

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

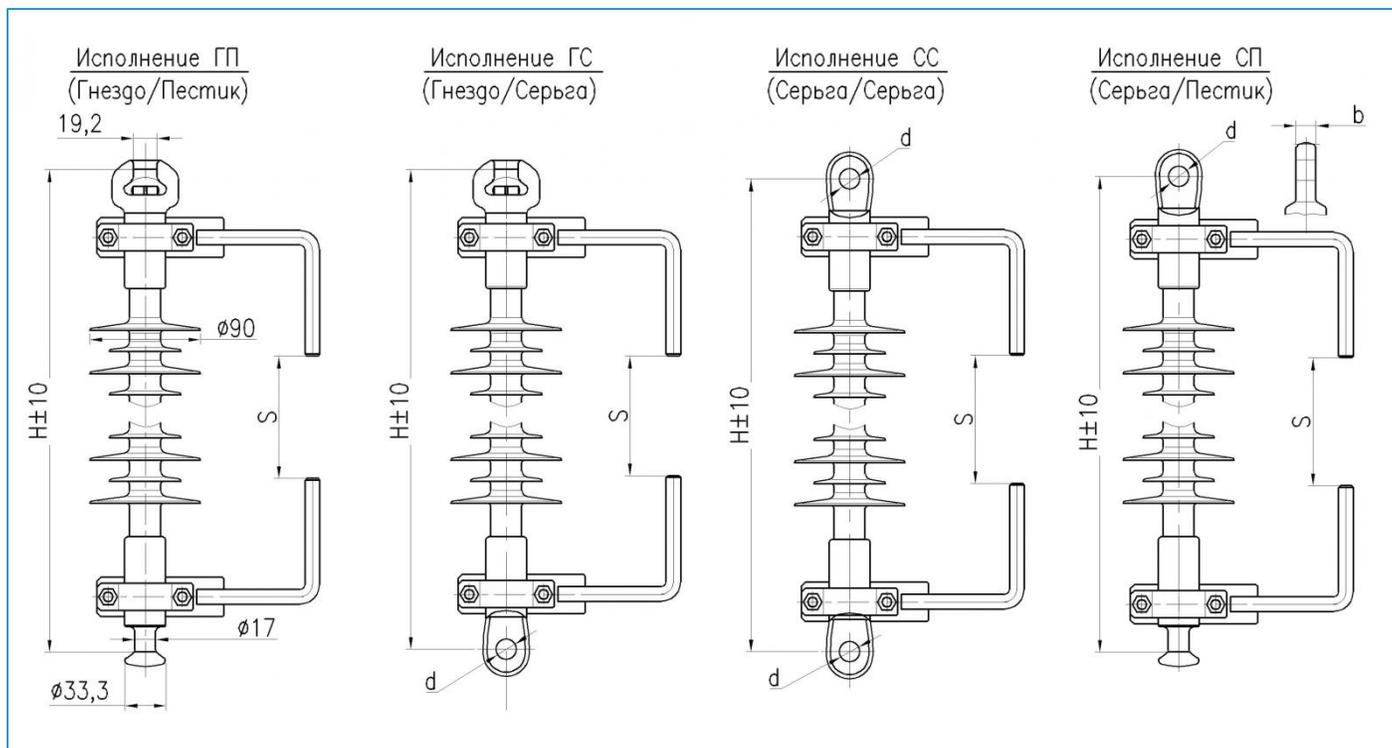
Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

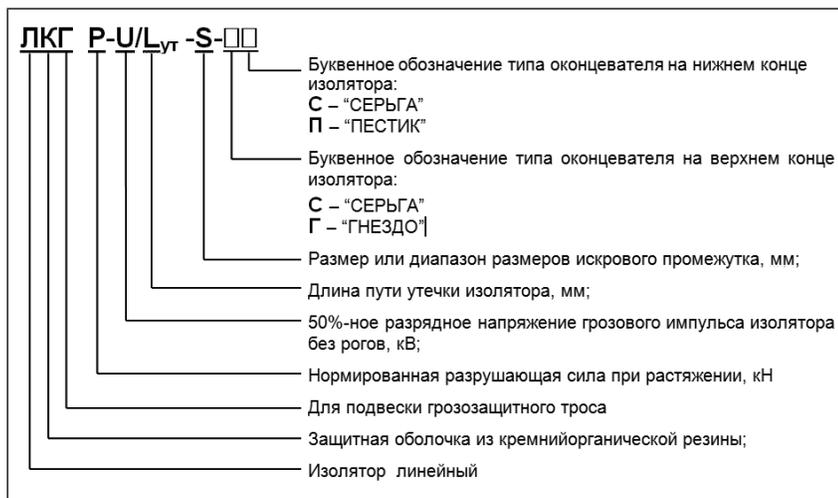
ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ ПОДВЕСКИ ГРОЗОТРОСА типа ЛКГ

