ЛИНЕЙНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

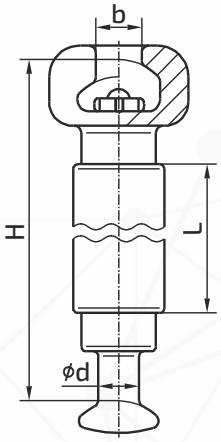


Рис. 1 – ГП (Гнездо-Пестик)

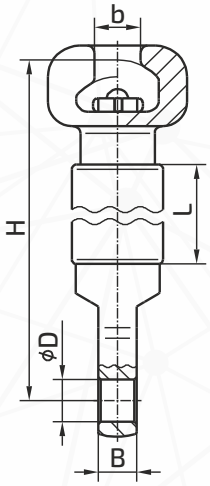


Рис. 2 – ГС (Гнездо-Проушина)

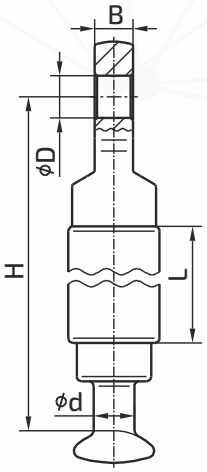


Рис. 3 – СП (Проушина-Пестик)

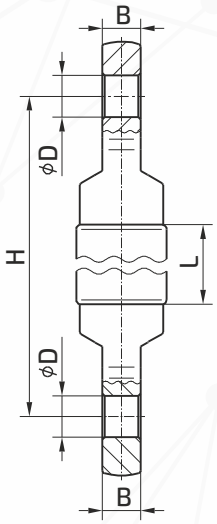


Рис. 4 – СС (Проушина-Проушина)

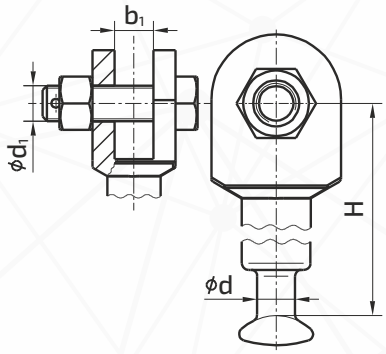


Рис. 5 – ВП (Вилка-Пестик)

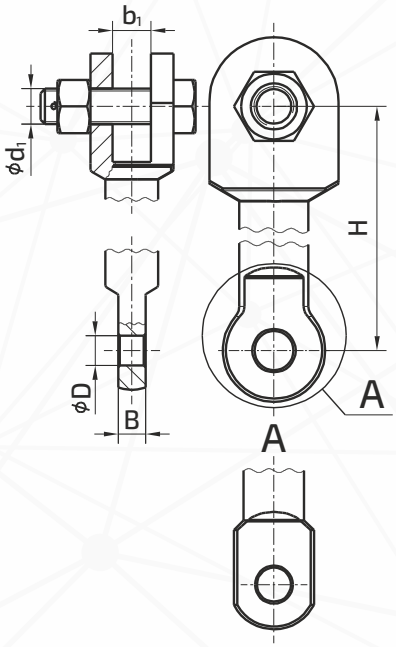


Рис. 6 – ВС (Вилка-Проушина)

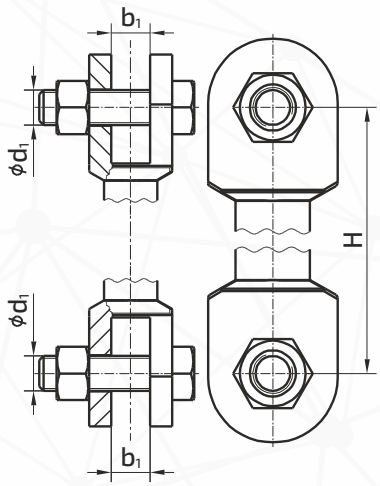


Рис. 7 – ВВ (Вилка-Вилка)

