ЛИНЕЙНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

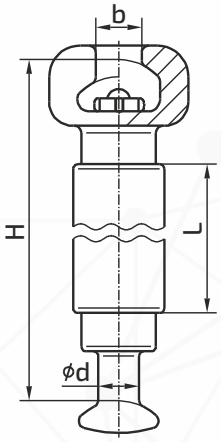


Рис. 1 – ГП (Гнездо-Пестик)

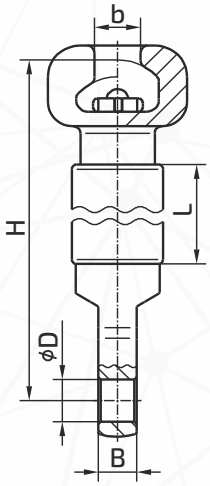


Рис. 2 – ГС (Гнездо-Проушина)

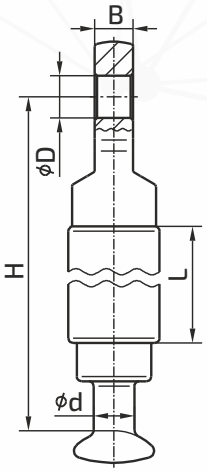


Рис. 3 – СП (Проушина-Пестик)

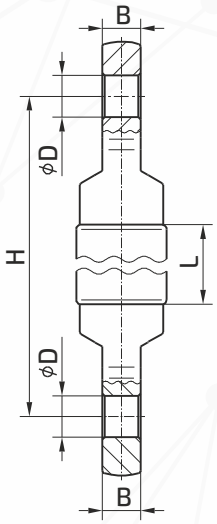


Рис. 4 – СС (Проушина-Проушина)

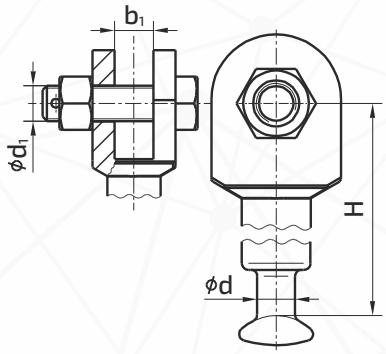


Рис. 5 – ВП (Вилка-Пестик)

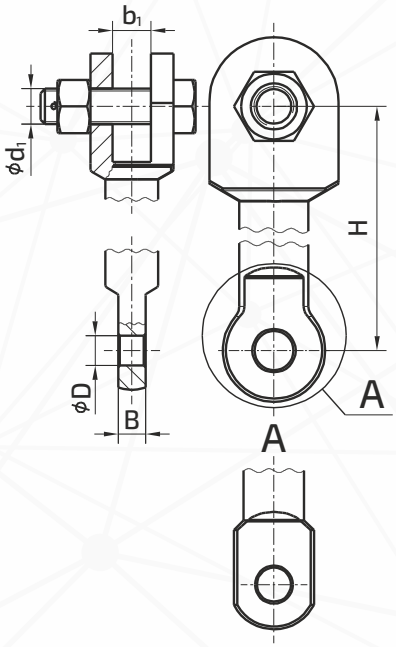


Рис. 6 – ВС (Вилка-Проушина)

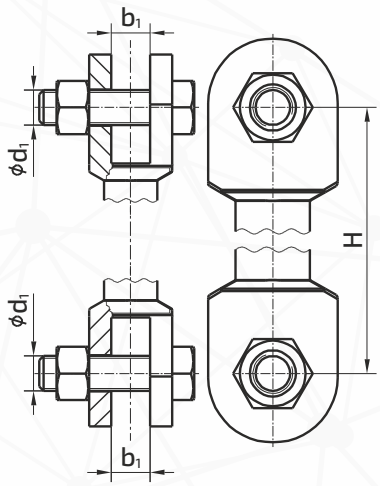


Рис. 7 – ВВ (Вилка-Вилка)

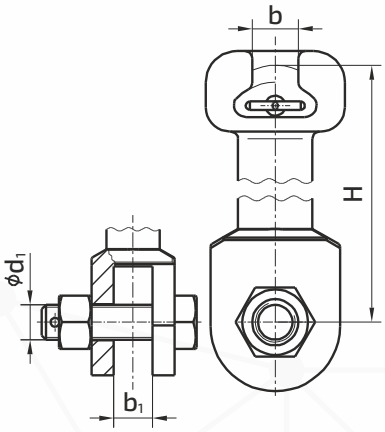


Рис. 8 – ГВ (Гнездо-Вилка)

