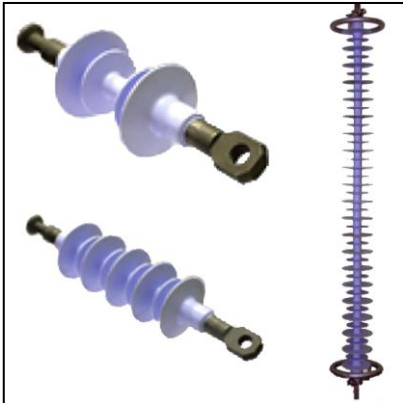




ЛК изолятор линейный



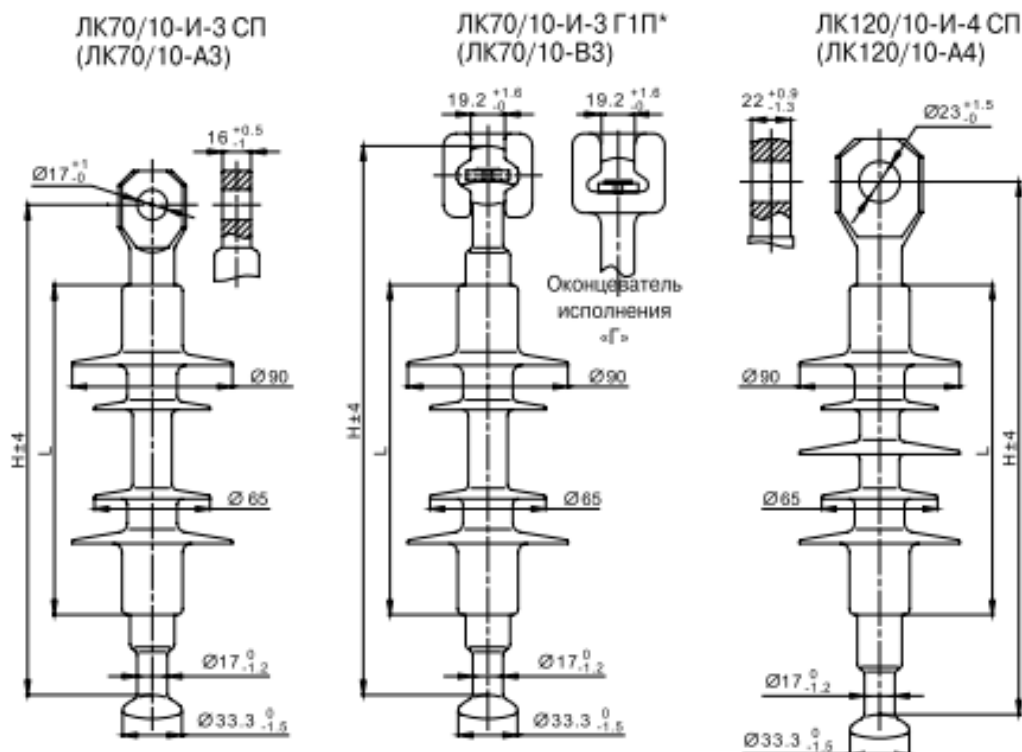
Преимущества:

- уровень испытательных и разрядных напряжений существенно выше установленных другими производителями;
- заход цельнолитой кремнийорганической оболочки на оконцеватели обеспечивает полную герметизацию и долговечность изоляторов за счет полного исключения клеевых швов из их конструкции;
- уникальная технология изготовления гарантирует отсутствие скрытых повреждений стержня после опрессования оконцевателей;
- антикоррозионная защита оконцевателей с использованием технологии термодиффузионного оцинкования.

Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/10-и, ЛК120/10-и на напряжение 10 кВ

предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных изоляцией проводов типа СИП-3 ВЛ переменного тока напряжением 6-10 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до + 50 °С.

В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов верхнего и нижнего оконцевателей. Конструкция изоляторов позволяет осуществлять монтаж устройств защиты от дуги УЗД-3 или УЗПН непосредственно на оконцеватели. Изготавливаются по 3494-005-57966314-2006, соответствуют ГОСТ 28856.





Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии кВ, не менее	Нормированная ПУ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЗ	Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/10-И-3 СП(СС)**	70/10	305	185	360	170	90	55	13	20	3	0,99
ЛК 70/10-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				420					30	4	
ЛК 70/10-И-4 СП(СС)				360					20	3	
ЛК 70/10-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				420					30	4	
ЛК 120/10-И-3 СП(СС)	120/10	330	185	360	170	90	55	13	20	3	1,1
ЛК 120/10-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				420					30	4	
ЛК 120/10-И-4 СП(СС)				360					20	3	
ЛК 120/10-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				420					30	4	

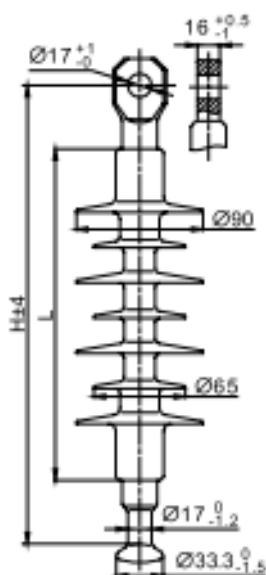
* - Г1 - оконцеватель типа «гнездо» с применением двойного ушка типа «УД».

** - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина», ПС - «пестик-проушина», СС 90 - «проушина-проушина», развернутые на 90 градусов относительно друг друга.

Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/20-и, ЛК120/20-и на напряжение 20 кВ

предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных изоляцией проводов типа СИП-3 ВЛ электропередачи и РУ электростанций и подстанций переменного тока напряжением 10-20 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание верхнего и нижнего оконцевателей. Конструкция изоляторов позволяет осуществлять монтаж устройств защиты от дуги УЗД-3 или УЗПН непосредственно на оконцеватели. Изготавливаются по ТУ 3449-005-57966314-2006, соответствуют ГОСТ 28856.

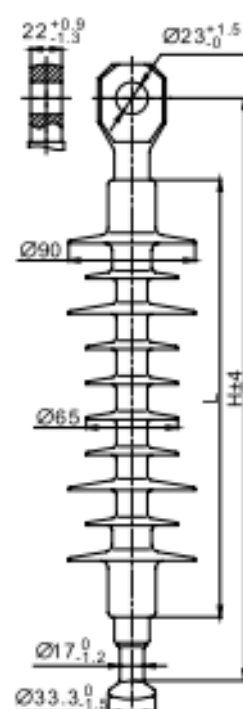
ЛК70/20-И-2 СП
(ЛК70/20-А2)



ЛК70/20-И-3 Г1П*
(ЛК70/20-В3)



ЛК120/20-И-4 СП
(ЛК120/20-А4)





Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхность слоя проводимости, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/20-И-2 СП(СС)**	70/20	405	285	715	215	105	65	26	10	2	1,25
ЛК 70/20-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 70/20-И-3 СП(СС)											
ЛК 70/20-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 70/20-И-4 СП(СС)	120/20	430	310	755	215	105	65	26	30	4	1,4
ЛК 70/20-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 120/20-И-2 СП(СС)											
ЛК 120/20-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 120/20-И-3 СП(СС)	120/20	455	310	710	215	105	65	26	20	3	1,4
ЛК 120/20-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 120/20-И-4 СП(СС)											
ЛК 120/20-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											

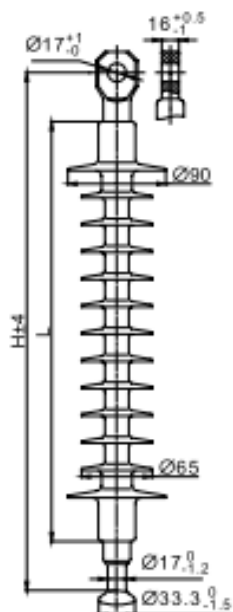
* - Г1 - оконцеватель типа «гнездо» с применением двойного ушка типа «УД».

** - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина», ПС - «пестик-проушина», СС 90 - «проушина-проушина», развернутые на 90 градусов относительно друг друга.

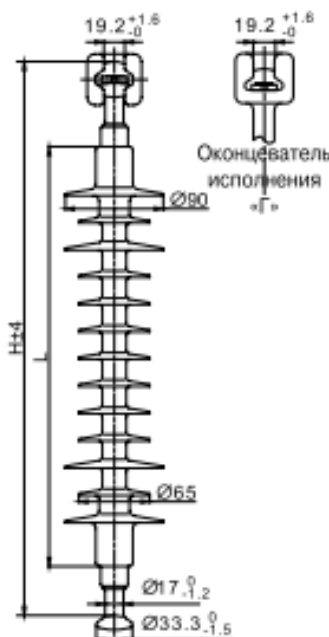
Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/35-и, ЛК120/35-и на напряжение 35 кВ

предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных изоляцией проводов типа СИП-3, ПЗВ, и ПЗВГ ВЛ переменного тока напряжением 35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Конструкция изоляторов позволяет осуществлять монтаж устройств защиты от дуги УЗД-3 или УЗПН непосредственно на оконцеватели. Изготавливаются по ТУ 3494-005-57966314-2006, соответствуют ГОСТ 28856.

