ОПОРНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

Характеристика	Нормированное значение в зависимости от классификации								
	А	1А	2А	Б	В	Г	Д	1Д	2Д
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35								
Максимальное рабочее напряжение, кВ	40,5								
Строительная высота (Н), мм	400	420	423	440	475	500	560	570	625
Допустимая степень загрязнения атмосферы (СЗА)	2								
Минимальная разрушающая сила при изгибе, кН	8				10; 12,5				
Длина изоляционной части (L), мм не менее	330	340	340	386	402	432	494	494	494
Длина пути утечки (ДПУ), мм	1100	1110	1110	1120	1330	1450	1620	1650	1685
Допустимая степень загрязнения атмосферы (СЗА)	3								
Минимальная разрушающая сила при изгибе, кН	10; 12,5 кН								
Длина изоляционной части (L), мм не менее	340	340	340	370	402	432	494	494	494
Длина пути утечки (ДПУ), мм	1160	1160	1160	1210	1330	1450	1620	1650	1685
Минимальная разрушающая сила при изгибе, кН	20 кН								
Длина изоляционной части (L), мм не менее	-					418	480	480	508
Длина пути утечки (ДПУ), мм	-					1160	1280	1280	1320
Масса, кг не более	8,6				11,7		12,1		
Минимальный разрушающий крутящий момент, кН·м	4								
Минимальная разрушающая сила при растяжении, кН	50								
Испытательное напряжение промышленной частоты в сухом состоянии и под дождем, кВ не менее	в сухом состоянии 95				под дождем 80				
50%-ое разрядное напряжение промышленной частоты загрязненного и увлажненного изолятора, кВ не менее	42								
- в соответствии с СЗА при нормированной удельной поверхностной проводимости, мкСм не менее	2				3				
	10				20				
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ не менее	190								
Технические условия	ТУ 27.90.12.110-292-76935199-2021								
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 52082, ГОСТ 28856 СТО 34.01-1.3-016-2020, СТО 34.01-1.3-017-2020, СТО 34.01-1.3-018-2020 МЭК 61925, МЭК 62217, МЭК 60587, МЭК 62039								
Аттестация ПАО «Россети»	ЗАК № I3-177/17								
Температура эксплуатации	от -60°С до +50°С								
Исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1								

Варианты исполнений по присоединительным (установочным) размерам при монтаже

Исполнение	Установочные размеры, мм			
	Верхний фланец	Нижний фланец	Кол-во отверстий и диаметр	
			Верхний фланец	Нижний фланец
	□B/ØD	□Г/ØD1	n x d1	n x d2
00	90/127	90/127	4xM12	4xM12
01	90/127	90/127	4xØ13	4xØ13
02	90/127	90/127	4xM16	4xM16
03	99/140	99/140	4xM12	4xM12
04	99/140	99/140	4xØ13	4xØ13
05	99/140	99/140	4xM12	4xØ13
06	99/140	99/140	4xM16	4xM16
07	99/140	99/140	4xM16	4xØ18
08	99/140	99/140	4xM12	4xØ18
09	99/140	99/140	4xM12	4xM18
10	99/140	99/140	4xM16	4xM18
11	54/76	54/76	4xM12	4xM12
12	99/140	160/225	4xM12	4xØ18
13	99/140	180/254	4xM12	4xØ18
14	120/170	160/225	4xM12	4xØ18
15	120/170	160/225	4xØ18	4xØ18
16	140/198	140/198	4xØ18	4xØ18
17	160/225	160/225	4xØ18	4xØ18
18	160/225	180/254	4xØ18	4xØ18
19	160/225	160/225	4xM18	4xM18
20	160/225	180/254	4xM18	4xM18
21	90/127	126/178	4xM16	4xØ18
22	99/140	140/198	4xM12	4xM16
23	99/140	140/198	4xM12	4xØ18
24	99/140	140/198	4xØ18	4xØ18
25	99/140	155/220	4xM12	4xØ15
26	140/198	155/220	4xM12	4xØ14
27	113/160	113/160	4xØ18	4xØ18
28	99/140	99/140	2xM6	4xM12
29	71/100	71/100	2xM12	2xM12
30	99/140	99/140	4xM12	4xØ14
31	120/170	120/170	4xM12	4xØ12
32	90/127	90/127	4xM12	4xØ14
33	50x90	130/184	4xM12	4xØ16

