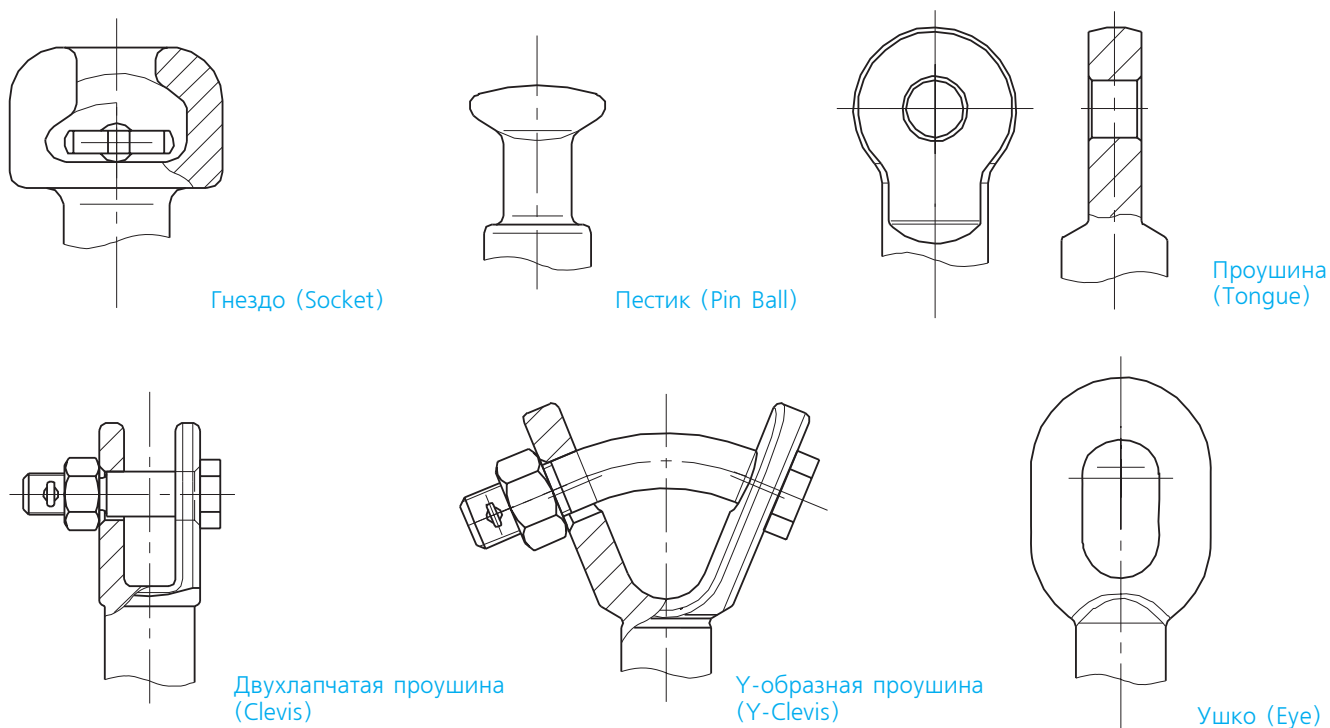


Изоляторы линейные подвесные стержневые

Предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 10–750 кВ и частотой до 100 Гц, при температуре окружающего воздуха от минус 60 до +50°C, расположенных на высоте до 3500 м над уровнем моря, в районах с I–IV степенью загрязнения окружающей атмосферы по ГОСТ 9920-89 (1–7 степень загрязненности атмосферы по ГОСТ 28856-90).

Изоляторы могут изготавливаться со всеми возможными типами оконцевателей, соответствующими МЭК 60120, МЭК 60471, МЭК 61466, ГОСТ 27396-93, ГОСТ 11359-75. Также по требованию заказчика может быть изменена длина пути утечки.