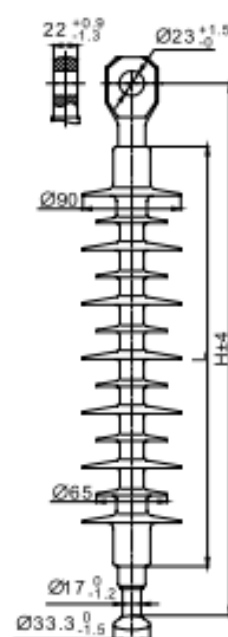
ЛК70/35-И-2 СП
(ЛК70/35-А2)



ЛК70/35-И-3 Г1П*
(ЛК70/35-В3)



ЛК120/35-И-4 СП
(ЛК120/35-А4)





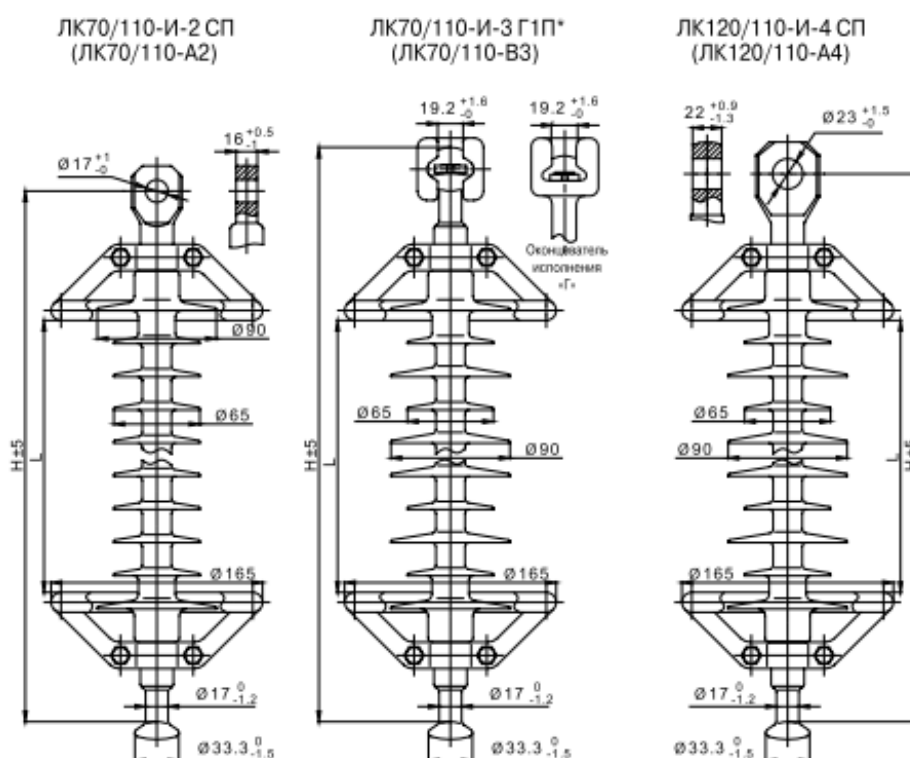
Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/35-И-2 СП(СС)**	70/35	505	385	895	295	150	115	42	10	2	1,4
ЛК 70/35-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				940					3		
ЛК 70/35-И-3 СП(СС)				1010					4		
ЛК 70/35-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				895					2		
ЛК 120/35-И-2 СП(СС)	120/35	530	385	895	295	150	115	42	10	2	1,57
ЛК 120/35-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				940					3		
ЛК 120/35-И-3 СП(СС)				1010					4		
ЛК 120/35-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				895					2		

* - Г1 - оконцеватель типа «гнездо» с применением двойного ушка типа «УД».

** - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина», ПС - «пестик-проушина», СС 90 - «проушина-проушина», развернутые на 90 градусов относительно друг друга.

Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/110-и, ЛК120/110-и на напряжение 110 кВ

предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 110 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Изготавливаются по ТУ 3449-005-57966314-2006, соответствуют ГОСТ 28856.