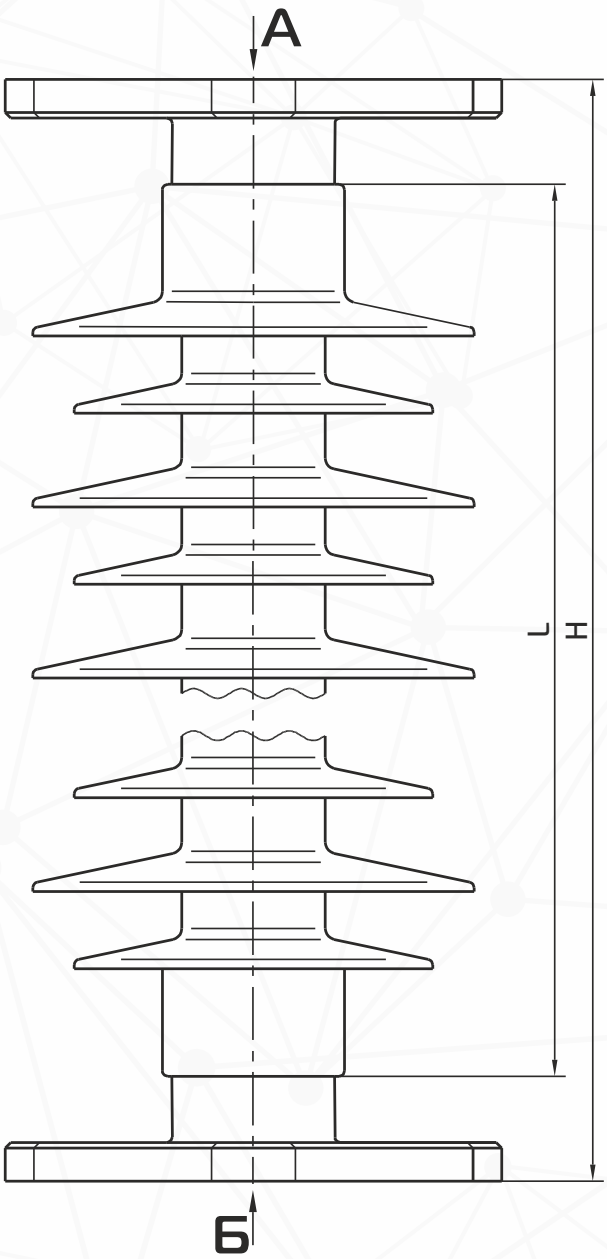
Таблица наиболее распространённых изоляторов по ГОСТ Р 52082

