

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

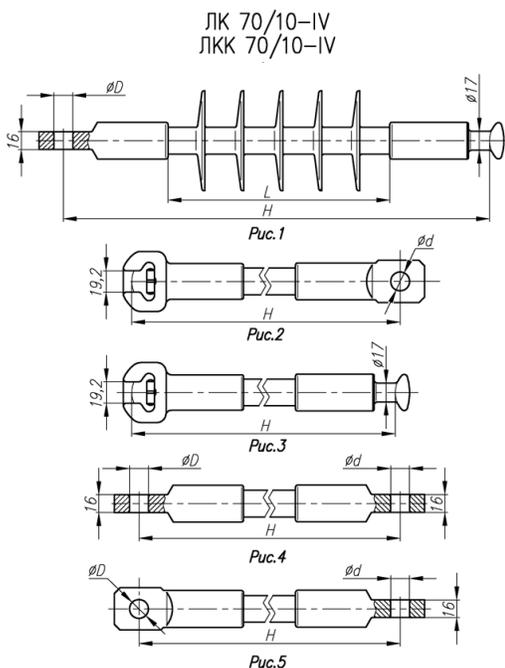
<https://izolyator.nt-rt.ru> || [zta@nt-rt.ru](mailto:zta@nt-rt.ru)

## Изоляторы ЛК 70/10-IV, ЛКК 70/10-IV



Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы типов **ЛК 70/10** и **ЛКК 70/10** предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи и ошиновки распределительных устройств электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 10 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 **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 полимерные изоляторы на напряжение 10 кВ типа ЛК 70/10-IV и ЛКК 70/10-IV



наименование параметра	Значение параметра
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	90
Испытательное напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	65
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, кВ, не менее	20
50%-ое разрядное напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	120
Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	70
Длина пути утечки, мм, не менее	420

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	1,8

### Присоединительные размеры изоляторов типов ЛК 70/10-IV, ЛКК 70/10-IV

Обозначение изолятора	№ рис.	L, мм	H, мм	D, мм	d, мм
ЛК 70/10-IV-ГП ЛКК 70/10-IV-ГП	3	200±5	390±10	-	-
ЛК 70/10-IV-ГС ЛКК 70/10-IV-Г	2	200±5	390±10	-	17
ЛК 70/10-IV-СП ЛКК 70/10-IV-С П	1	200±5	390±10	17	-
ЛК 70/10-IV-СС ЛКК 70/10-IV-С	4	200±5	390±10	17	17
ЛК 70/10-IV-2-СС ЛК К 70/10-IV-2-СС	4	200±5	390±10	24	24
ЛК 70/10-IV-3-СС ЛК К 70/10-IV-3-СС	5	200±5	390±10	17	17

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

### Пример условного обозначения изолятора:

**ЛКК 70/10-IV-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 10 кВ, для эксплуатации в районах со степенью загрязнения по ГОСТ 9920 до IV 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  
Благовосток (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