

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)734-952-51

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

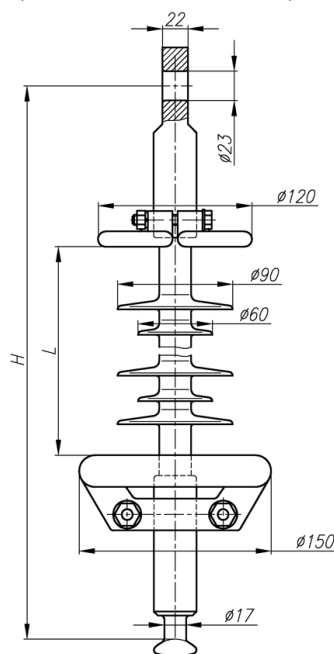
Изоляторы типа ЛК 120/150-III, ЛКК 120/150-III, ЛК 120/150-IV, ЛКК 120/150-IV



Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы типов ЛК 120/150 и ЛКК 120/150 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 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 **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 150 кВ класса 120 кН типа ЛК и ЛКК - устойчивые к кислотной коррозии

ЛК 120/150-III-СП ЛКК 120/150-III-СП
ЛК 120/150-IV-СП ЛКК 120/150-IV-СП



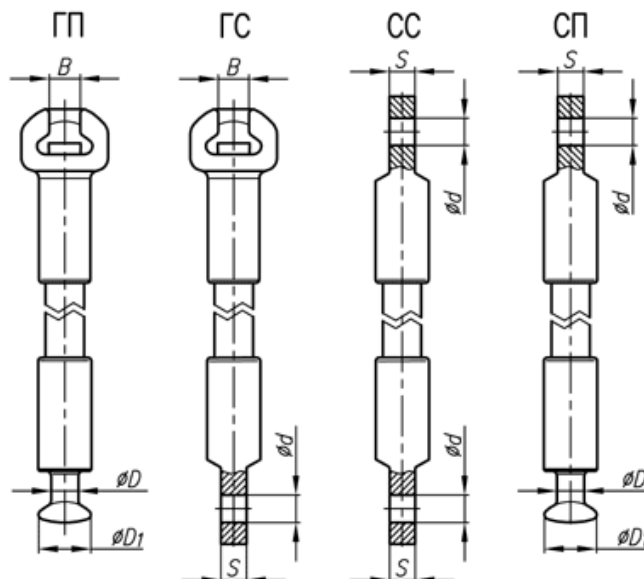
Наименование параметра	ЛК 120/150-III ЛКК 120/150-III	ЛК 120/150-IV ЛКК 120/150-IV
Номинальное рабочее напряжение, кВ	150	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	172	
Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	120	
Испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	450	560
Испытательное напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	430	530
Испытательное напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	720	920
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, кВ, не менее	240	240
Строительная длина, Н, мм	1620	1970
Изоляционный промежуток, L, мм	1328	1664
Длина пути утечки, мм, не менее	4250	5400
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	III	IV
Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более	V	VII
Масса, кг, не более	5,4	5,8

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

Пример условного обозначения изолятора:

ЛКК 120/150-III-ГП - изолятор линейный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, устойчивый к кислотной коррозии, на нормированную разрушающую нагрузку на растяжение 120 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"

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