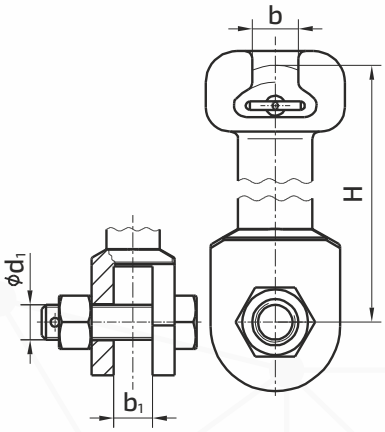


Рис. 8 – ГВ (Гнездо-Вилка)

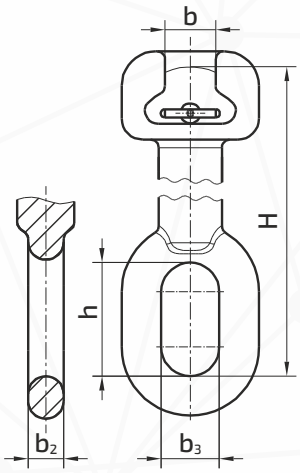


Рис. 9 – ГО (Гнездо-Овал)

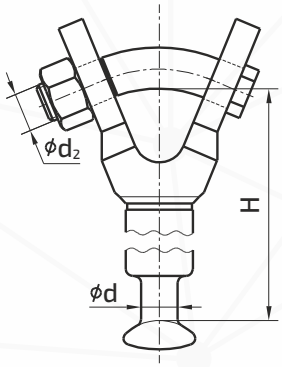


Рис. 10 – VП (V-Вилка-Пестик)

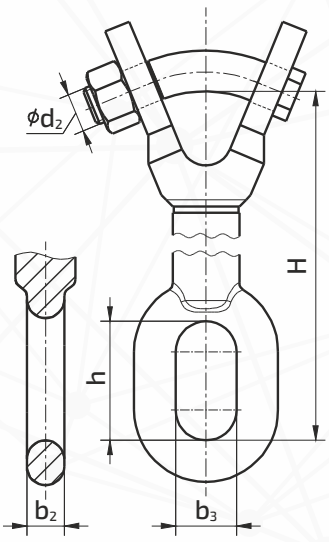


Рис. 11 – VО (V-Вилка-Овал)

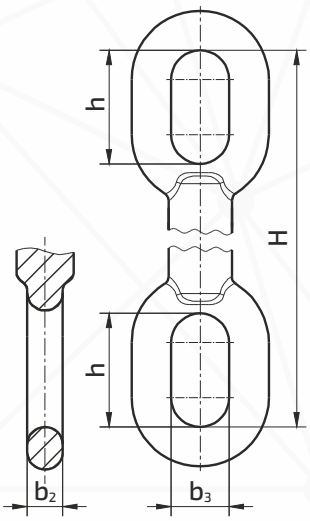


Рис. 12 – ОО (Овал-Овал)

Общие характеристики

Номинальное напряжение ВЛ	20 кВ
Минимальная механическая разрушающая сила	70 кН
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии	105 кВ
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты под дождем	85 кВ
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора	26 кВ
Испытательное напряжение грозовых импульсов	200 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 70/20-2	ЛКу 70/20-2	ЛК 70/20-3	ЛКу 70/20-3	ЛК 70/20-4	ЛКу 70/20-4
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		660		765		890	
Строительная высота, мм (Н)	ГП, ГС, СП, СС, ВП, ВС, ВВ, ГВ, VП,	420	455	420	455	420	455
	ГО, VO	450	485	450	485	450	485
	ОО	480	510	480	510	480	510
Длина изоляционной части, мм (L)		350					
Масса не более, кг		1,6		1,8		1,9	

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 70/20-2 ГП	19,2	17	-	-	-	-	-	-	-	-
		ЛК 70/20-3 ГП										
		ЛК 70/20-4 ГП										
2	Гнездо-Проушина	ЛК 70/20-2 ГС	19,2	-	17	16	-	-	-	-	-	-
		ЛК 70/20-3 ГС										
		ЛК 70/20-4 ГС										
3	Проушина-Пестик	ЛК 70/20-2 СП	-	17	17	16	-	-	-	-	-	-
		ЛК 70/20-3 СП										
		ЛК 70/20-4 СП										

