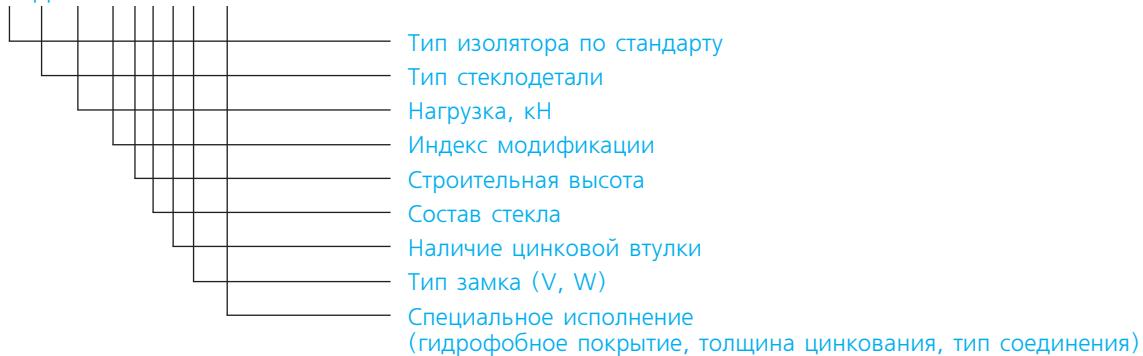


Примеры условных обозначений изоляторов линейных подвесных

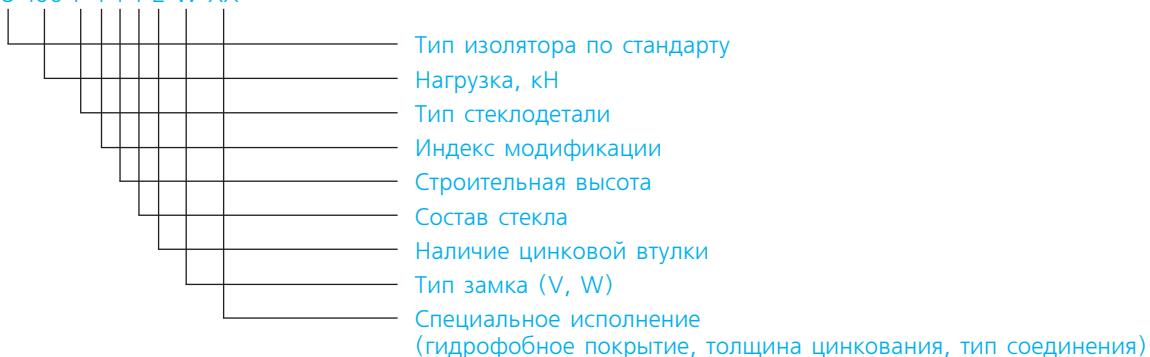
Условное обозначение изолятора, выпускаемого по ГОСТ:

ПС-Д-120-Б-1-1-1-V-XX



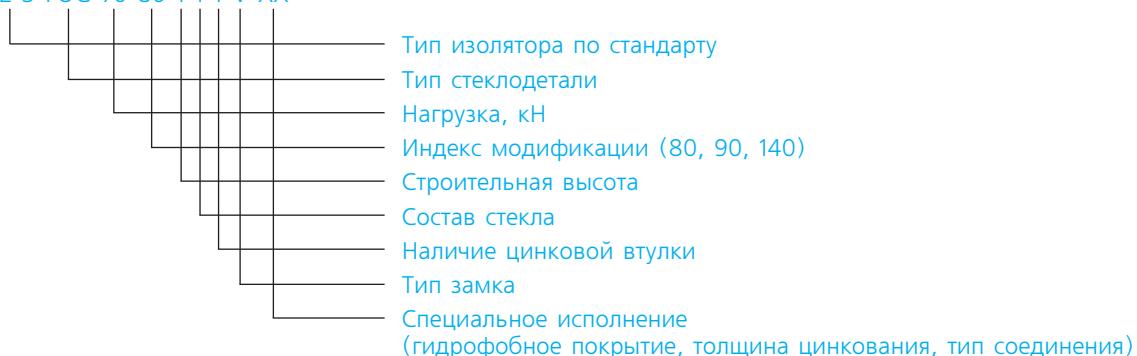
Условное обозначение изолятора, выпускаемого по IEC (МЭК) и BS:

U-100-P-1-1-1-2-W-XX



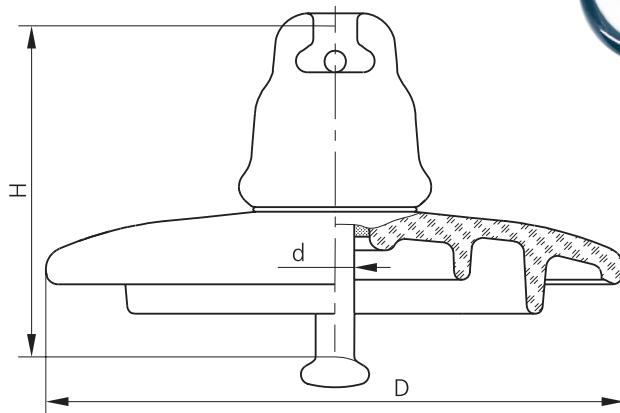
Условное обозначение изолятора, выпускаемого по ANSI:

