение в условиях загрязнения и увлажнения, кВ, не менее	460		
Выдерживаемое напряжение коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем, кВ, не менее	1230		
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии и под дождем, кВ, не менее	800		
Строительная длина, Н, мм	4125	4170	4247
Изоляционный промежуток, L, мм	3795	3815	3855
S, мм	16	22	25
d, мм	17	23	26
Длина пути утечки, мм, не менее	10520		
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	III	III	III
Вес, кг, не более	20		

Пример условного обозначения изолятора:

ЛКК 160/500-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 500 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