

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

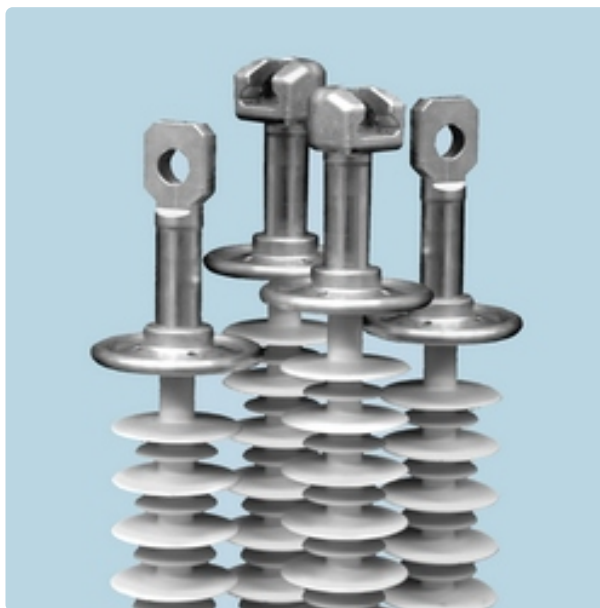
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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 160/220-II, ЛКК 160/220-II, ЛК 160/220-III, ЛКК 160/220-III, ЛК 160/220-IV, ЛКК 160/220-IV

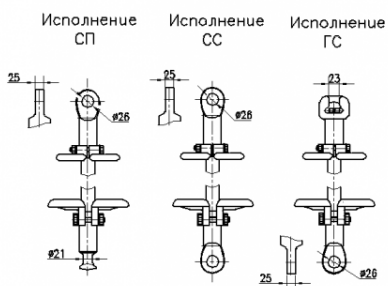
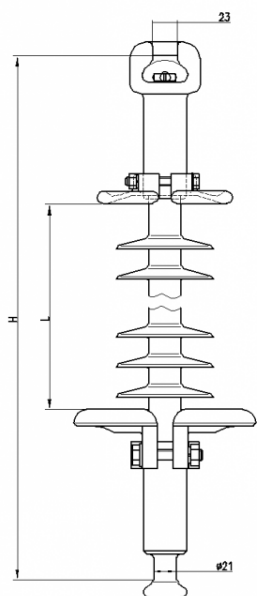


Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы типов **ЛК 160/220** и **ЛКК 160/220** предназначены для изоляции и крепления проводов воздушных линий электропередачи и ошиновки распределительных устройств электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 220 кВ. Изоляторы могут использоваться 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 для поддерживающих изолирующих подвесок 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 220 кВ класса 160 кН типа ЛК и ЛКК - устойчивые к кислотной коррозии

Изоляторы
ЛК 160/220, ЛКК 160/220

(исполнение – ГП)



Наименование параметра	ЛК 160/220- II ЛКК 160/220-II	ЛК 160/220- III ЛКК 160/220-III	ЛК 160/220- IV ЛКК 160/220-IV
Номинальное рабочее напряжение, кВ	220		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252		
Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	160		
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	650	700	800
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	620	670	750
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, кВ, не менее	260	260	260
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	1070	1100	1400
Строительная длина, Н, мм	2140	2470	3000
Изоляционный промежуток, L, мм	1846	2182	2714
Длина пути утечки, мм, не менее	5300	6300	7900
Степень загрязнения по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	II	III	IV
Масса, кг, не более	8,6	10,0	11,5

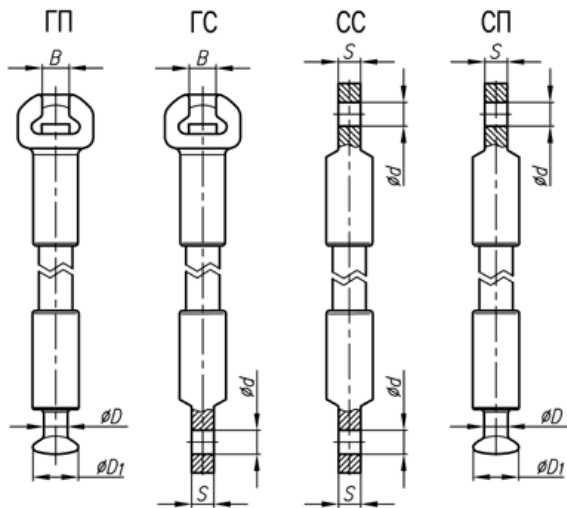
Изоляторы выпускаются в четырех исполнениях по типам применяемых оконцевателей: [СП](#), [ГП](#), [ГС](#), [СС](#). По специальному заказу возможны другие исполнения оконцевателей.

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-012-54276425-2003, ГОСТ 28856, ГОСТ Р 55189, МЭК 61109, СТО 34.01- 1.3-016-2017

Пример условного обозначения изолятора:

ЛКК 160/220-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 220 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