52-3-FOG-70-80-1-1-1-V-XX



Изолятор линейный подвесной ПС70Е

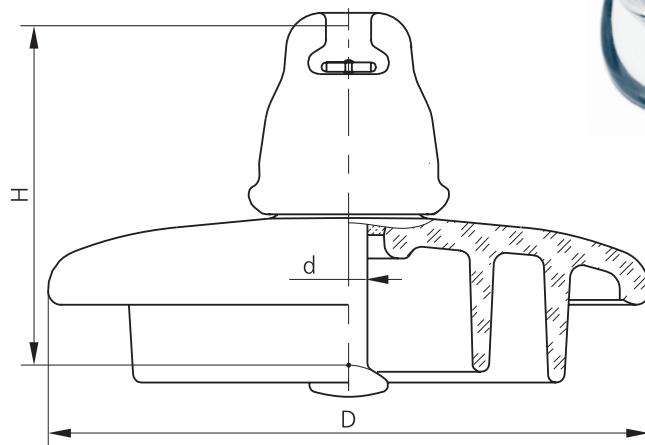
Возможно исполнение изолятора
с RTV-покрытием – ПС70ЕГ



Обозначение типа изолятора	по МЭК 60305	U70BS	U70BL
	по ГОСТ 27661	ПС70Е	ПС70Е
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	70	70
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	56	56
Диаметр, D	мм	255	255
Строительная высота, H	мм	127	146
Длина пути утечки	мм	320	320
Сферическое соединение, d	мм	16А	16А
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130	130
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	70	70
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	40	40
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/–	кВ	105/105	105/105
50%-ное разрядное напряжение гирлянды из восьми изоляторов ПС70ЕГ, при удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения 30 мкСм, не менее	кВ	75	75
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60	60
	кВ	20	20
	дБ	86	86
	кВ	25	25
Масса	кг	3,6	3,6

Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383, ТУ 34-27-91-93, ТУ У 26.1-00130441-027:2011.

Изолятор линейный подвесной ПС70И



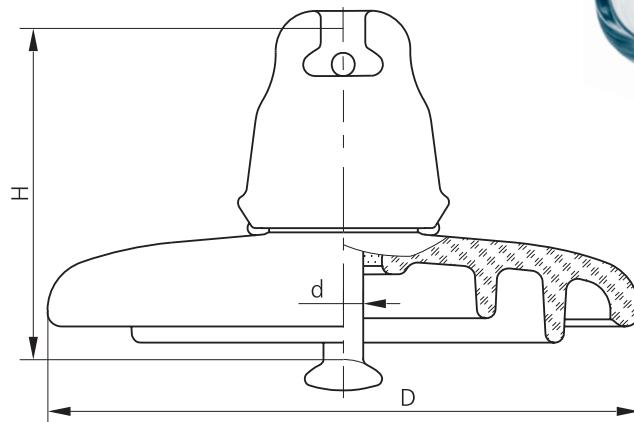
Обозначение типа изолятора	по ГОСТ 27661	ПС70И
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	70
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	56
Диаметр, D	мм	255
Строительная высота, H	мм	146
Длина пути утечки	мм	407
Сферическое соединение, d	мм	16A
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	72
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	42
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/−	кВ	110/110
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60
	кВ	20
	дБ	86
	кВ	30
Масса	кг	4,3

Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383, ТУ 3493-222-76935199-2009.

Изолятор ПС70И согласно МЭК 60305 соответствует изолятору U70BL, может использоваться взамен изолятора U70BL.

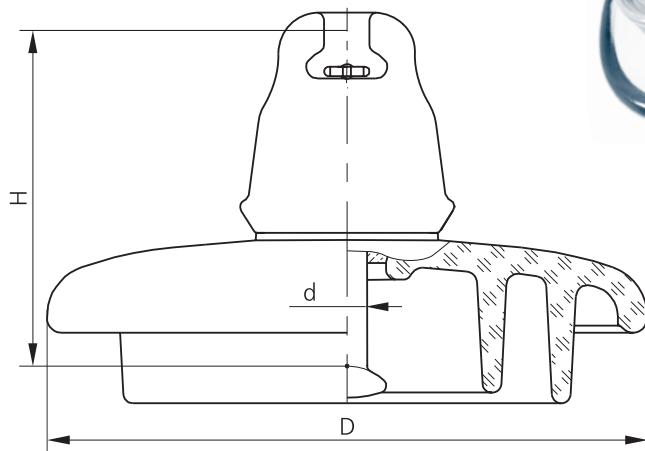
Изолятор линейный подвесной ПС120Б

Возможно исполнение изолятора
с RTV-покрытием – ПС120БГ



Обозначение типа изолятора	по МЭК 60305		U120B	ПС120Б	ПС120Б
	по ГОСТ 27661	ПС120Б			
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	120	120	120	120
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	96	96	96	96
Диаметр, D	мм	255	255	255	255
Строительная высота, H	мм	127	146	170	
Длина пути утечки	мм	320	320	320	
Сферическое соединение, d	мм	16А	16А	16А	
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130	130	130	
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	70	70	70	
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	40	40	40	
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/–	кВ	100/100	100/100	100/100	
50%-ное разрядное напряжение гирлянды из восьми изоляторов ПС120БГ, при удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения 30 мкСм, не менее	кВ	75	75	75	
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60	60	60	
	кВ	20	20	20	
	дБ	86	86	86	
	кВ	25	25	30	
Масса	кг	3,9	3,9	3,9	

Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383, ТУ 34-27-100-93, ТУ У 26.1-00130441-027:2011.

Изолятор линейный подвесной ПС120В

Обозначение типа изолятора	по ГОСТ 27661	ПС120В
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	120
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	96
Диаметр, D	мм	255
Строительная высота, H	мм	146
Длина пути утечки	мм	407
Сферическое соединение, d	мм	16A
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	72
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	42
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/−	кВ	110/110
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60
	кВ	20
	дБ	86
	кВ	30
Масса	кг	4,6

Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383,
ТУ 3493-221-76935199-2009.

Изолятор ПС120В согласно МЭК 60305 соответствует изолятору У120В,
может использоваться взамен изолятора У120В.

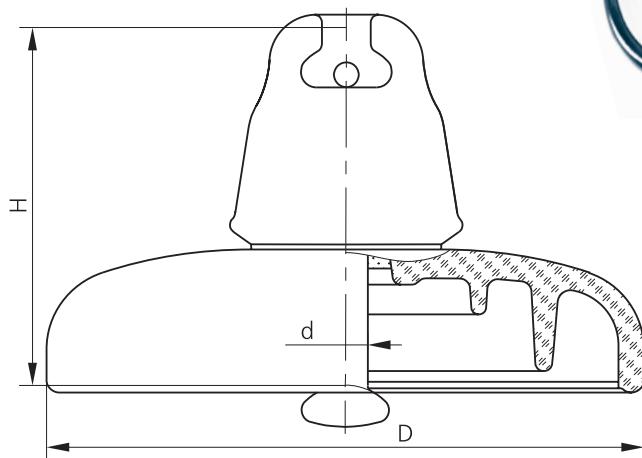
Сравнение гирлянд изоляторов ПС70Е, ПС120Б и ПС70И, ПС120В для ВЛ 110 кВ

При применении новых изоляторов ПС70И, ПС120В количество изоляторов в гирляндах уменьшается на 12–20%.

Степень загрязнения	1		2		3		4	
Наименование характеристик	ПС70Е/ ПС120Б	ПС70И/ ПС120В	ПС70Е/ ПС120Б	ПС70И/ ПС120В	ПС70Е/ ПС120Б	ПС70И/ ПС120В	ПС70Е/ ПС120Б	ПС70И/ ПС120В
Количество изоляторов в гирлянде, шт.	8	7	10	8	12	10	15	12
Строительная высота гирлянды, мм	1016	1022	1270	1168	1524	1460	1905	1752
Номинальная длина пути утечки гирлянды, мм	2560	2849	3200	3256	3840	4070	4800	4884
Выдерживаемое напряжение в сухом состоянии (50 Гц), кВ	365	350	440	420	515	500	620	570
	норма 295 кВ (ГОСТ 1516.1)							
Выдерживаемое напряжение под дождем (50 Гц), кВ	260	260	325	305	380	345	470	400
	норма 215 кВ (ГОСТ 1516.1)							
Выдерживаемое импульсное напряжение, кВ	585	580	720	705	850	825	1050	985
	норма 480 кВ (ГОСТ 1516.1)							

Изолятор линейный подвесной ПС160Д

Возможно исполнение изолятора
с RTV-покрытием – ПС160ДГ

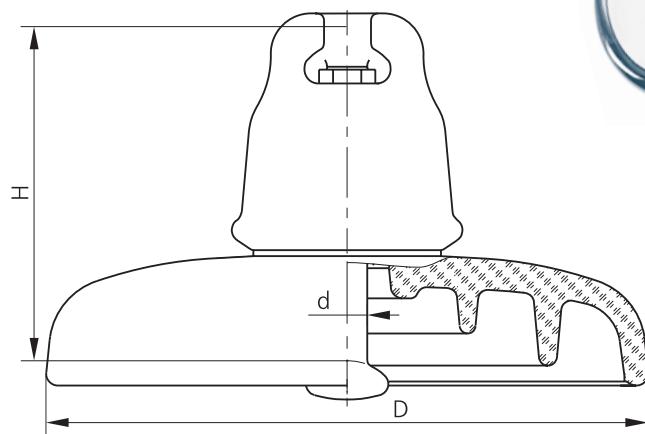


Обозначение типа изолятора	по МЭК 60305	U160BS	U160BL
	по ГОСТ 27661	ПС160Д	ПС160Д
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	160	160
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	128	128
Диаметр, D	мм	280	280
Строительная высота, H	мм	146	170
Длина пути утечки	мм	385	385
Сферическое соединение, d	мм	20	20
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130	130
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	72	72
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	45	45
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/–	кВ	110/110	110/110
50%-ное разрядное напряжение гирлянды из восьми изоляторов ПС160ДГ, при удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения 30 мкСм, не менее	кВ	90	90
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60	60
	кВ	20	20
	дБ	86	86
	кВ	35	35
Масса	кг	6,13	6,13

Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383, ТУ 34-27-101-94, ТУ У 26.1-00130441-027:2011.

