

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

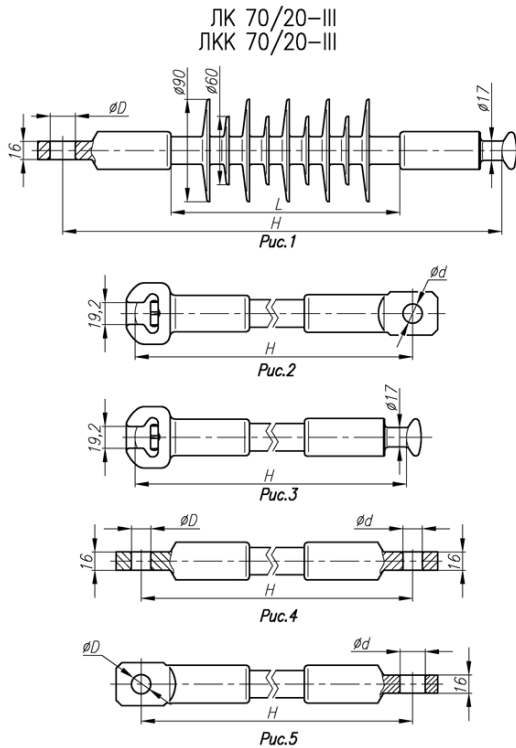
<https://izolyator.nt-rt.ru> || zta@nt-rt.ru

Изоляторы ЛК 70/20-III, ЛКК 70/20-III



Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы типов **ЛК 70/20** и **ЛКК 70/20** предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи и ошиновки распределительных устройств электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 20 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.

Линейный подвесной стержневой полимерный изолятор на напряжение 20 кВ типа ЛК 70/20-III и ЛКК 70/20-III



Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное рабочее напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	75
Испытательное напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	60
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, кВ, не менее	26
50%-ое разрядное напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	150
Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	70
Длина пути утечки, мм, не менее	650
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	III
Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более	V
Масса, кг, не более	1,8

Присоединительные размеры изоляторов типов ЛК 70/20-III, ЛКК 70/20-III

Обозначение изолятора	№ рис.	L, мм	H, мм	D, мм	d, мм
ЛК 70/20-III-ГП ЛКК 70/20-III-ГП	3	231±5	413±10	-	-
ЛК 70/20-III-ГС ЛКК 70/20-III-ГС	2	231±5	413±10	-	17
ЛК 70/20-III-СП ЛКК 70/20-III-СП	1	231±5	413±10	17	-
ЛК 70/20-III-СС ЛКК 70/20-III-СС	4	231±5	413±10	17	17
ЛК 70/20-III-2-СС ЛКК 70/20-III-2-СС	4	231±5	413±10	24	24

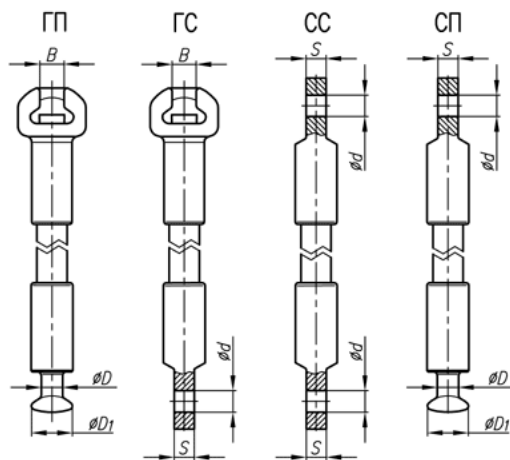
ЛК 70/20-III-3- СС ЛКК 70/20- III-3-СС	4	231±5	413±10	17	22
ЛК 70/20-III-4- СС ЛКК 70/20- III-4-СС	5	231±5	413±10	17	22
ЛК 70/20-III-5- СС ЛКК 70/20- III-5-СС	4	231±5	413±10	22	17
ЛК 70/20-III-6- СС ЛКК 70/20- III-6-СС	5	231±5	413±10	22	17
ЛК 70/20-III-7- СС ЛКК 70/20- III-7-СС	4	231±5	413±10	22	22
ЛК 70/20-III-9- СП ЛКК 70/20- III-9-СП	1	231±5	413±10	22	-
ЛК 70/20- III-11-ГС ЛКК 70/20-III- 11-ГС	2	231±5	413±10	-	22
ЛК 70/20- III-13-СС ЛКК 70/20-III- 13-СС	5	231±5	413±10	17	17

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-006-54276425-2003, ГОСТ 28856, ГОСТ Р 55189, СТО 34.01-1.3-016-2017 и МЭК 61109

Пример условного обозначения изолятора:

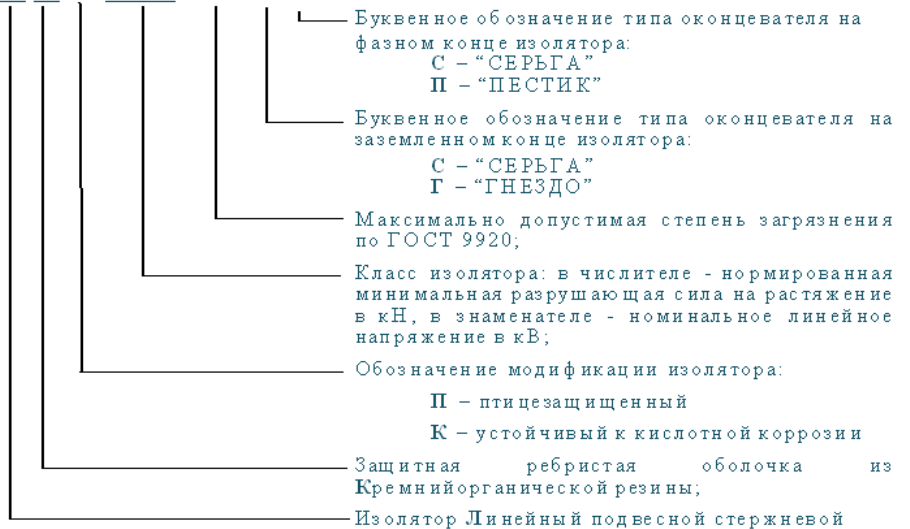
ЛКК 70/20-III-ГП - изолятор линейный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, устойчивый к кислотной коррозии, на нормированную разрушающую нагрузку на растяжение 70 кН, на номинальное напряжение 20 кВ, для эксплуатации в районах со степенью загрязнения по ГОСТ 9920 до 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}

Л К П П / П - П - П П



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
Волгод (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