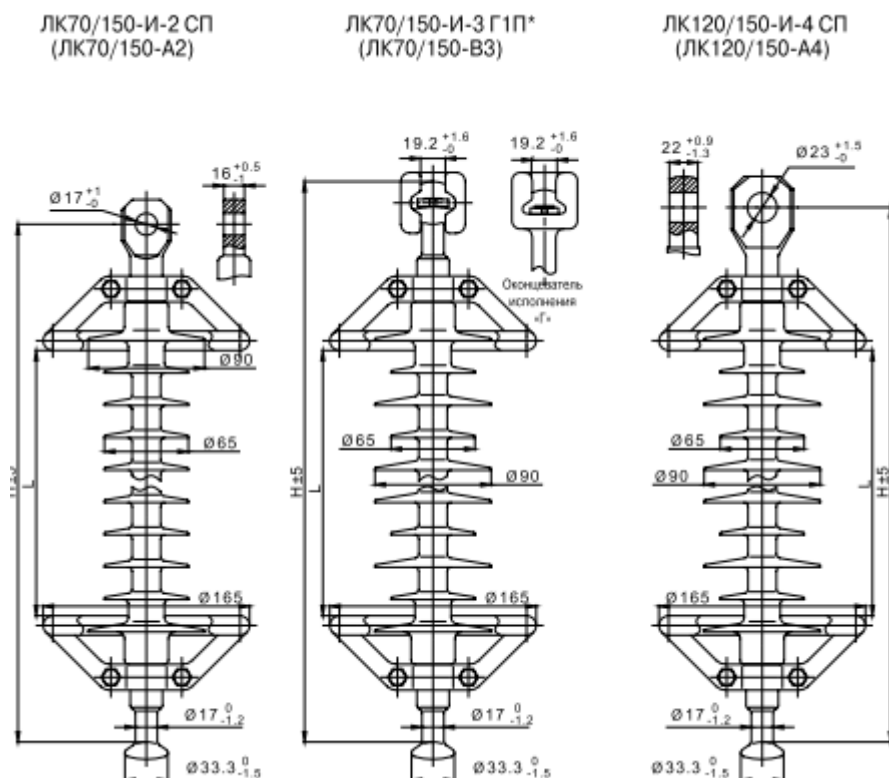
Наименование	Класс изолятора, кВ/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/110-И-2 СП(СС)**	70/110	1195	1000	2610	575	335	305	110	10	2	2,55
ЛК 70/110-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				2790					20	3	
ЛК 70/110-И-3 СП(СС)				3045					30	4	
ЛК 70/110-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				3045					30	4	
ЛК 120/110-И-2 СП(СС)	120/110	1230	1000	2610	575	335	305	110	10	2	2,8
ЛК 120/110-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				2790					20	3	
ЛК 120/110-И-3 СП(СС)				3045					30	4	
ЛК 120/110-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				3045					30	4	

* - Г1 - оконцеватель типа «гнездо» с применением двойного ушка типа «УД».

** - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина», ПС - «пестик-проушина», СС 90 - «проушина-проушина», развернутые на 90 градусов относительно друг друга.

Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/150-и, ЛК120/150-и на напряжение 150 кВ

предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 150 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Изготавливаются по ТУ 3494-008-57966314-2008, соответствуют ГОСТ 28856.





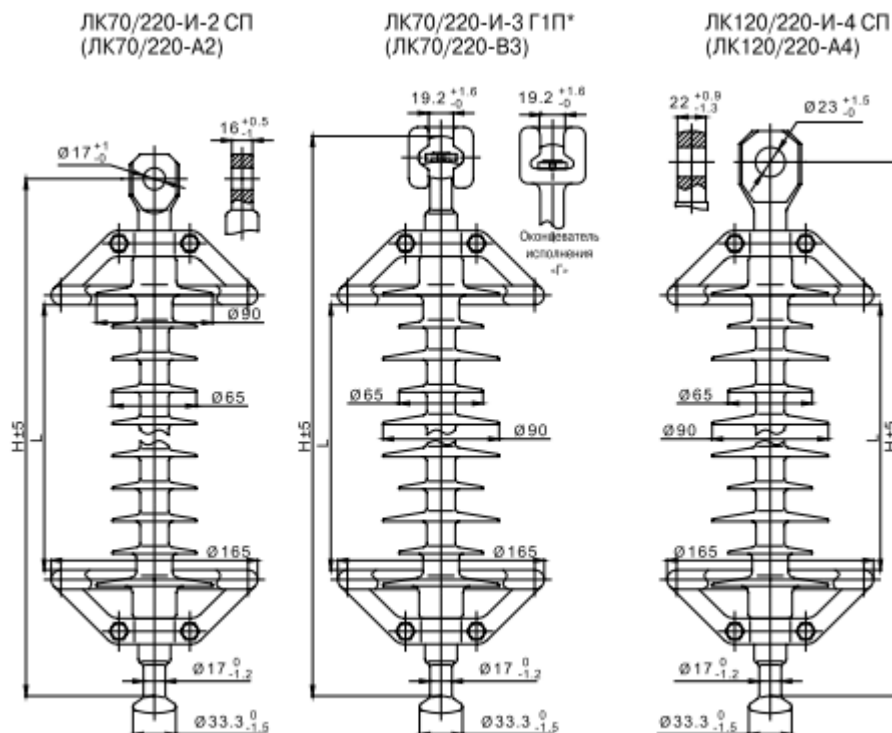
Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/150-И-2 СП(СС)*	70/150	1545	1330	3480	750	430	395	10	2	4,5	
ЛК 70/150-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 70/150-И-3 СП(СС)				4080							
ЛК 70/150-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 70/150-И-4 СП(СС)	120/150	1695	1480	4520	815	520	485	30	4	5,2	
ЛК 70/150-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 120/150-И-2 СП(СС)				3480							
ЛК 120/150-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				1580							1330
ЛК 120/150-И-3 СП(СС)	120/150	1730	1480	4080	815	520	485	20	3	4	
ЛК 120/150-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 120/150-И-4 СП(СС)											
ЛК 120/150-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											

* - Г1 - оконцеватель типа «гнездо» с применением двойного ушка типа «УД».

** - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина», ПС - «пестик-проушина», СС 90 - «проушина-проушина», развернутые на 90 градусов относительно друг друга.

Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/220-и, ЛК120/220-и на напряжение 220 кВ

предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 220 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Изготавливаются по ТУ 3494-008-57966314-2008, соответствуют ГОСТ 28856.





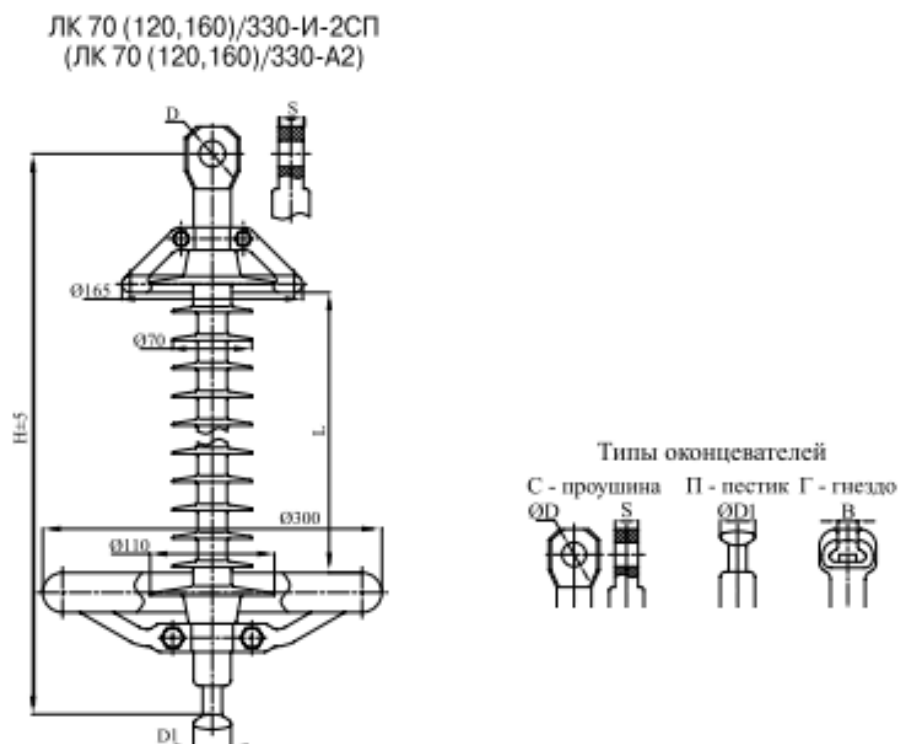
Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/220-И-2 СП(СС)**	70/220	2045	1830	4720	1005	655	620	220	10	2	5,0
ЛК 70/220-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 70/220-И-3 СП(СС)				5550							
ЛК 70/220-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 70/220-И-4 СП(СС)	70/220	2345	2130	6440	1175	700	670	220	30	4	5,2
ЛК 70/220-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 120/220-И-2 СП(СС)				4720							
ЛК 120/220-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				5550							
ЛК 120/220-И-3 СП(СС)	120/220	2080	1830	4720	1005	655	620	220	10	2	5,2
ЛК 120/220-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											
ЛК 120/220-И-4 СП(СС)				5550							
ЛК 120/220-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				6440							
ЛК 120/220-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)	120/220	2380	2130	6440	1175	700	670	220	30	4	5,2
ЛК 120/220-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)											

* - Г1 - оконцеватель типа «гнездо» с применением двойного ушка типа «УД».

** - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина», ПС - «пестик-проушина», СС 90 - «проушина-проушина», развернутые на 90 градусов относительно друг друга.

Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/330-и, ЛК120/330-и на напряжение 330 кВ

предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ переменного тока напряжением 330 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Изготавливаются по ТУ 3494-016-82442590-2011, соответствуют ГОСТ 28 856.