Изолятор линейный подвесной ПС210В

Возможно исполнение изолятора
с RTV-покрытием – ПС210ВГ



Обозначение типа изолятора	по МЭК 60305	U210B	
	по ГОСТ 27661	ПС210В	ПС210В
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	210	210
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	168	168
Диаметр, D	мм	290	290
Строительная высота, H	мм	170	195
Длина пути утечки	мм	380	380
Сферическое соединение, d	мм	20	20
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130	130
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	72	72
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	45	45
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/–	кВ	110/110	110/110
50%-ное разрядное напряжение гирлянды из восьми изоляторов ПС210ВГ, при удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения 30 мкСм, не менее	кВ	90	90
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60	60
	кВ	20	20
	дБ	86	86
	кВ	40	40
Масса	кг	7,2	7,2

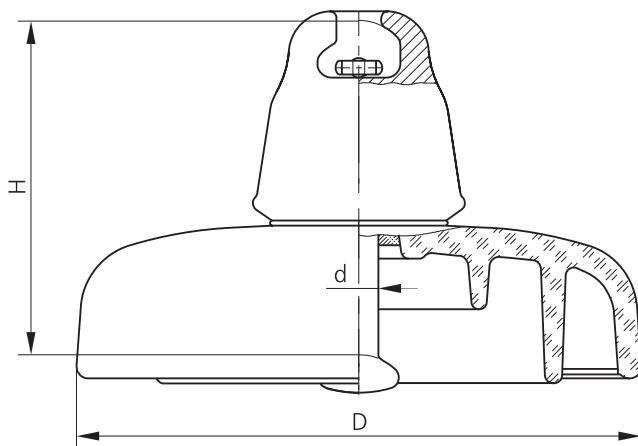
Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383, ТУ 34-27-93-93, ТУ У 26.1-00130441-027:2011.



Изолятор линейный подвесной ПС210Д

Преимущества применения изолятора ПС210Д

При сохранении габаритов изолятора ПС210В имеет увеличенную длину пути утечки, что позволяет сократить количество изоляторов в подвеске.



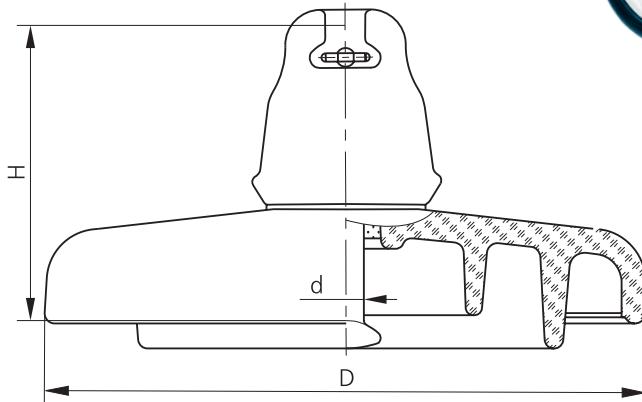
Обозначение типа изолятора	по ГОСТ 27661	ПС210Д
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	210
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	168
Диаметр, D	мм	280
Строительная высота, H	мм	170
Длина пути утечки	мм	460
Сферическое соединение, d	мм	20
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	75
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	45
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/−	кВ	115/115
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60
	кВ	20
	дБ	86
	кВ	40
Масса	кг	8,7

Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383, ТУ 34-27-93-93.

Изолятор ПС210Д согласно МЭК 60305 соответствует изолятору U210BL, может использоваться взамен изолятора U210BL.

