

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

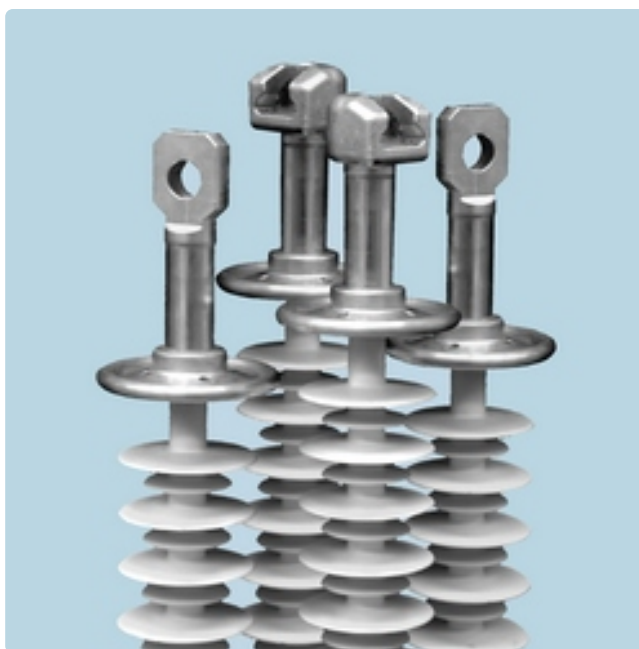
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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

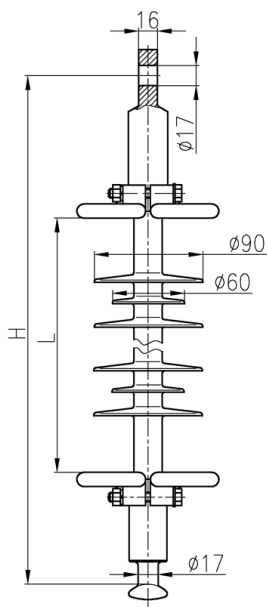
Изоляторы типа ЛК 70/110-IV, ЛКК 70/110-IV



Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы типов **ЛК 70/110** и **ЛКК 70/110** предназначены для изоляции и крепления проводов воздушных линий электропередачи и ошиновки распределительных устройств электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 110 кВ. Изоляторы могут использоваться как в поддерживающих, так и в натяжных изолирующих подвесках. Для использования изоляторов в натяжных изолирующих подвесках рекомендуется выбирать изоляторы на IV СЗ по ГОСТ 9920 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 110 кВ класса 70 кН типа ЛК и ЛКК
класса механической прочности 70 кН

ЛК 70/110-III-СП ЛКК 70/110-III-СП
 ЛК 70/110-IV-СП ЛКК 70/110-IV-СП



Наименование параметра	ЛК 70/110- IV ЛКК 70/110-IV
Номинальное рабочее напряжение, кВ	110
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	70
Испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	380
Испытательное напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	360
Испытательное напряжение грозových импульсов, кВ, не менее	650
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, кВ, не менее	160
Строительная длина, Н, мм	1395
Изоляционный промежуток, L, мм	1192
Длина пути утечки, мм, не менее	3800
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	IV
Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более	VII
Масса, кг, не более	4,5

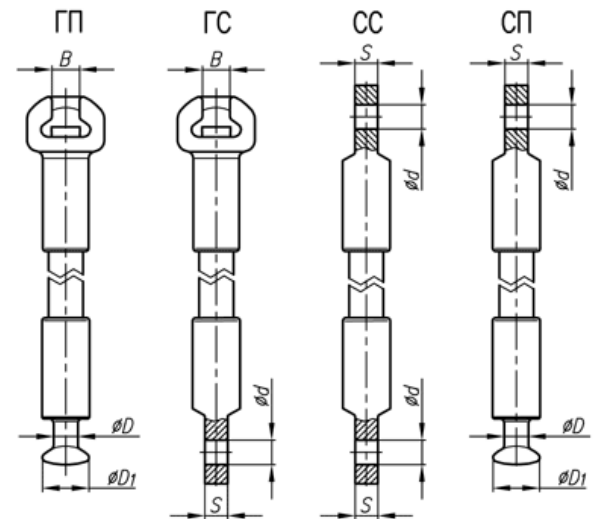
Изоляторы выпускаются в четырех исполнениях по типам применяемых оконцевателей: [СП](#), [ГП](#), [ГС](#), [СС](#). По специальному заказу возможны другие исполнения оконцевателей.

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-002-54276425-2001, ГОСТ 28856, ГОСТ Р 55189, СТО 34.01-1,3-016-2017 и МЭК 61109

Пример условного обозначения изолятора:

ЛКК 70/110-III-ГП - изолятор линейный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, устойчивый к кислотной коррозии, на нормированную разрушающую нагрузку на растяжение 70 кН, на напряжение 110 кВ, для эксплуатации в районах со степенью загрязнения по ГОСТ 9920 до III включительно, имеющий верхний оконцеватель типа "Гнездо", а нижний - "Пестик"

Исполнения изоляторов по типам применяемых оконцевателей



Класс изолятора по механической нагрузке	$\varnothing D$	$\varnothing D_1$	$\varnothing d$	S	B
70	17 _{-1.2}	33.3 _{-1.5}	17 ^{+1.3}	16 _{-1.1}	19.2 ^{+1.6}
120	17 _{-1.2}	33.3 _{-1.5}	23 ^{+1.3}	22 _{-1.3}	19.2 ^{+1.6}
160	21 _{-1.3}	41 _{-1.6}	26 ^{+1.3}	25 _{-1.3}	23 ^{+2.1}

- 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