Присоединительные размеры

Нормированная нагрузка	D	S	D1	B
70 кН	17,0 ^{+1,3}	16,0 ^{-,1,3}	33,3 ^{-,1,3}	19,2 ^{+1,6}
120 кН	23,0 ^{+1,3}	22,0 ^{-,1,3}		
160 кН	26,0 ^{+1,3}	25,0 ^{-,1,3}	41,0 ^{-,1,3}	23,0 ^{+2,1}

Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная L высота, Н, мм	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Испытательное напряжение, кВ				Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ
					полного грозового импульса	коммутационного импульса в сухом состоянии и под дождем	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее			
ЛК 70/330-И-2 СП*	70/330	2955	2745	7285	1450	1000	750	315	10	2	
ЛК 70/330-И-3 СП		3495	3285	9030					20	3	
ЛК 70/330-И-4 СП									30	4	
ЛК 120/330-И-2 СП	120/330	2960	2745	7285	1450	1000	750	315	10	2	
ЛК 120/330-И-3 СП		3500	3285	9030					20	3	
ЛК 120/330-И-4 СП									30	4	
ЛК 160/330-И-2 СП	160/330	3000	2745	7285	1450	1000	750	315	10	2	
ЛК 160/330-И-3 СП		3540	3285	9030					20	3	
ЛК 160/330-И-4 СП									30	4	

* - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина».

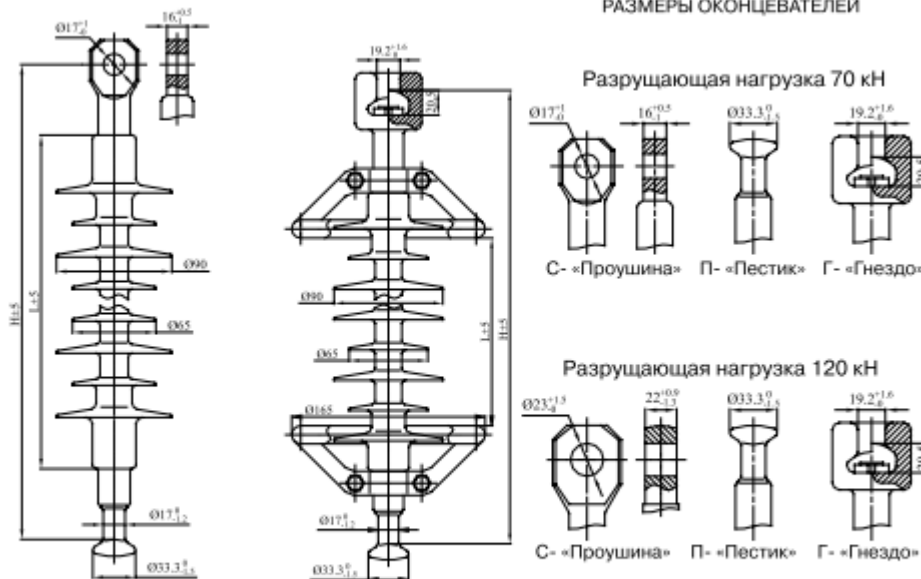
Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70(120)/10(20, 35)-из и ЛК 70(120) /110(150, 220)-из на напряжение 10-35 кВ и 110-220 кВ для районов с особой степенью загрязнения и высокой грозовой активностью

предназначены для крепления и изоляции неизолированных проводов ВЛ 6-35 кВ и 110-220 кВ и защищенных изоляцией проводов типа СИП-3 ВЛ 6-35 кВ переменного тока частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до + 50 °С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разрушающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов верхнего и нижнего оконцевателей. Изготавливаются по ТУ 3494-005-57966314-2006. * - ТУ 3494-008-57966314-2008 Соответствуют ГОСТ 28 856.



ЛК70(120)/10(20,35)-ИГ-СП ЛК70(120)/110(150,220)-ИГ-СП

ТИПЫ И
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ ОКОНЦЕВАТЕЛЕЙ



Конструкция изоляторов ЛК70/10(20, 35)-ИГ позволяет осуществлять монтаж устройств защиты от дуги УЗД-3 или УЗПН непосредственно на оконцеватели