**Изолятор линейный подвесной
с увеличенным вылетом ребра ПСВ120Б**

Возможно исполнение изолятора
с RTV-покрытием – ПСВ120БГ



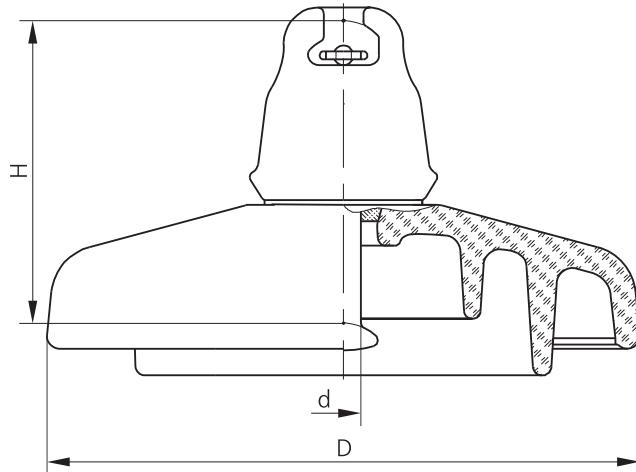
Обозначение типа изолятора	по МЭК 60305		U120BP
	по ГОСТ 27661	ПСВ120Б	ПСВ120Б
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	120	120
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	96	96
Диаметр, D	мм	280	280
Строительная высота, H	мм	127	146
Длина пути утечки	мм	445	445
Сферическое соединение, d	мм	16A	16A
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130	130
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	82	82
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	50	50
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/–	кВ	125/125	125/125
50%-ное разрядное напряжение гирлянды из восьми изоляторов ПСВ120БГ, при удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения 30 мкСм, не менее	кВ	110	110
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60	60
	кВ	20	20
	дБ	86	86
	кВ	30	30
Масса	кг	5,66	5,66

Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383, ТУ 34-27-89-93, ТУ У 26.1-00130441-027:2011.



Изолятор линейный подвесной с увеличенным вылетом ребра ПСВ120Д

Возможно исполнение изолятора
с RTV-покрытием – ПСВ120ДГ



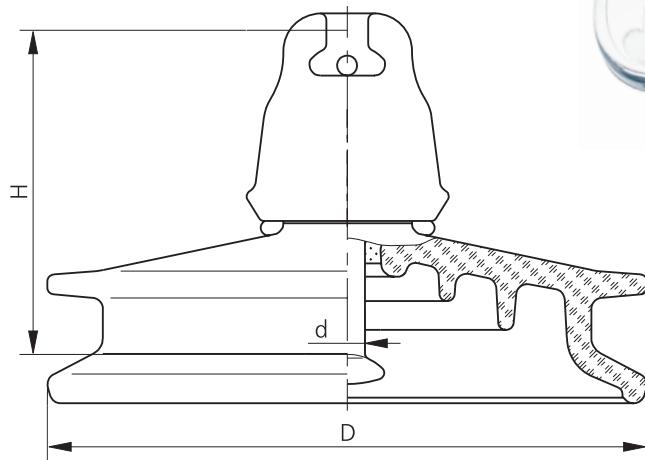
Обозначение типа изолятора	по ГОСТ 27661	ПСВ120Д	ПСВ120ДГ
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	120	120
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	96	96
Диаметр, D	мм	280	280
Строительная высота, H	мм	127	146
Длина пути утечки	мм	468	468
Сферическое соединение, d	мм	16	16
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130	130
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	82	82
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	50	50
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/–	кВ	125/125	125/125
50%-ное разрядное напряжение гирлянды из восьми изоляторов ПСВ120ДГ, при удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения 30 мкСм, не менее	кВ	110	110
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60	60
	кВ	20	20
	дБ	86	86
	кВ	30	30
Масса	кг	5,75	5,75

Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383, ТУ 34-27-89-93.

Изолятор ПСВ120Д согласно МЭК 60305 соответствует изолятору U120BP, может использоваться взамен изолятора U120BP.

**Изолятор линейный подвесной
двукрылый ПСД70Е**

Возможно исполнение изолятора
с RTV-покрытием – ПСД70ЕГ



Обозначение типа изолятора	по ГОСТ 27661	ПСД70Е	ПСД70Е
Минимальная механическая разрушающая нагрузка	кН	70	70
Минимальная механическая разрушающая нагрузка остатка изолятора	кН	56	56
Диаметр, D	мм	270	270
Строительная высота, H	мм	127	146
Длина пути утечки	мм	411	411
Сферическое соединение, d	мм	16А	16А
Пробивное напряжение в изоляционной среде	кВ	130	130
Выдерживаемое напряжение (в сухом состоянии)	кВ	75	75
Выдерживаемое напряжение (под дождем)	кВ	45	45
Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50 +/–	кВ	110/110	110/110
50%-ное разрядное напряжение гирлянды из восьми изоляторов ПСД70ЕГ, при удельной поверхностной проводимости слоя загрязнения 30 мкСм, не менее	кВ	98	98
Напряжение по уровню радиопомех при частоте 0,5 МГц	дБ	60	60
	кВ	20	20
	дБ	86	86
	кВ	25	25
Масса	кг	4,6	4,6

Соответствует требованиям ГОСТ 6490-93, МЭК 60383, ТУ 34-27-97-93, ТУ У 26.1-00130441-027:2011.

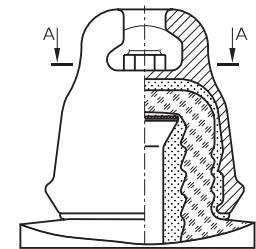
Замки сферических шарнирных соединений линейных подвесных изоляторов

Изготавливаются изоляторы с W-образным и шплинтообразным замками, что соответствует российским и международным стандартам.

