ЛИНЕЙНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

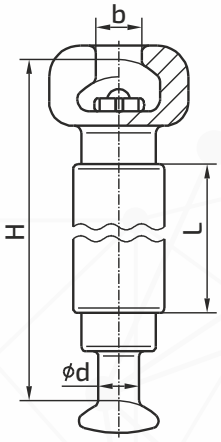


Рис. 1 – ГП (Гнездо-Пестик)

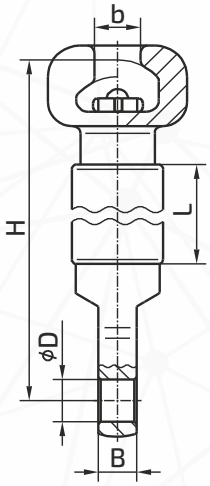


Рис. 2 – ГС (Гнездо-Проушина)

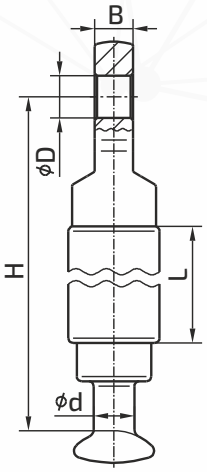


Рис. 3 – СП (Проушина-Пестик)

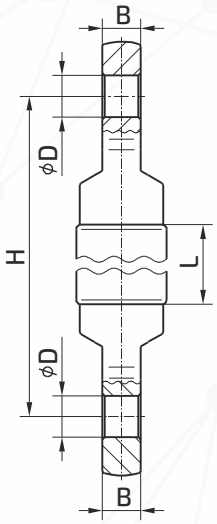


Рис. 4 – СС (Проушина-Проушина)

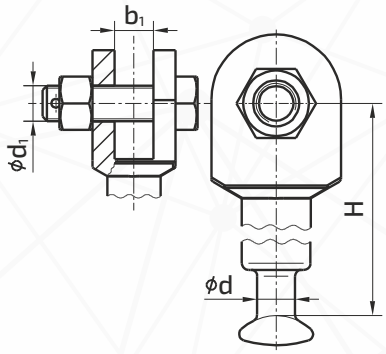


Рис. 5 – ВП (Вилка-Пестик)

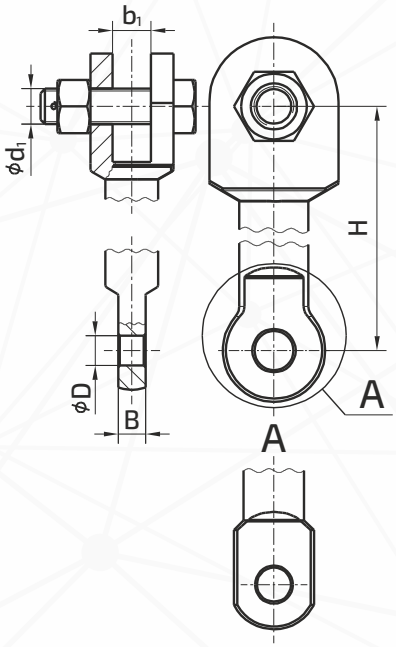


Рис. 6 – ВС (Вилка-Проушина)

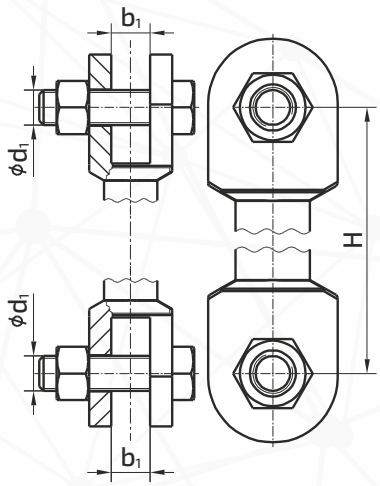


Рис. 7 – ВВ (Вилка-Вилка)

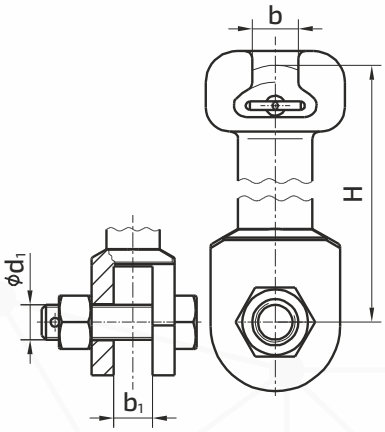


Рис. 8 – ГВ (Гнездо-Вилка)