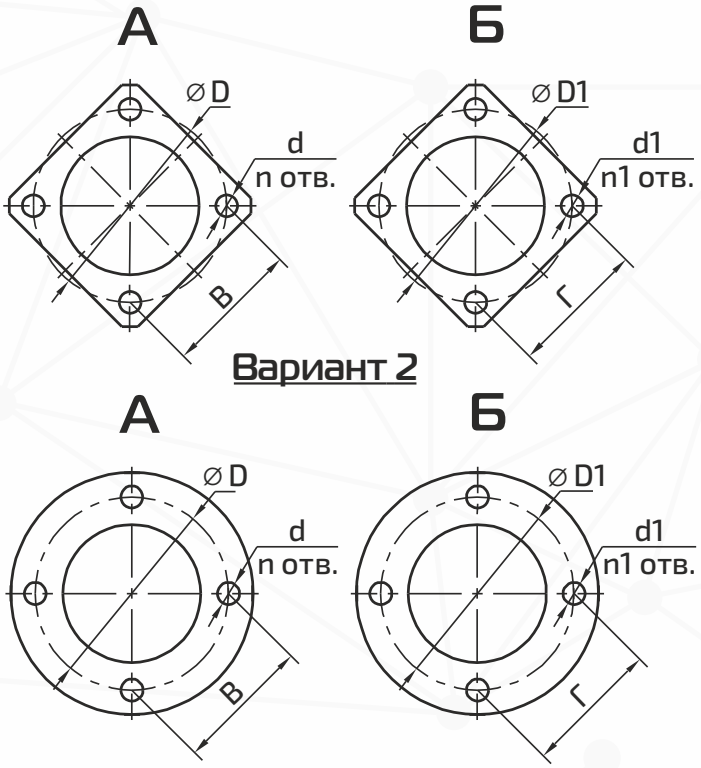
Наименование изолятора	Мин. разрушающая сила при изгибе, кН	Установочные размеры, мм				Строительная высота H, мм	Длина изоляционной части L, мм	ДПУ, мм
		Верхний фланец	Нижний фланец	Кол-во отверстий и диаметр				
				Верхний фланец	Нижний фланец			
		□B/ØD	□Г/ØD1	n x d1	n x d2			
ОСК 8-35-А05-2 УХЛ1	8	99/140	99/140	4xM12	4xØ13	400	330	1100
ОСК 12,5-35-А03-2 УХЛ1	10 12,5	99/140	99/140	4xM12	4xM12	400	330	1100
ОСК 12,5-35-А30-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xØ14	400	330	1100
ОСК 12,5-35-А08-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xØ18	400	330	1100
ОСК 12,5-35-А07-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM16	4xØ18	400	330	1100
ОСК 12,5-35-А09-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xM18	400	330	1100
ОСК 12,5-35-А10-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM16	4xM18	400	330	1100
ОСК 12,5-35-А01-2 УХЛ1		90/127	90/127	4xØ13	4xØ13	400	330	1100
ОСК 12,5-35-А12-2 УХЛ1		99/140	160/225	4xM12	4xØ18	400	330	1100
ОСК 8-35-А01-2 УХЛ1	8	90/127	90/127	4xØ13	4xØ13	400	330	1050
ОСК 12,5-35-А25-2 УХЛ1	10 12,5	99/140	155/220	4xM12	4xØ15	400	330	1100
ОСК 12,5-35-А26-2 УХЛ1		140/198	155/220	4xM12	4xØ14	400	330	1100
ОСК 12,5-35-1А-03-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xM12	420	340	1110
ОСК 12,5-35-2А-03-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xM12	423	340	1110
ОСК 8-35-Б-2 УХЛ1	8	90/127	90/127	4xM12	4xM12	440	386	1120
ОСК 8-35-Б01-2 УХЛ1		90/127	90/127	4xØ13	4xØ13	440	386	1120
ОСК 8-35-Б02-2 УХЛ1		90/127	90/127	4xM16	4xM16	440	386	1120
ОСК 8-35-Б03-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xM12	440	386	1120
ОСК 8-35-Б04-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xØ13	4xØ13	440	386	1120
ОСК 8-35-Б05-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xØ13	440	386	1120
ОСК 8-35-Б06-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM16	4xM16	440	386	1120
ОСК 8-35-Б07-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM16	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б08-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б09-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xM18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б10-2 УХЛ1		99/140	99/140	4xM16	4xM18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б11-2 УХЛ1		54/76	54/76	4xM12	4xM12	440	386	1120
ОСК 8-35-Б12-2 УХЛ1		99/140	160/225	4xM12	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б13-2 УХЛ1		99/140	180/254	4xM12	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б14-2 УХЛ1		120/170	160/225	4xM12	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б15-2 УХЛ1		120/170	160/225	4xØ18	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б16-2 УХЛ1		140/198	140/198	4xØ18	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б17-2 УХЛ1		160/225	160/225	4xØ18	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б18-2 УХЛ1		160/225	180/254	4xØ18	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б19-2 УХЛ1		160/225	160/225	4xM18	4xM18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б20-2 УХЛ1		160/225	180/254	4xM18	4xM18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б21-2 УХЛ1		90/127	126/178	4xM16	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б22-2 УХЛ1		99/140	140/198	4xM12	4xM16	440	386	1120
ОСК 8-35-Б23-2 УХЛ1		99/140	140/198	4xM12	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б24-2 УХЛ1		99/140	140/198	4xØ18	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б25-2 УХЛ1		99/140	155/220	4xM12	4xØ15	440	386	1120
ОСК 8-35-Б26-2 УХЛ1		140/198	155/220	4xM12	4xØ14	440	386	1120
ОСК 8-35-Б27-2 УХЛ1		113/160	113/160	4xØ18	4xØ18	440	386	1120
ОСК 8-35-Б28-2 УХЛ1		99/140	99/140	2xM6	4xM12	440	386	1120
ОСК 8-35-Б29-2 УХЛ1		71/100	71/100	2xM12	2xM12	440	386	1120