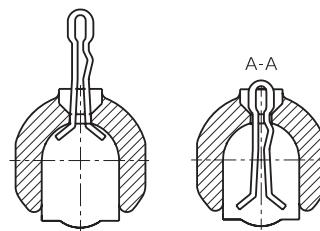
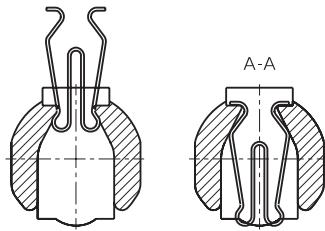
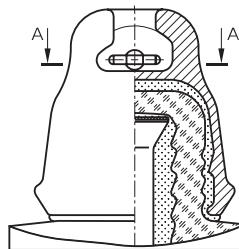
Шплинтообразный замок обеспечивает более надежные зацепления в гирлянде, так как площадь поперечного сечения шплинтообразного замка в два раза больше площади сечения W-образного замка. Установка шплинта и отгибание ножек производятся на заводе.

Необходимо отметить, что вследствие универсальности соединения возможно составление гирлянд из изоляторов с различными типами замков.

Изолятор
с W-образным замком



Изолятор с V-образным
(шплинтообразным) замком



Изолятор линейный подвесной ПС70Е (U70BS, U70BL)

Выдерживаемые напряжения подвесной гирлянды с изоляторами стандартного профиля основываются на испытаниях по ГОСТ 6490-93 и МЭК 60383. Характеристики даны для гирлянд без защитных экранов и разрядных рогов (при применении указанной защитной арматуры характеристики определяются по разрядному расстоянию, указанному в документации на гирлянду).

Количество изоляторов в гирлянде, шт.	U70BS			U70BL		
	Диаметр 255 мм			Диаметр 255 мм		
	Строительная высота 127 мм			Строительная высота 146 мм		
	Выдерживаемое напряжение, кВ					
	промышленной частоты		стандартного грозового импульса	промышленной частоты		стандартного грозового импульса
	в сухом сост.	под дождем		в сухом сост.	под дождем	
2	113	65	175	130	75	195
3	157	100	245	180	115	275
4	204	135	320	235	155	360
5	244	170	395	280	195	430
6	283	200	460	325	230	505
7	326	231	525	375	265	580
8	365	261	585	420	300	660
9	404	283	660	465	325	730
10	444	326	720	510	375	800
11	478	357	785	550	410	880
12	518	383	850	595	440	955
13	552	413	920	635	475	1025
14	587	444	985	675	510	1095
15	622	470	1050	715	540	1160
16	657	496	1115	755	570	1230
17	696	522	1180	800	600	1300
18	744	552	1240	855	635	1370
19	761	578	1310	875	665	1440
20	796	609	1365	915	700	1510
21	826	635	1425	950	730	1575
22	861	661	1490	990	760	1640
23	896	687	1550	1030	790	1710
24	926	713	1610	1065	820	1775
25	957	744	1670	1100	855	1850
26	992	765	1735	1140	880	1920
27	1022	792	1800	1175	910	1990
28	1057	813	1860	1215	935	2060
29	1092	839	1920	1255	965	2130
30	1122	861	1980	1290	990	2200

Изолятор линейный подвесной ПС70И (У70ВЛ) – (F7Р)

Выдерживаемые напряжения подвесной гирлянды с изоляторами стандартного профиля основываются на испытаниях по ГОСТ 6490-93 и МЭК 60383. Характеристики даны для гирлянд без защитных экранов и разрядных рогов (при применении указанной защитной арматуры характеристики определяются по разрядному расстоянию, указанному в документации на гирлянду).

Количество изоляторов в гирлянде, шт.	Диаметр 255 мм		
	Строительная высота 146 мм		
	Выдерживаемое напряжение, кВ		
	промышленной частоты	стандартного грозового импульса	
	в сухом сост.		
2	140	90	200
3	195	135	285
4	242	185	365
5	280	225	450
6	330	255	510
7	380	285	580
8	425	325	665
9	470	360	735
10	515	395	810
11	555	430	890
12	600	465	960
13	640	495	1045
14	680	525	1123
15	720	555	1200
16	760	585	1277
17	810	615	1365
18	865	650	1452
19	890	680	1529
20	930	715	1602
21	965	745	1674
22	995	780	1752
23	1035	810	1824
24	1070	840	1887
25	1105	875	1960
26	1145	905	2032
27	1180	930	2110
28	1220	960	2187
29	1265	985	2265
30	1300	1015	2342

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИРЛЯНД ЛИНЕЙНЫХ ПОДВЕСНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ

Изолятор линейный подвесной ПС120Б (У120В)

Выдерживаемые напряжения подвесной гирлянды с изоляторами стандартного профиля основываются на испытаниях по ГОСТ 6490-93 и МЭК 60383. Характеристики даны для гирлянд без защитных экранов и разрядных рогов (при применении указанной защитной арматуры характеристики определяются по разрядному расстоянию, указанному в документации на гирлянду).