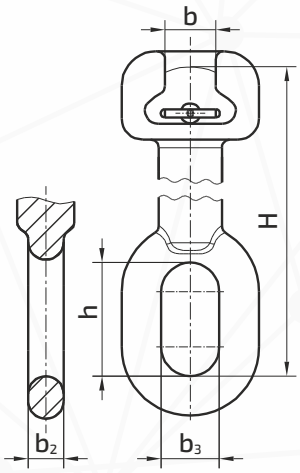


Рис. 9 – ГО (Гнездо-Овал)

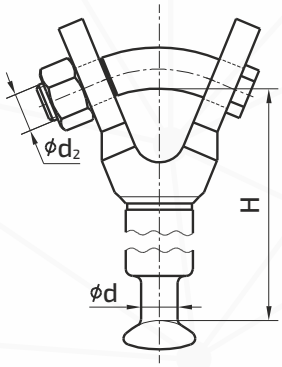


Рис. 10 – VП (V-Вилка-Пестик)

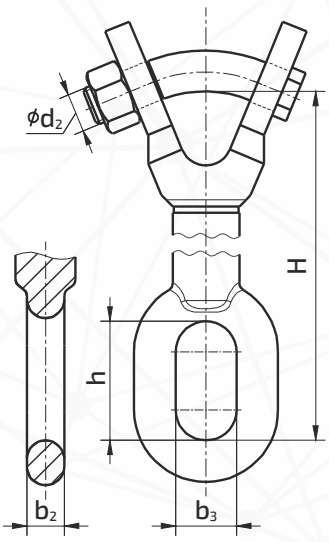


Рис. 11 – VО (V-Вилка-Овал)

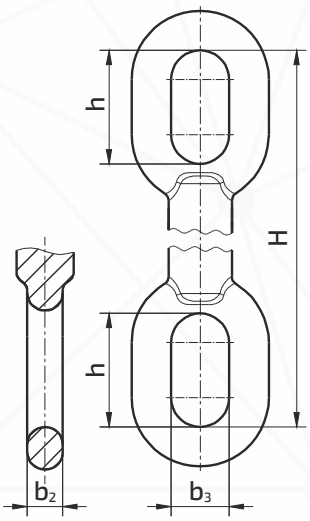


Рис. 12 – ОО (Овал-Овал)

Изоляторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 55189-2012 и СТО 34.01-1.3-016-2020 по длине пути утечки тока

Общие характеристики

Номинальное напряжение ВЛ	10 кВ
Минимальная механическая разрушающая сила	70 кН
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии	95 кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем	60 кВ
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора	15 кВ
Испытательное напряжение грозовых импульсов	170 кВ
Наличие экранирующих колец	отсутствуют
Технические условия	ТУ 27.90.12.110-291-76935199-2020
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 55189, ГОСТ 28856 СТО 34.01-1.3-016-2020, СТО 56947007-29.080.15.097-2011 МЭК 61109, МЭК 62217, МЭК 60587, МЭК 62039
Аттестация ПАО «Россети»	ЗАК № I3-295/22
Температура эксплуатации	от -60°С до +50°С
Исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1

Масса-габаритные характеристики

Характеристика		Наименование изолятора					
		ЛК 70/10-2	ЛКу 70/10-2	ЛК 70/10-3	ЛКу 70/10-3	ЛК 70/10-4	ЛКу 70/10-4
Конфигурация		Рис. А	Рис. А1	Рис. Б	Рис. Б1	Рис. В	Рис. В1
Допустимая степень загрязнения атмосферы (СЗА)		2		3		4	
Длина пути утечки (ДПУ), мм		315		420		485	
Строительная высота, мм (Н)	ГП, ГС, СП, СС, ВП, ВС, ВВ,ГВ, VП,	305	320	305	320	305	320
	ГО, VО	330	350	330	350	330	350
	ОО	360	380	360	380	360	380
Длина изоляционной части, мм (L)		216,5		216,5		221	
Масса не более, кг		1,5		1,55		1,6	

Рис. (стр. 18-19)	Исполнение по виду зацепления	Обозначение	Присоединительные размеры, мм[1]									
			b	Ød	ØD	B	Ød$_1$	Ød$_2$	b$_1$	b$_2$	b$_3$	h
1	Гнездо-Пестик	ЛК 70/10-2 ГП	19,2	17	-	-	-	-	-	-	-	-
		ЛК 70/10-3 ГП										
		ЛК 70/10-4 ГП										
2	Гнездо-Проушина	ЛК 70/10-2 ГС	19,2	-	17	16	-	-	-	-	-	-
		ЛК 70/10-3 ГС										
		ЛК 70/10-4 ГС										
3	Проушина-Пестик	ЛК 70/10-2 СП	-	17	17	16	-	-	-	-	-	-
		ЛК 70/10-3 СП										
		ЛК 70/10-4 СП										