Линейные подвесные стержневые полимерные изоляторы типа ЛКГ предназначены для изоляции и крепления грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи на ВЛ 110-500 кВ. Изоляторы могут использоваться как в поддерживающих, так и в натяжных подвесках грозозащитного троса. Изоляторы типа **ЛКГ** имеют разрядные рога, обеспечивающие необходимый искровой промежуток, шунтирующий изолятор. В изоляторах **ЛКГ**, производства "НПО "Изолятор", длина искрового промежутка может при необходимости плавно настраиваться в диапазоне величин - S, указанном в обозначении изолятора. Выбор величины искрового промежутка производится в соответствии с п. 2.5.122 ПУЭ-7. При поставке искровой промежуток настроен на минимальное значение из указанного в обозначении изолятора диапазона. При заказе изоляторов можно указать необходимое значение искрового промежутка, которое будет установлено в заводских условиях. По сравнению с гирляндами тарельчатых изоляторов изоляторы **ЛКГ** обеспечивают высокую надежность каналов высокочастотной связи за счет существенно меньшей емкости.



Структура условного обозначения изоляторов ЛКГ

Пример условного обозначения изоляторов:



ЛКГ 70-180/350-40-100-ГП - изолятор линейный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, предназначенный для крепления грозозащитного троса, на нормированную разрушающую нагрузку на растяжение 70 кН, имеющий 50%-ное разрядное напряжение грозового импульса 180 кВ, с длиной пути утечки 350 мм, с регулируемым искровым

промежутком от 40 до 100 мм, имеющий верхний оконцеватель типа "Гнездо", а нижний - "Пестик".

ЛКГ 120-180/350-65-СП - изолятор линейный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины, предназначенный для крепления грозозащитного троса, на нормированную разрушающую нагрузку на растяжение 120 кН, имеющий 50%-ное разрядное напряжение грозового импульса 180 кВ, с длиной пути утечки 350 мм, с искровым промежутком от 65 мм, имеющий верхний оконцеватель типа "Серьга", а нижний - "Пестик".

основные параметры изоляторов ЛКГ

- P** – Нормированная минимальная разрушающая сила при растяжении, кН;
- H** – Строительная высота изолятора, мм;
- U** – 50%-ное разрядное напряжение грозового импульса положительной полярности без рогов, кВ;
- U_с** – Среднее разрядное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ;
- U_м** – Среднее разрядное напряжение промышленной частоты под дождем, кВ;
- L_{ут}** – Длина пути утечки, мм;
- S** – Величина диапазона регулируемого искрового промежутка, мм;
- d** – Диаметр отверстия в оконцевателе, мм;
- b** – Толщина ушка оконцевателя, мм.

Тип изолятора	P, кН	H, мм	U, кВ	U _с , кВ	U _м , кВ	L _{ут} , мм	S, мм	d, мм	b, мм	Масса, кг
ЛКГ 70-180/350-40-100-ГП (ГС, СС, СП)	70	355	180	95	60	350	40-100	17	16	1,8
ЛКГ 120-180/350-40-100-ГП (ГС, СС, СП)	120	420	180	95	60	350	40-100	23	22	2,2
ЛКГ 70-180/410-40-100-ГП (ГС, СС, СП)	70	355	180	95	60	410	40-100	17	16	1,8
ЛКГ 120-180/410-40-100-ГП (ГС, СС, СП)	120	420	180	95	60	410	40-100	23	22	2,2

ЛКГ 70-225/550-40-100-ГП (ГС, СС, СП)	70	390	225	115	70	550	40-100	17	16	1,9
ЛКГ 70-225/550-100-160-ГП (ГС, СС, СП)	70	390	225	115	70	550	100-160	17	16	1,9
ЛКГ 120-225/550-40-160-ГП (ГС, СС, СП)	120	455	225	115	70	550	40-160	23	22	2,3
ЛКГ 70-250/700-40-100-ГП (ГС, СС, СП)	70	422	250	125	95	700	40-100	17	16	2,0
ЛКГ 70-250/700-100-165-ГП (ГС, СС, СП)	70	422	250	125	95	700	100-165	17	16	2,0
ЛКГ 120-250/700-40-165-ГП (ГС, СС, СП)	120	487	250	125	95	700	40-165	23	22	2,4
ЛКГ 70-270/740-40-100-ГП (ГС, СС, СП)	70	455	270	130	100	740	40-100	17	16	2,1
ЛКГ 70-270/740-100-160-ГП (ГС, СС, СП)	70	455	270	130	100	740	100-160	17	16	2,1
ЛКГ 70-270/740-160-200-ГП (ГС, СС, СП)	70	455	270	130	100	740	160-200	17	16	2,1
ЛКГ 120-270/740-40-160-ГП (ГС, СС, СП)	120	520	250	125	95	700	40-160	23	22	2,5
ЛКГ 120-270/740-160-200-ГП (ГС, СС, СП)	120	520	250	125	95	700	160-200	23	22	2,5
ЛКГ 70-310/1000-40-100-ГП (ГС, СС, СП)	70	560	310	145	120	1000	40-100	17	16	2,3
ЛКГ 70-310/1000-100-160-ГП (ГС, СС, СП)	70	560	310	145	120	1000	100-160	17	16	2,3
ЛКГ 70-310/1000-160-220-ГП (ГС, СС, СП)	70	560	310	145	120	1000	160-220	17	16	2,3
ЛКГ 70-310/1000-220-280-ГП (ГС, СС, СП)	70	560	310	145	120	1000	220-280	17	16	2,3
ЛКГ 120-310/1000-40-160-ГП (ГС, СС, СП)	120	625	310	145	120	1000	40-160	23	22	2,7
ЛКГ 120-310/1000-160-280-ГП (ГС, СС, СП)	120	625	310	145	120	1000	160-280	23	22	2,7
ЛКГ 70-325/1150-40-100-ГП (ГС, СС, СП)	70	595	325	160	135	1150	40-100	17	16	2,4
ЛКГ 70-325/1150-100-160-ГП (ГС, СС, СП)	70	595	325	160	135	1150	100-160	17	16	2,4

ЛКГ 70-325/1150-160-220-ГП СС, СП)	(ГС,	70	595	325	160	135	1150	160-220	17	16	2,4
ЛКГ 70-325/1150-230-290-ГП СС, СП)	(ГС,	70	595	325	160	135	1150	230-290	17	16	2,4
ЛКГ 120-325/1150-40-165-ГП СС, СП)	(ГС,	120	660	325	160	135	1150	40-165	23	22	2,8
ЛКГ 120-325/1150-165-290-ГП (ГС, СС, СП)		120	660	325	160	135	1150	165-290	23	22	2,8
ЛКГ 70-340/1300-40-100-ГП (ГС, СС, СП)		70	670	340	180	150	1300	40-100	17	16	2,6
ЛКГ 70-340/1300-100-160-ГП СС, СП)	(ГС,	70	670	340	180	150	1300	100-160	17	16	2,6
ЛКГ 70-340/1300-160-220-ГП СС, СП)	(ГС,	70	670	340	180	150	1300	160-220	17	16	2,6
ЛКГ 70-340/1300-220-280-ГП СС, СП)	(ГС,	70	670	340	180	150	1300	220-280	17	16	2,6
ЛКГ 70-340/1300-280-340-ГП СС, СП)	(ГС,	70	670	340	180	150	1300	280-340	17	16	2,6
ЛКГ 120-340/1300-40-160-ГП СС, СП)	(ГС,	120	735	340	180	150	1300	40-100	23	22	3,0
ЛКГ 120-340/1300-160-280-ГП (ГС, СС, СП)		120	735	340	180	150	1300	160-280	23	22	3,0
ЛКГ 120-340/1300-280-400-ГП (ГС, СС, СП)		120	735	340	180	150	1300	100-160	23	22	3,0

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