Количество изоляторов в гирлянде, шт.	Диаметр 255 мм		Диаметр 255 мм			
	Строительная высота 127 мм		Строительная высота 146 мм			
	Выдерживаемое напряжение, кВ					
	промышленной частоты		стандартного грозового импульса	промышленной частоты		стандартного грозового импульса
	в сухом сост.	под дождем		в сухом сост.	под дождем	
2	113	65	175	130	75	195
3	157	100	245	180	115	275
4	204	135	320	235	155	360
5	244	170	395	280	195	430
6	283	200	460	325	230	505
7	326	231	525	375	265	580
8	365	261	585	420	300	660
9	404	283	660	465	325	730
10	444	326	720	510	375	800
11	478	357	785	550	410	880
12	518	383	850	595	440	955
13	552	413	920	635	475	1025
14	587	444	985	675	510	1095
15	622	470	1050	715	540	1160
16	657	496	1115	755	570	1230
17	696	522	1180	800	600	1300
18	744	552	1240	855	635	1370
19	761	578	1310	875	665	1440
20	796	609	1365	915	700	1510
21	826	635	1425	950	730	1575
22	861	661	1490	990	760	1640
23	896	687	1550	1030	790	1710
24	926	713	1610	1065	820	1775
25	957	744	1670	1100	855	1850
26	992	765	1735	1140	880	1920
27	1022	792	1800	1175	910	1990
28	1057	813	1860	1215	935	2060
29	1092	839	1920	1255	965	2130
30	1122	861	1980	1290	990	2200

Изолятор линейный подвесной ПС120В (У120В) – (F12Р)

Выдерживаемые напряжения подвесной гирлянды с изоляторами стандартного профиля основываются на испытаниях по ГОСТ 6490-93 и МЭК 60383. Характеристики даны для гирлянд без защитных экранов и разрядных рогов (при применении указанной защитной арматуры характеристики определяются по разрядному расстоянию, указанному в документации на гирлянду).

Количество изоляторов в гирлянде, шт.	Диаметр 255 мм		
	Строительная высота 146 мм		
	Выдерживаемое напряжение, кВ		
	промышленной частоты	стандартного грозового импульса	
	в сухом сост.		
2	135	85	200
3	185	115	285
4	230	150	365
5	280	180	450
6	320	210	510
7	350	240	580
8	410	270	655
9	440	300	735
10	490	330	810
11	530	360	890
12	565	390	960
13	600	410	1045
14	640	430	1123
15	680	460	1200
16	720	490	1277
17	750	510	1365
18	790	530	1452
19	820	550	1529
20	850	570	1602
21	880	590	1674
22	910	610	1752
23	950	630	1824
24	980	650	1887
25	1010	670	1960
26	1040	690	2032
27	1060	710	2110
28	1100	730	2187
29	1130	750	2265
30	1150	770	2342

Изолятор линейный подвесной ПС160Д (U160BS, U160BL)

Выдерживаемые напряжения подвесной гирлянды с изоляторами стандартного профиля основываются на испытаниях по ГОСТ 6490-93 и МЭК 60383. Характеристики даны для гирлянд без защитных экранов и разрядных рогов (при применении указанной защитной арматуры характеристики определяются по разрядному расстоянию, указанному в документации на гирлянду).

Количество изоляторов в гирлянде, шт.	U160BS			U160BL		
	Диаметр 280 мм			Диаметр 280 мм		
	Строительная высота 146 мм			Строительная высота 170 мм		
	Выдерживаемое напряжение, кВ					
	промышленной частоты		стандартного грозового импульса	промышленной частоты		стандартного грозового импульса
	в сухом сост.	под дождем		в сухом сост.	под дождем	
2	130	75	195	140	80	215
3	180	115	275	200	120	305
4	235	155	360	250	160	385
5	280	195	430	300	200	470
6	325	230	505	350	240	560
7	375	265	580	400	280	640
8	420	300	660	450	320	720
9	465	325	730	500	350	810
10	510	375	800	545	380	900
11	550	410	880	590	420	980
12	595	440	955	635	455	1070
13	635	475	1025	675	490	1140
14	675	510	1095	720	520	1220
15	715	540	1160	760	550	1300
16	755	570	1230	810	585	1380
17	800	600	1300	850	615	1460
18	855	635	1370	895	650	1550
19	875	665	1440	930	680	1620
20	915	700	1510	970	710	1690
21	950	730	1575	1000	740	1770
22	990	760	1640	1050	775	1840
23	1030	790	1710	1090	805	1920
24	1065	820	1775	1130	835	2000
25	1100	855	1850	1170	870	2080
26	1140	880	1920	1210	900	2160
27	1175	910	1990	1250	930	2240
28	1215	935	2060	1290	960	2320
29	1255	965	2130	1330	990	2400
30	1290	990	2200	1370	1030	2480

Изолятор линейный подвесной ПС210В (У210В)

Выдерживаемые напряжения подвесной гирлянды с изоляторами стандартного профиля основываются на испытаниях по ГОСТ 6490-93 и МЭК 60383. Характеристики даны для гирлянд без защитных экранов и разрядных рогов (при применении указанной защитной арматуры характеристики определяются по разрядному расстоянию, указанному в документации на гирлянду).