Рис. (стр. 18-19)	Исполнение по виду зацепления	Обозначение	Присоединительные размеры, мм[1]									
			b	Ød	ØD	B	$Ød_1$	$Ød_2$	b_1	b_2	b_3	h
4	Проушина-Проушина	ЛК 70/10-2 СС	-	-	17	16	-	-	-	-	-	-
		ЛК 70/10-3 СС										
		ЛК 70/10-4 СС										
5	Вилка-Пестик	ЛК 70/10-2 ВП	-	17	-	-	16	-	17	-	-	-
		ЛК 70/10-3 ВП										
		ЛК 70/10-4 ВП										
6	Вилка-Проушина	ЛК 70/10-2 ВС	-	-	17	16	16	-	17	-	-	-
		ЛК 70/10-3 ВС										
		ЛК 70/10-4 ВС										
7	Вилка-Вилка	ЛК 70/10-2 ВВ	-	-	-	-	16	-	17	-	-	-
		ЛК 70/10-3 ВВ										
		ЛК 70/10-4 ВВ										
8	Гнездо-Вилка	ЛК 70/10-2 ГВ	19,2	-	-	-	16	-	17	-	-	-
		ЛК 70/10-3 ГВ										
		ЛК 70/10-4 ГВ										
9	Гнездо-Овал	ЛК 70/10-2 ГО	19,2	-	-	-	-	-	-	15	18	40
		ЛК 70/10-3 ГО										
		ЛК 70/10-4 ГО										
10	V-Вилка-Пестик	ЛК 70/10-2 VП	-	17	-	-	-	16	-	-	-	-
		ЛК 70/10-3 VП										
		ЛК 70/10-4 VП										
11	V-Вилка-Овал	ЛК 70/10-2 VO	-	-	-	-	-	16	-	15	18	40
		ЛК 70/10-3 VO										
		ЛК 70/10-4 VO										
12	Овал-Овал	ЛК 70/10-2 OO	-	-	-	-	-	-	-	15	18	40
		ЛК 70/10-3 OO										
		ЛК 70/10-4 OO										

[1] Присоединительные размеры для исполнений ЛКу идентичны исполнению ЛК.

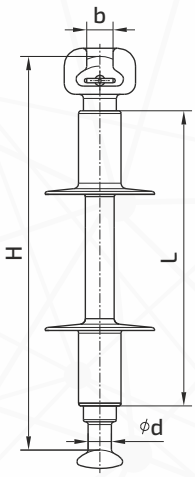


Рис. А

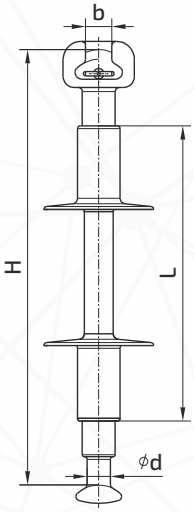


Рис. А1

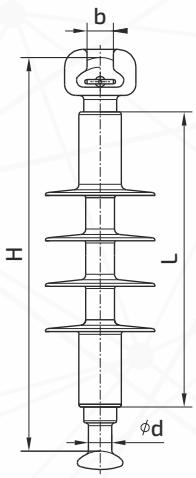


Рис. Б

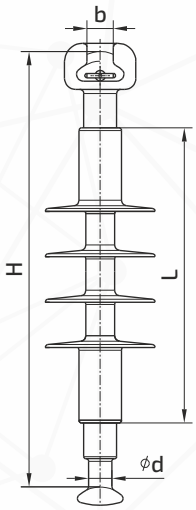


Рис. Б1

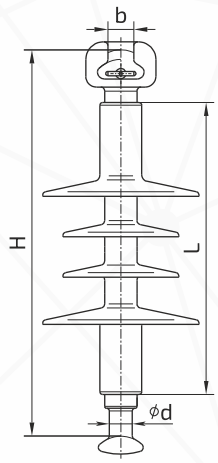


Рис. В

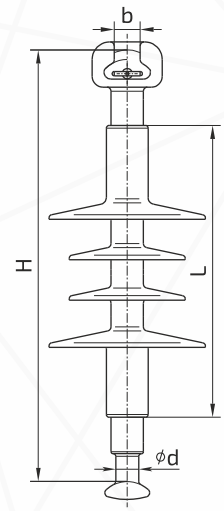


Рис. В1