Изоляторы на напряжение 35 кВ, изгибающей нагрузкой 8- 20 кН

Наименование изолятора	Мин. разрушающая сила при изгибе, кН	Установочные размеры, мм				Строительная высота H, мм	Длина изоляционной части L, мм	ДПУ, мм
		Верхний фланец	Нижний фланец	Кол-во отверстий и диаметр				
				Верхний фланец	Нижний фланец			
		□B/ØD	□Г/ØD1	n x d1	n x d2			
ОСК 12,5-35-Б-3 УХЛ1	8	90/127	90/127	4xM12	4xM12	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б02-3 УХЛ1		90/127	90/127	4xM16	4xM16	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б01-3 УХЛ1		90/127	90/127	4xØ13	4xØ13	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б03-3 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xM12	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б06-3 УХЛ1		99/140	99/140	4xM16	4xM16	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б04-3 УХЛ1		99/140	99/140	4xØ13	4xØ13	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б05-3 УХЛ1		99/140	99/140	4xM12	4xØ13	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б07-3 УХЛ1		99/140	99/140	4xM16	4xØ18	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б11-3 УХЛ1		54/76	54/76	4xM12	4xM12	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б20-3 УХЛ1		160/225	180/254	4xM18	4xM18	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б31-3 УХЛ1		120/170	120/170	4xM12	4xØ12	440	370	1210
ОСК 12,5-35-Б23-3 УХЛ1		99/140	140/198	4xM12	4xØ18	440	370	1210
ОСК 8-35-В-2 УХЛ1	8	90/127	90/127	4xM12	4xM12	475	386	1120
ОСК 8-35-В11-2 УХЛ1		54/76	54/76	4xM12	4xM12	475	386	1120
ОСК 12,5-35-В-3 УХЛ1	10 12,5	90/127	90/127	4xM12	4xM12	475	402	1330
ОСК 12,5-35-В11-3 УХЛ1		54/76	54/76	4xM12	4xM12	475	402	1330
ОСК 12,5-35-Г12-4 УХЛ1		99/140	160/225	4xM12	4xØ18	500	432	1450
ОСК 12,5-35-Г13-4 УХЛ1		99/140	180/254	4xM12	4xØ18	500	432	1450
ОСК 12,5-35-Г15-4 УХЛ1		120/170	160/225	4xØ18	4xØ18	500	432	1450
ОСК 12,5-35-Г16-4 УХЛ1		140/198	140/198	4xØ18	4xØ18	500	432	1450
ОСК 12,5-35-Г17-4 УХЛ1		160/225	160/225	4xØ18	4xØ18	500	432	1450
ОСК 12,5-35-Г18-4 УХЛ1		160/225	180/254	4xØ18	4xØ18	500	432	1450
ОСК 20-35-Г17-4 УХЛ1	20	160/225	160/225	4xØ18	4xØ18	500	494	1685
ОСК 12,5-35-Г9-4 УХЛ1	10 12,5	160/225	160/225	4xM18	4xM18	500	432	1450
ОСК 12,5-35-Г27-4 УХЛ1		113/160	113/160	4xØ18	4xØ18	500	494	1685
ОСК 12,5-35-Г3-4 УХЛ1		99/140	180/254	4xM12	4xØ18	500	432	1450
ОСК 10-35-Г32-4 УХЛ1	10	90/127	90/127	4xM12	4xØ14	500	432	1450
ОСК 10-35-Г01-3 УХЛ1		90/127	90/127	4xØ13	4xØ13	500	432	1450
ОСК 12,5-35-Д02-4 УХЛ1	10 12,5	90/127	90/127	4xM16	4xM16	560	494	1685
ОСК 12,5-35-Д-4 УХЛ1		90/127	90/127	4xM12	4xM12	560	494	1685
ОСК 12,5-35-Д21-4 УХЛ1		90/127	126/178	4xM16	4xØ18	560	494	1685
ОСК 12,5-35-1Д22-4 УХЛ1		99/140	140/198	4xM12	4xM16	570	494	1685
ОСК 12,5-35-1Д24-4 УХЛ1		99/140	140/198	4xØ18	4xØ18	570	494	1685
ОСК 12,5-35-1Д23-4 УХЛ1		99/140	140/198	4xM12	4xØ18	570	494	1685
ОСК 10-35-2Д31-4 УХЛ1	10	90x50	130/184	4xM12	4xØ16	625	494	1685

Конфигурация





Вариант 2