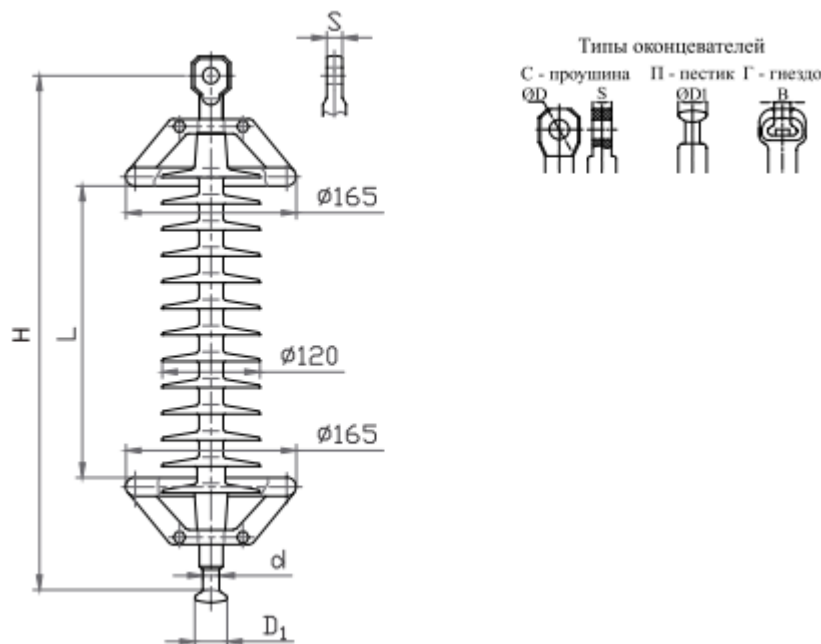
Наименование	Класс изолятора, кВ/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Испытательная удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/10-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)	70/10	355	235	565	215	105	65	13	50	> 4	1,25
ЛК 70/20-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)	70/20	480	360	880	275	130	110	26	50	> 4	1,56
ЛК 70/35-ИГ-5 СП(СС, ГП, ГС)	70/35	555	435	1160	325	160	135	42	40	> 4	1,75
ЛК 70/35-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)		605	485	1310	340	180	150				
ЛК 120/10-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)	120/10	380	235	565	215	105	65	13	50	> 4	1,37
ЛК 120/20-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)	120/20	505	360	880	275	130	110	26	50	> 4	1,75
ЛК 120/35-ИГ-5 СП(СС, ГП, ГС)	120/35	580	435	1160	325	160	135	42	40	> 4	1,96
ЛК 120/35-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)		630	485	1310	340	180	150				
ЛК 70/110-ИГ-5 СП(СС, ГП, ГС)	70/110	1295	1080	3340	630	370	330	110	40	> 4	3,2
ЛК 70/110-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)		1445	1230	3780	690	430	380				
ЛК 70/150-ИГ-5 СП(СС, ГП, ГС)*	70/150	1845	1630	4960	890	570	530	150	40	> 4	5,6
ЛК 70/150-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)*		1945	1730	5255	950	600	560				
ЛК 70/220-ИГ-5 СП(СС, ГП, ГС)*	70/220	2495	2280	6880	1250	750	715	220	40	> 4	6,3
ЛК 70/220-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)*		2645	2430	7325	1330	790	760				
ЛК 120/110-ИГ-5 СП(СС, ГП, ГС)	120/110	1330	1080	3340	630	370	330	110	40	> 4	3,5
ЛК 120/110-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)		1480	1230	3780	690	430	380				
ЛК 120/150-ИГ-5 СП(СС, ГП, ГС)*	120/150	1880	1630	4960	890	570	530	150	40	> 4	6,5
ЛК 120/150-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)*		1980	1730	5255	950	600	560				
ЛК 120/220-ИГ-5 СП(СС, ГП, ГС)*	120/220	2530	2280	6880	1250	750	715	220	40	> 4	6,8
ЛК 120/220-ИГ-6 СП(СС, ГП, ГС)*		2680	2430	7325	1330	790	760				

Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70(120,160)/220 на напряжение 220 кВ повышенной надёжности

предназначены для крепления и изоляции проводов ВЛ электропередачи и РУ электростанций и подстанций переменного тока напряжением 220 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С. В обозначении изолятора последовательно указаны: тип, разру-



шающая нагрузка, класс напряжения, модификация, степень загрязнения и сочетание типов оконцевателей. Изготавливаются по ТУ 3494-016-82442590-2011. Соответствуют ГОСТ 28856.



Присоединительные размеры

Нормированная нагрузка	D	S	D1	B
70 кН	17,0 ^{+1,3}	16,0 ^{-1,3}	33,3 ^{-1,3}	19,2 ^{+1,6}
120 кН	23,0 ^{+1,3}	22,0 ^{-1,3}	41,0 ^{-1,3}	23,0 ^{+2,1}
160 кН	26,0 ^{+1,3}	25,0 ^{-1,3}		

Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Испытательная удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем				
ЛК 70/220-ИД-2-СП(СС)**	70/220	2235	2030	5060	1150	700	670	10	2	6,0	
ЛК 70/220-ИД-2-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 70/220-ИД-3-СП(СС)											
ЛК 70/220-ИД-3-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 70/220-ИД-4-СП(СС)	120/220	2355	2150	6125	1200	720	700	20	3	6,9	
ЛК 70/220-ИД-4-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 120/220-ИД-2-СП(СС)											
ЛК 120/220-ИД-2-СП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 120/220-ИД-3-СП(СС)	160/220	2240	2030	5060	1150	700	670	10	2	6,3	
ЛК 120/220-ИД-3-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 120/220-ИД-4-СП(СС)											
ЛК 120/220-ИД-4-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 120/220-ИД-4-СП(СС)	160/220	2540	2330	7670	1300	760	730	30	4	8,0	
ЛК 120/220-ИД-4-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 160/220-ИД-2-СП(СС)											
ЛК 160/220-ИД-2-СП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 160/220-ИД-3-СП(СС)	160/220	2280	2030	5060	1150	700	670	10	2	6,8	
ЛК 160/220-ИД-3-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 160/220-ИД-4-СП(СС)											
ЛК 160/220-ИД-4-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 160/220-ИД-4-СП(СС)	160/220	2400	2150	6125	1200	720	700	20	3	7,7	
ЛК 160/220-ИД-4-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 160/220-ИД-4-СП(СС)											
ЛК 160/220-ИД-4-ГП(Г1П,ГС,Г1С)											

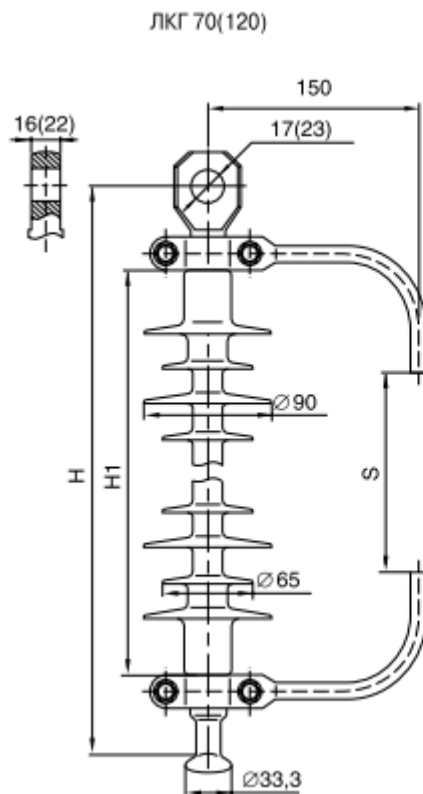
* - Г1 - оконцеватель типа «гнездо» с применением двойного ушка типа «УД».

** - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина», ПС - «пестик-проушина», СС 90 - «проушина-проушина», развернутые на 90 градусов относительно друг друга.



Изоляторы для крепления грозотроса типа ЛКГ 70/120

предназначены для изолированного поддерживающего и натяжного крепления грозозащитного троса на ВЛ 110-500 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. Изготавливается по ТУ 3494-001-95192485-2008.



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОЛЯТОРА ЛКГ Р-U/Ly-S-СП(СС,ГС, Г1С,ГП,Г1П):

Л – линейный;
К – кремнийорганическая оболочка;
Г – для подвески грозотроса;
Р – значение механической разрушающей силы при растяжении, кН;
U – -50%-ное разрядное напряжение изолятора без рогов при грозовом импульсе положительной полярности, кВ;
Ly – длина пути утечки, мм;
S – размер искрового промежутка, мм

В таблице:

Uс, Um – средние разрядные напряжения 50 Гц изолятора без рогов в сухом состоянии и под дождем, кВ.

Наименование	ПОКАЗАТЕЛИ							
	H, мм	H1, мм	U, кВ	Uс, кВ	Um, кВ	Ly, мм	S, мм	Масса, кг
ЛКГ 70(120)-180/350-S-СП*	300	185	180	95	60	350	40, 65, 90	1,80
ЛКГ 70(120)-180/410-S-СП*						410		
ЛКГ 70(120)-225/550-S-СП*	350	235	225	115	70	550	40, 65, 90, 120, 150	1,95
ЛКГ 70(120)-250/700-S-СП*	400	285	250	125	95	700	40, 65, 90, 115, 140, 165	2,05
ЛКГ 70(120)-270/740-S-СП*	425	310	270	130	100	740	40, 65, 90, 115, 140, 165, 190	2,10
ЛКГ 70(120)-310/1000-S-СП*	500	385	310	145	120	1000	40, 65, 90, 115, 140, 165, 190, 215, 240	2,40
ЛКГ 70(120)-325/1150-S-СП*	550	435	325	160	135	1150	40, 65, 90, 115, 140, 165, 190, 215, 240, 265, 290	2,50
ЛКГ 70(120)-340/1300-S-СП*	600	485	340	180	150	1300	40, 65, 90, 115, 140, 165, 190, 215, 240, 265, 290, 315, 340	2,60

Упрощенные обозначения исполнений оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина».

* - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина».