



## ЛК-70/10 изолятор линейный подвесной стержневой полимерный

### Номенклатурный перечень линейных подвесных стержневых полимерных изоляторов

Обозначение	Номинальное напряжение, кВ	Количество заменяемых стеклянных изоляторов *	Код СК МТР
ЛК 70/10-IV-СП	10	2 шт. ПС 70Е	3494150150
ЛК 70/10-IV-СС			3494150158
ЛК 70/10-IV-ГП			3494150090
ЛК 70/10-IV-ГС			3494150134

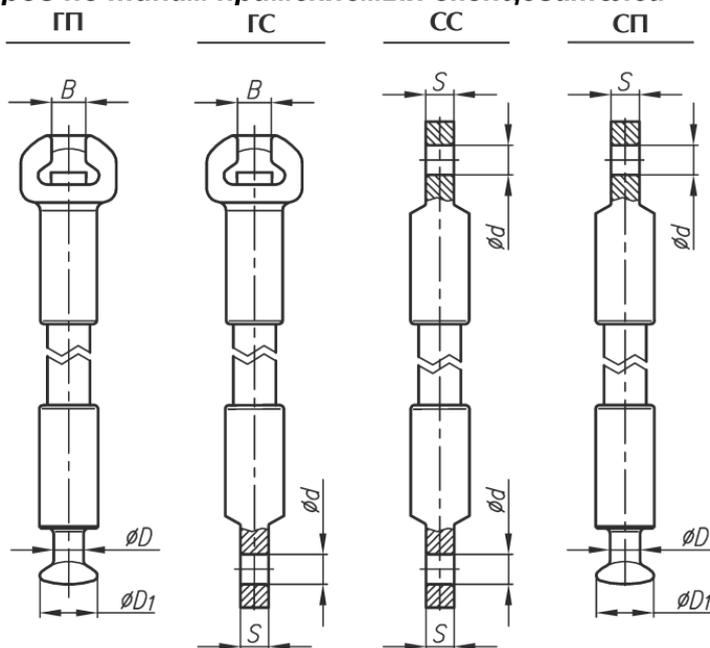
### Структура условного обозначения линейных подвесных стержневых изоляторов

Л	К	70 /	10	- IV	- Г	П
						Буквенное обозначение типа нижнего оконцевателя: П - «Пестик»; С - «Серьга».
						Буквенное обозначение типа верхнего оконцевателя: Г - «Гнездо»; С - «Серьга».
						II, III, IV - Степень загрязнения по ГОСТ 9920.
						10, 20 и т.д. - Номинальное линейное напряжение в кВ.
						70, 120 и т.д. - Нормированная разрушающая механическая сила при растяжении в кН
						Материал защитной оболочки изоляционной части - кремнийорганическая резина
Линейный изолятор						

### Пример условного обозначения изолятора:

ЛК 70/10- IV-ГП - изолятор линейный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины на нормированную разрушающую нагрузку 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».

### Исполнения изоляторов по типам применяемых оконцевателей



Класс изолятора по механической нагрузке	ØD	ØD1	Ød	S	B
70	17 <sup>-1.2</sup>	33,3 <sup>-1.5</sup>	17 <sup>+1.3</sup>	16 <sup>-1.1</sup>	19,2 <sup>+1.6</sup>
120	17 <sup>-1.2</sup>	33,3 <sup>-1.5</sup>	23 <sup>+1.3</sup>	22 <sup>-1.3</sup>	19,2 <sup>+1.6</sup>
160	21 <sup>-1.3</sup>	41 <sup>-1.6</sup>	26 <sup>+1.3</sup>	25 <sup>-1.3</sup>	23 <sup>+2.1</sup>

### Технические характеристики

Наименование параметра	ЛК 70/10-IV
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	95
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем, кВ, не менее	70
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, действующее значение, кВ, не менее	20
Выдерживаемое напряжение грозových импульсов, кВ, не менее	180
Механическая разрушающая сила при растяжении, кН, не менее	70
Длина пути утечки, мм, не менее	500
Степень загрязнения изолятора по ГОСТ 9920 (СЗ), не более	IV
Степень загрязнения атмосферы в районе эксплуатации изолятора (СЗА), не более	VII
Вес, кг, не более	1,55

### Присоединительные размеры изоляторов ЛК 70/10-IV

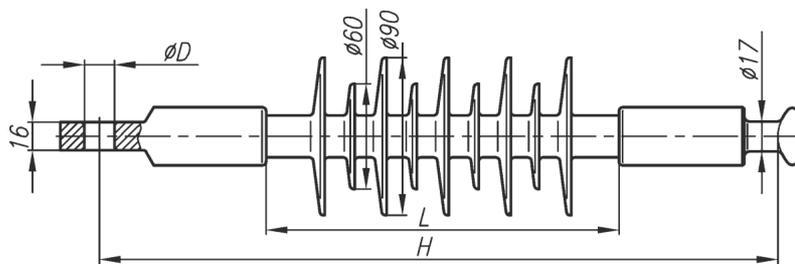


Рис.1

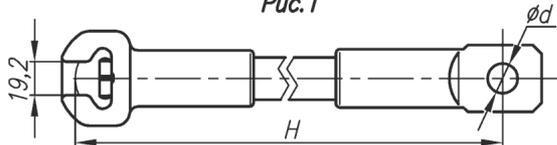


Рис.2

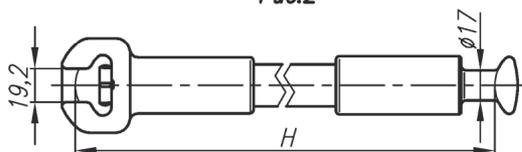


Рис.3

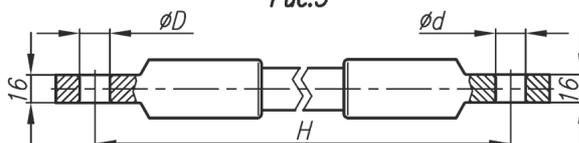


Рис.4

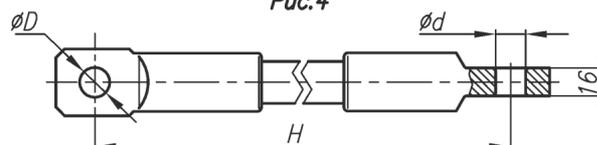


Рис.5

Обозначение изолятора	Рис.	L, мм	H, мм	D, мм	d, мм
ЛК 70/10-IV-СП	1	200	390	17	-
ЛК 70/10-IV-ГС	2	200	390	-	17
ЛК 70/10-IV-ГП	3	200	390	-	-
ЛК 70/10-IV-1-СС	4	200	390	17	17
ЛК 70/10-IV-2-СС	4	200	390	24	24
ЛК 70/10-IV-3-СС	5	200	390	17	17

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-006-54276425-2003 и ГОСТ 28856