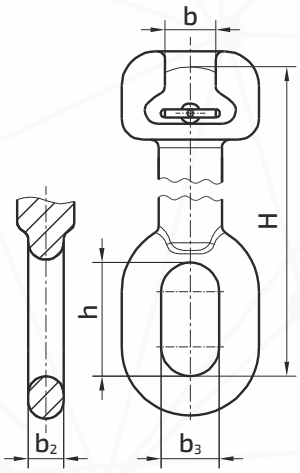


Рис. 9 – ГО (Гнездо-Овал)

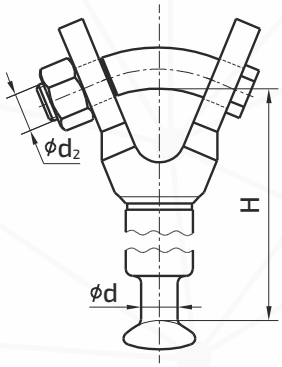


Рис. 10 – VП (V-Вилка-Пестик)

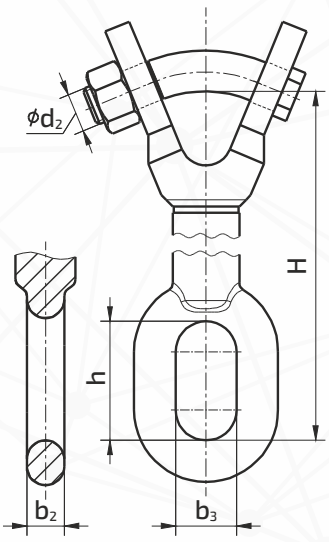


Рис. 11 – VО (V-Вилка-Овал)

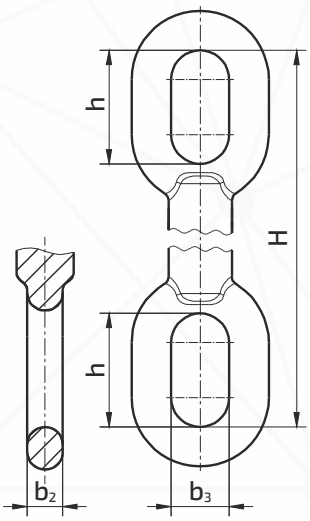


Рис. 12 – ОО (Овал-Овал)

Общие характеристики

Номинальное напряжение ВЛ	110 кВ
Минимальная механическая разрушающая сила	120 кН
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии	300 кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем	280 кВ
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора	110 кВ
Испытательное напряжение грозовых импульсов	575 кВ
Наличие экранирующих колец	2 шт
Технические условия	ТУ 27.90.12.110-297-76935199-2022
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 № I3-271/23
Температура эксплуатации	от -60°С до +50°С
Исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1

Масса-габаритные характеристики

Характеристика	Наименование изолятора		
	ЛК 120/110-2	ЛК 120/110-3	ЛК 120/110-4
Конфигурация	Рис. А	Рис. Б	Рис. В
Допустимая степень загрязнения атмосферы (СЗА)	2	3	4
Длина пути утечки (ДПУ), мм	3120	3340	4040
Строительная высота, мм (H)	1230	1290	1390
Длина изоляционной части, мм (L)	1020	1085	1178
Масса не более, кг	4,9	5,0	5,1

Рис. (стр. 18-19)	Исполнение по виду за цепления	Обозначение	Присоединительные размеры, мм[1]									
			b	Ød	ØD	B	$Ød_1$	$Ød_2$	b_1	b_2	b_3	h
1	Гнездо-Пестик	ЛК 120/110-2 ГП	19,2	17	-	-	-	-	-	-	-	-
		ЛК 120/110-3 ГП										
		ЛК 120/110-4 ГП										
2	Гнездо-Проушина	ЛК 120/110-2 ГС	19,2	-	24	22	-	-	-	-	-	-
		ЛК 120/110-3 ГС										
		ЛК 120/110-4 ГС										
3	Проушина-Пестик	ЛК 120/110-2 СП	-	17	24	22	-	-	-	-	-	-
		ЛК 120/110-3 СП										
		ЛК 120/110-4 СП										
4	Проушина-Проушина	ЛК 120/110-2 СС	-	-	24	22	-	-	-	-	-	-
		ЛК 120/110-3 СС										
		ЛК 120/110-4 СС										