Стандартные оконцеватели в зависимости от класса механической нагрузки



Класс нагрузки изолятора	Гнездо (Socket)	Пестик (Pin Ball)	Проушина (Tongue)	Двухлапчатая проушина (Clevis)	Y-образная проушина (Y-Clevis)	Ушко (Eye)
70 кН	S16 (МЭК 60120) 16 (ГОСТ 27396)	B16 (МЭК 60120) 16 (ГОСТ 27396)	T13L (МЭК 60471) 16 (ГОСТ 11359)	C13L (МЭК 60471) 16 (ГОСТ 11359)	Y16 (МЭК 61466)	E17 (МЭК 61466)
120 кН	S16 (МЭК 60120) 16 (ГОСТ 27396)	B16 (МЭК 60120) 16 (ГОСТ 27396)	T16L (МЭК 60471) 22 (ГОСТ 11359)	C16L (МЭК 60471) 22 (ГОСТ 11359)	Y19 (МЭК 61466)	E24 (МЭК 61466)
160 кН	S20 (МЭК 60120) 20 (ГОСТ 27396)	B20 (МЭК 60120) 20 (ГОСТ 27396)	T19L (МЭК 60471) 25 (ГОСТ 11359)	C19L (МЭК 60471) 25 (ГОСТ 11359)	Y22 (МЭК 61466)	E25 (МЭК 61466)
210 кН	S20 (МЭК 60120) 20 (ГОСТ 27396)	B20 (МЭК 60120) 20 (ГОСТ 27396)	T22L (МЭК 60471) 28 (ГОСТ 11359)	C22L (МЭК 60471) 28 (ГОСТ 11359)	Y22 (МЭК 61466)	E25 (МЭК 61466)
300 кН	S24 (МЭК 60120) 24 (ГОСТ 27396)	B24 (МЭК 60120) 24 (ГОСТ 27396)	T25L (МЭК 60471) 36 (ГОСТ 11359)	C25L (МЭК 60471) 36 (ГОСТ 11359)	—	—

В зависимости от потребностей заказчика может рассматриваться применение оконцевателей с другими размерами.

- Номинальное напряжение: 10 кВ
- Класс механической нагрузки: 70 кН

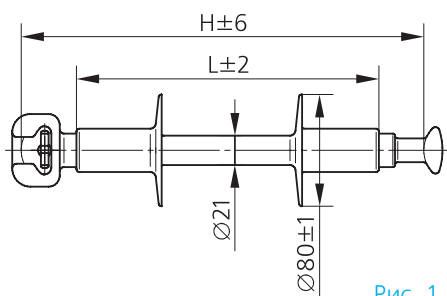


Рис. 1

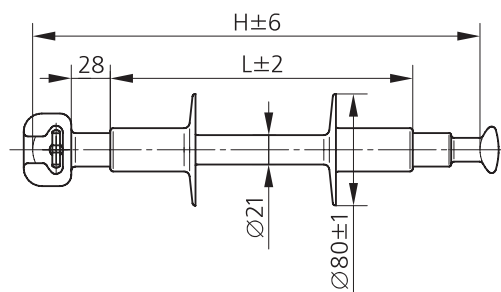


Рис. 2

В конструкции изоляторов используется стандартная арматура, размеры соединения соответствуют нормативным документам: МЭК 60120, МЭК 60471, МЭК 61466, ГОСТ 27396-93, ГОСТ 11359-75.

На рисунках показан внешний вид изоляторов с типом соединения «гнездо—пестик» (СВ/ГП).

По требованию заказчика изоляторы могут комплектоваться птицевзащитными устройствами.