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
4	Проушина-Проушина	ЛК 70/20-2 СС	-	-	17	16	-	-	-	-	-	-
		ЛК 70/20-3 СС										
		ЛК 70/20-4 СС										
5	Вилка-Пестик	ЛК 70/20-2 ВП	-	17	-	-	16	-	17	-	-	-
		ЛК 70/20-3 ВП										
		ЛК 70/20-4 ВП										
6	Вилка-Проушина	ЛК 70/20-2 ВС	-	-	17	16	16	-	17	-	-	-
		ЛК 70/20-3 ВС										
		ЛК 70/20-4 ВС										
7	Вилка-Вилка	ЛК 70/20-2 ВВ	-	-	-	-	16	-	17	-	-	-
		ЛК 70/20-3 ВВ										
		ЛК 70/20-4 ВВ										
8	Гнездо-Вилка	ЛК 70/20-2 ГВ	19,2	-	-	-	16	-	17	-	-	-
		ЛК 70/20-3 ГВ										
		ЛК 70/20-4 ГВ										
9	Гнездо-Овал	ЛК 70/20-2 ГО	19,2	-	-	-	-	-	-	15	18	40
		ЛК 70/20-3 ГО										
		ЛК 70/20-4 ГО										
10	V-Вилка-Пестик	ЛК 70/20-2 VП	-	17	-	-	-	16	-	-	-	-
		ЛК 70/20-3 VП										
		ЛК 70/20-4 VП										
11	V-Вилка-Овал	ЛК 70/20-2 VO	-	-	-	-	-	16	-	15	18	40
		ЛК 70/20-3 VO										
		ЛК 70/20-4 VO										
12	Овал-Овал	ЛК 70/20-2 OO	-	-	-	-	-	-	-	15	18	40
		ЛК 70/20-3 OO										
		ЛК 70/20-4 OO										

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

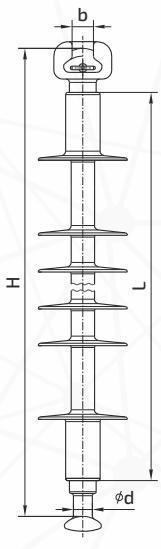


Рис. А

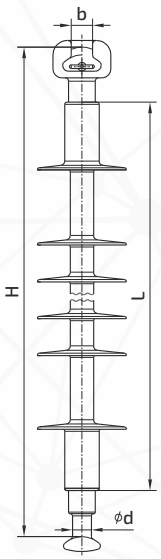


Рис. А1

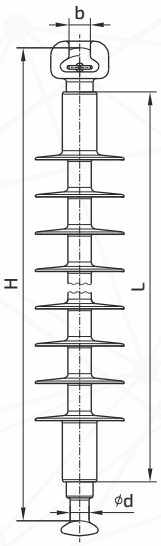


Рис. Б

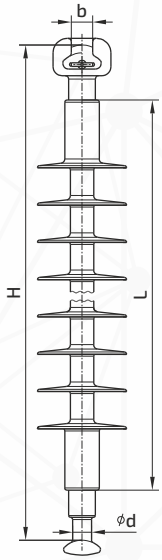


Рис. Б1

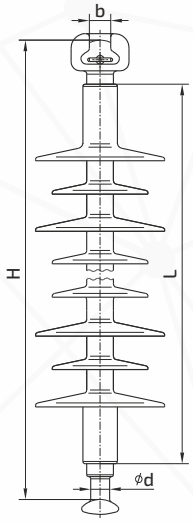


Рис. В

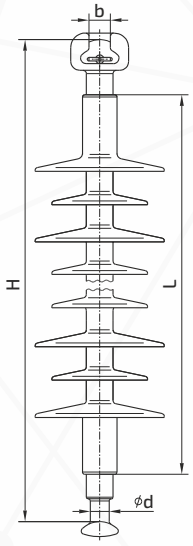


Рис. В1