Рис. (стр. 18–19)	Исполнение по виду за цепления	Обозначение	Присоединительные размеры, мм[1]									
			b	Ød	ØD	B	$Ød_1$	$Ød_2$	b_1	b_2	b_3	h
5	Вилка-Пестик	ЛК 120/110-2 ВП	-	17	-	-	19	-	21	-	-	-
		ЛК 120/110-3 ВП										
		ЛК 120/110-4 ВП										
6	Вилка-Проушина	ЛК 120/110-2 ВС	-	-	24	22	19	-	21	-	-	-
		ЛК 120/110-3 ВС										
		ЛК 120/110-4 ВС										
7	Вилка-Вилка	ЛК 120/110-2 ВВ	-	-	-	-	19	-	21	-	-	-
		ЛК 120/110-3 ВВ										
		ЛК 120/110-4 ВВ										
8	Гнездо-Вилка	ЛК 120/110-2 ГВ	19,2	-	-	-	19	-	21	-	-	-
		ЛК 120/110-3 ГВ										
		ЛК 120/110-4 ГВ										
9	Гнездо-Овал	ЛК 120/110-2 ГО	19,2	-	-	-	-	-	-	16	24	49
		ЛК 120/110-3 ГО										
		ЛК 120/110-4 ГО										
10	V-Вилка-Пестик	ЛК 120/110-2 VП	-	17	-	-	-	19	-	-	-	-
		ЛК 120/110-3 VП										
		ЛК 120/110-4 VП										
11	V-Вилка-Овал	ЛК 120/110-2 VO	-	-	-	-	-	19	-	16	24	49
		ЛК 120/110-3 VO										
		ЛК 120/110-4 VO										
12	Овал-Овал	ЛК 120/110-2 OO	-	-	-	-	-	-	-	16	24	49
		ЛК 120/110-3 OO										
		ЛК 120/110-4 OO										

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

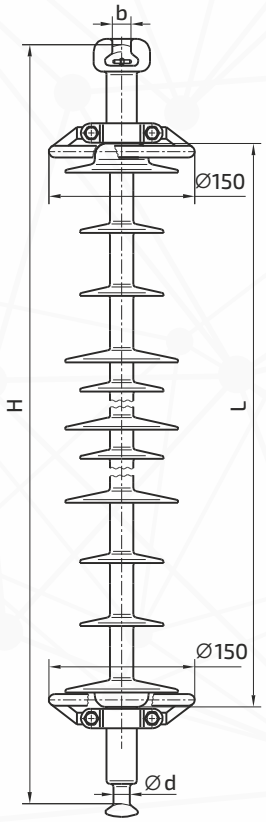


Рис. А

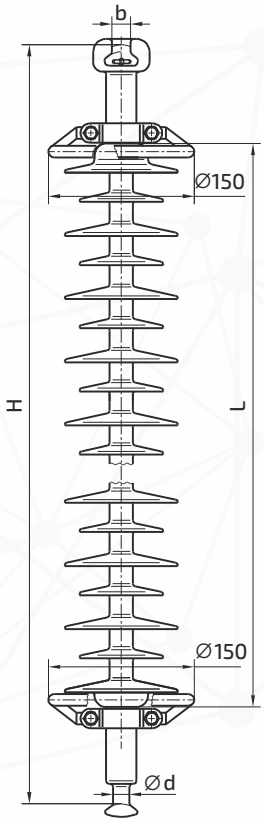


Рис. Б

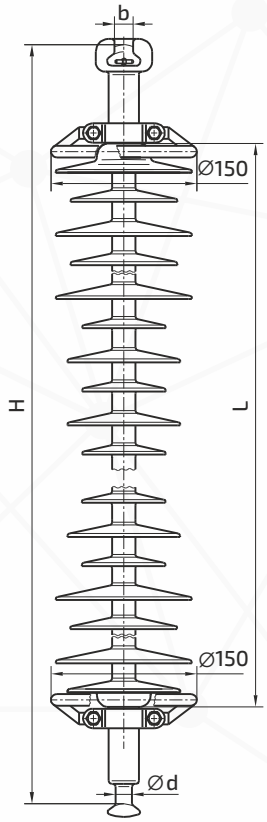


Рис. В