Каталожный номер	Условное обозначение	Тип изолятора по МЭК 61466-1	Тип изолятора по ГОСТ Р 55189-2012	Масса, кг	Н _{стр.} , мм	
ИЭ-154 (А) ИЭ-154 (А)-01 ИЭ-154 (А)-02 ИЭ-154 (А)-03	LS-70/12-315	CS 70 S16 B16 - 190/315 CS 70 S16 T13L - 190/315 CS 70 T13L B16 - 190/315 CS 70 T13L T13L - 190/315	ЛК 70/10-3 (2) ГП ЛК 70/10-3 (2) ГС ЛК 70/10-3 (2) СП ЛК 70/10-3 (2) СС	1,0 1,0 0,8 0,9	289 293 285 289	
ИЭ-154В (Б) ИЭ-154В (Б)-01 ИЭ-154В (Б)-02 ИЭ-154В (Б)-03	LS-70/12-315	CS 70 S16 B16 - 190/315 CS 70 S16 T13L - 190/315 CS 70 T13L B16 - 190/315 CS 70 T13L T13L - 190/315	ЛК 70/10-3 (2) ГП ЛК 70/10-3 (2) ГС ЛК 70/10-3 (2) СП ЛК 70/10-3 (2) СС	1,0 1,0 0,8 0,9	321 325 317 321	
ИЭ-155 (Д) ИЭ-155 (Д)-01 ИЭ-155 (Д)-02 ИЭ-155 (Д)-03	LS-70/12-420	CS 70 S16 B16 - 190/420 CS 70 S16 T13L - 190/420 CS 70 T13L B16 - 190/420 CS 70 T13L T13L - 190/420	ЛК 70/10-4 (3) ГП ЛК 70/10-4 (3) ГС ЛК 70/10-4 (3) СП ЛК 70/10-4 (3) СС	1,0 1,1 0,8 0,9	289 293 285 289	
ИЭ-155В (Б) ИЭ-155В (Б)-01 ИЭ-155В (Б)-02 ИЭ-155В (Б)-03	LS-70/12-420	CS 70 S16 B16 - 190/420 CS 70 S16 T13L - 190/420 CS 70 T13L B16 - 190/420 CS 70 T13L T13L - 190/420	ЛК 70/10-4 (3) ГП ЛК 70/10-4 (3) ГС ЛК 70/10-4 (3) СП ЛК 70/10-4 (3) СС	1,0 1,1 0,8 0,9	321 325 317 321	
ИЭ-101 ИЭ-101-04 ИЭ-101-05 ИЭ-101-06	LS-70/12-485	CS 70 S16 B16 - 190/485 CS 70 S16 T13L - 190/485 CS 70 T13L B16 - 190/485 CS 70 T13L T13L - 190/485	ЛК 70/10-4 ГП ЛК 70/10-4 ГС ЛК 70/10-4 СП ЛК 70/10-4 СС	1,3 1,3 1,1 1,2	291 295 287 291	

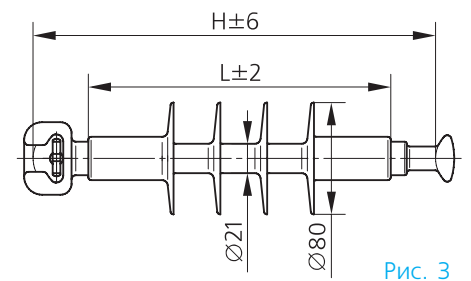


Рис. 3

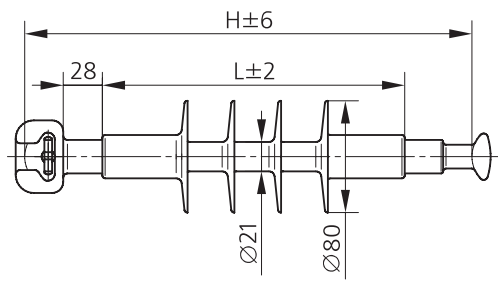


Рис. 4

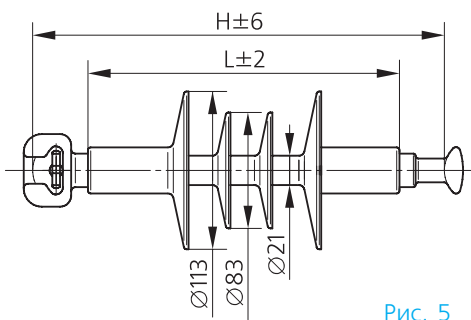


Рис. 5

	$L_{\text{из. части, мм}}$	$L_{\text{утечки, мм}}$	$U_{\text{ном., кВ}}$	НМН, кН	$U_{\text{гр. имп., кВ}}$	$U_{\text{пр. частоты под дождем, кВ}}$	50% напряжение в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ	Рис.
	216,5	315	10	70	190	65	10	1
	216,5	315	10	70	190	65	10	2
	216,5	420	10	70	190	65	10	3
	216,5	420	10	70	190	65	10	4
	221	485	10	70	190	65	10	5