Количество изоляторов в гирлянде, шт.	Диаметр 290 мм		
	Строительная высота 170 мм		
	Выдерживаемое напряжение, кВ		
	промышленной частоты	стандартного грозового импульса	
	в сухом сост.		
2	140	80	215
3	200	120	305
4	250	160	385
5	300	200	470
6	350	240	560
7	400	280	640
8	450	320	720
9	500	350	810
10	545	380	900
11	590	420	980
12	635	455	1070
13	675	490	1140
14	720	520	1220
15	760	550	1300
16	810	585	1380
17	850	615	1460
18	895	650	1550
19	930	680	1620
20	970	710	1690
21	1000	740	1770
22	1050	775	1840
23	1090	805	1920
24	1130	835	2000
25	1170	870	2080
26	1210	900	2160
27	1250	930	2240
28	1290	960	2320
29	1330	990	2400
30	1370	1030	2480

Изолятор линейный подвесной ПСВ120Б (У120ВР)

Выдерживаемые напряжения подвесной гирлянды с изоляторами грязестойкого профиля (изоляционная деталь с вытянутым ребром, FOG профиль) основываются на испытаниях по ГОСТ 6490-93 и МЭК 60383. Характеристики даны для гирлянд без защитных экранов и разрядных рогов (при применении указанной защитной арматуры характеристики определяются по разрядному расстоянию, указанному в документации на гирлянду).

Количество изоляторов в гирлянде, шт.	Диаметр 280 мм		Диаметр 280 мм			стандартного грозового импульса	
	Строительная высота 127 мм		Строительная высота 146 мм				
	Выдерживаемое напряжение, кВ						
	промышленной частоты	стандартного грозового импульса	промышленной частоты	в сухом сост.	под дождем		
в сухом сост.	под дождем						
2	123	75	190	140	85	210	
3	172	100	265	195	115	295	
4	210	130	340	240	150	380	
5	255	155	430	290	180	465	
6	300	180	485	335	210	530	
7	330	205	545	380	240	600	
8	370	230	605	425	270	680	
9	405	325	690	465	300	760	
10	445	355	760	510	330	840	
11	480	380	825	550	360	920	
12	520	405	895	585	390	1000	
13	555	430	975	630	410	1080	
14	590	455	1050	670	430	1160	
15	625	475	1130	710	460	1240	
16	660	500	1205	750	490	1320	
17	700	520	1290	785	510	1410	
18	745	545	1370	825	530	1500	
19	765	565	1450	860	550	1580	
20	800	585	1510	895	570	1655	
21	830	600	1580	925	590	1730	
22	865	615	1660	960	610	1810	
23	900	630	1725	995	630	1885	
24	930	645	1785	1025	650	1950	
25	960	660	1845	1060	670	2025	
26	995	675	1915	1090	690	2100	
27	1025	690	1990	1120	710	2180	
28	1060	705	2060	1155	730	2260	
29	1095	720	2130	1185	750	2340	
30	1125	740	2200	1215	770	2420	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИРЛЯНД ЛИНЕЙНЫХ ПОДВЕСНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ

Изолятор линейный подвесной ПСД70Е

Выдерживаемые напряжения подвесной гирлянды с изоляторами экстремального профиля (двукрылая изоляционная деталь) основываются на испытаниях по ГОСТ 6490-93 и МЭК 60383. Характеристики даны для гирлянд без защитных экранов и разрядных рогов (при применении указанной защитной арматуры характеристики определяются по разрядному расстоянию, указанному в документации на гирлянду).

Количество изоляторов в гирлянде, шт.	Диаметр 270 мм		Диаметр 270 мм			
	Строительная высота 127 мм		Строительная высота 146 мм			
	Выдерживаемое напряжение, кВ					
	промышленной частоты		стандартного грозового импульса	промышленной частоты		стандартного грозового импульса
	в сухом сост.	под дождем		в сухом сост.	под дождем	
2	113	65	175	130	75	195
3	157	100	245	180	115	275
4	204	135	320	235	155	360
5	244	170	395	280	195	430
6	283	200	460	325	230	505
7	326	231	525	375	265	580
8	365	261	585	420	300	660
9	404	283	660	465	325	730
10	444	326	720	510	375	800
11	478	357	785	550	410	880
12	518	383	850	595	440	955
13	552	413	920	635	475	1025
14	587	444	985	675	510	1095
15	622	470	1050	715	540	1160
16	657	496	1115	755	570	1230
17	696	522	1180	800	600	1300
18	744	552	1240	855	635	1370
19	761	578	1310	875	665	1440
20	796	609	1365	915	700	1510
21	826	635	1425	950	730	1575
22	861	661	1490	990	760	1640
23	896	687	1550	1030	790	1710
24	926	713	1610	1065	820	1775
25	957	744	1670	1100	855	1850
26	992	765	1735	1140	880	1920
27	1022	792	1800	1175	910	1990
28	1057	813	1860	1215	935	2060
29	1092	839	1920	1255	965	2130
30	1122	861	1980	1290	990	2200

GLOBAL INSULATOR GROUP

тел. 8-800-234-54-10 (для звонков по России),
+7 (343) 216-35-77
e-mail: gig@gig-group.com
www.gig-group.com

