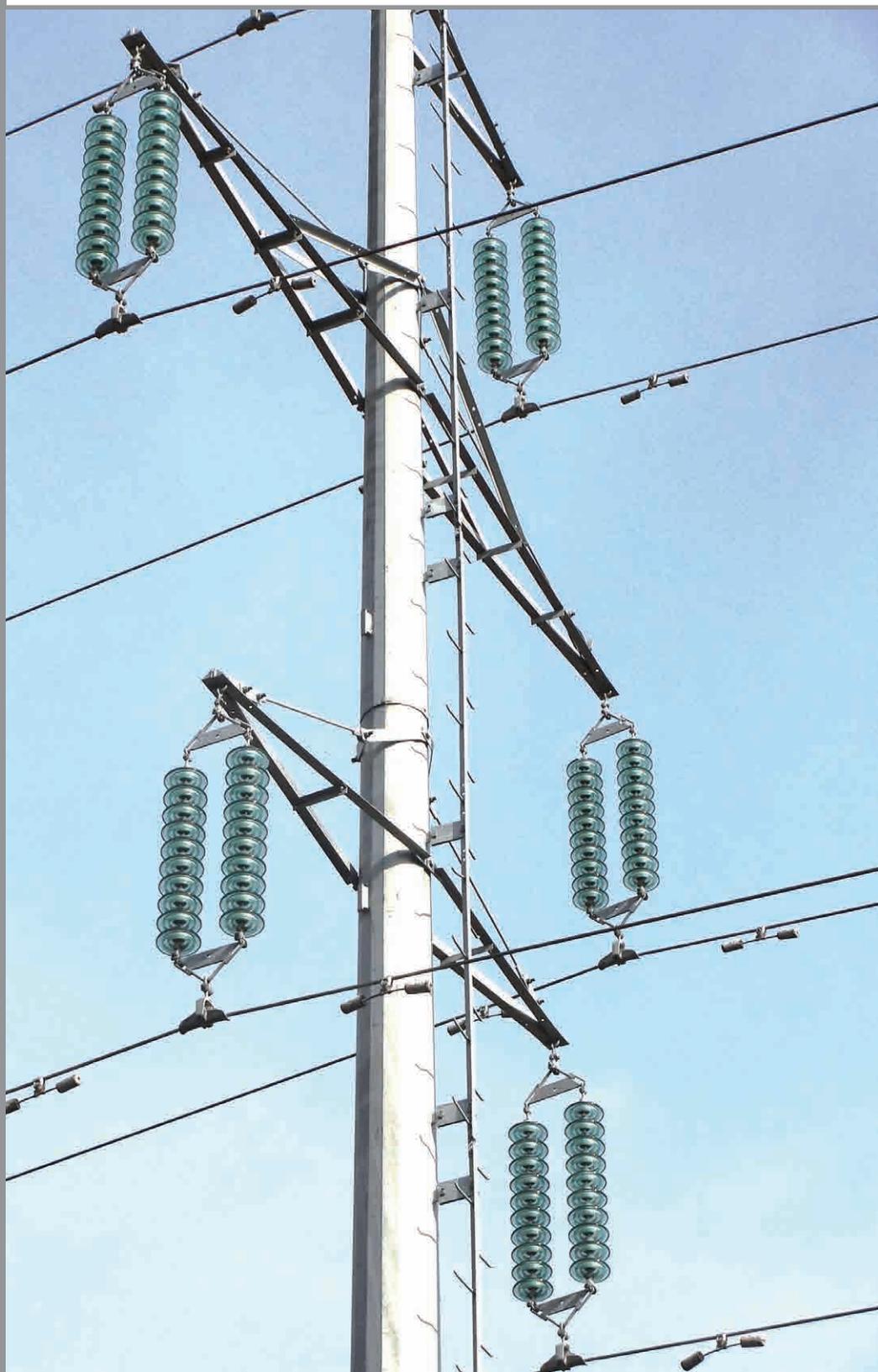


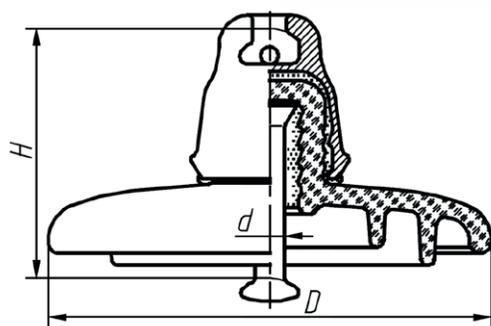
ИЗОЛЯТОРЫ ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ	3
Изоляторы линейные подвесные стеклянные тарельчатые типа ПС.....	4
Изоляторы линейные подвесные стеклянные тарельчатые с увеличенным вылетом ребра типа ПСВ	5
Изолятор линейный подвесной стеклянный двукрылый типа ПСД70Е.....	6
Изолятор линейный подвесной с аэродинамическим профилем изоляционной детали типа U1210ВА.....	6
ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ	
ЛИНЕЙНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОДВЕСКИ	
ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАВЕРСЫ высокой заводской готовности для защищенных ВЛ 6-10 кВ.....	7
Изоляторы для крепления грозотроса типа ЛКГ 70/120.....	8
Изоляторы линейные подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/10-И, ЛК 120/10-И на напряжение 10 кВ.....	9
Изоляторы подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/20-И, ЛК 120/20-И на напряжение 20 кВ	10
Изоляторы подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/35-И, ЛК 120/35-И на напряжение 35 кВ.....	11
Изоляторы подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/110-И, ЛК 120/110-И на напряжение 110 кВ.....	12
Изоляторы подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/150-И, ЛК 120/150-И на напряжение 150 кВ	13
Изоляторы подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/220-И, ЛК 120/220-И на напряжение 220 кВ.....	14
Изоляторы подвесные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ЛК 70/330-И, ЛК 120/330-И, ЛК 160/330-И на напряжение 330 кВ.....	15
Изолирующие подвески линейные на напряжение 10-35 кВ	16
Распорки межфазные изолирующие типа РМИ на напряжение 10- 35 кВ	19
Траверсы веерные изолирующие трехфазные.....	20
ЛИНЕЙНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ	
ЛИНЕЙНЫЕ ОПОРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ	
ОПОРНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ	21
Изоляторы линейные штыревые фарфоровые типа ШФ.....	22
Изолятор линейный штыревой стеклянный типа ШС 10ЕД	23
Изолятор линейный штыревой стеклянный типа ШС 20ЕД	23
Изолятор линейный штыревой стеклянный типа ШС 20УД.....	23
Изолятор линейный штыревой стеклянный типа ШСТ 20УД	24
Изоляторы линейные штыревые полимерные типа ШФ.....	24
Изоляторы линейные штыревые полимерные типа ТФ 20П	25
Колпачки типа «К» и «КП» для штыревых изоляторов	25
Изоляторы линейные штыревые композитные типа ШПФ	26
Изоляторы линейные штыревые композитные типа ЛШП	26
Изоляторы опорные линейные стержневые полимерные (кремнийорганические) типа ОЛСК	27
Изоляторы опорные линейные фарфоровые типа ОЛФ	28
Изоляторы опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ОСК 4-10 на напряжение 10 кВ	29
Изоляторы опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ОСК 8-10-а01-1 на напряжение 10 кВ	30
Изоляторы опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ОСК 6-220, ОСК 8-220 на напряжение 220 кВ	31
Изолятор опорный стержневой цельнолитой полимерный (кремнийорганический) типа ОСК 4-20-А2	32
Изоляторы опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ОСК 6-110, ОСК 8-110, ОСК 10-110, ОСК 12,5-110 на напряжение 110 кВ	34
Изоляторы опорные стержневые цельнолитые полимерные (кремнийорганические) типа ОСК 8-150, ОСК 10-150 на напряжение 150 кВ	36
Изоляторы опорные ребристые полимерные типа ИОРП 10 на напряжение 10 кВ	37
Изоляторы опорные ребристые типа ИОРП-1-2,5 у3 и типа 2820 П	38
Изоляторы опорные полимерные типа РО 1	38
Изоляторы опорные полимерные типа РШ-4	38

2820П.....	38
Изолирующие подвески линейные	16, 17
Изолятор для крепления грозотроса	8
Изолятор линейный подвесной стеклянный двукрылый	6
Изолятор линейный подвесной стеклянный тарельчатый	4
Изолятор линейный подвесной стеклянный тарельчатый с увеличенным вылетом ребра.....	5
Изолятор линейный штыревой полимерный	25, 26
Изолятор линейный штыревой фарфоровый	22
Изолятор опорный линейный стержневой полимерный.....	27
Изолятор опорный линейный фарфоровый	28
Изолятор опорный ребристый полимерный	37, 38
Изолятор опорный стержневой цельнолитый полимерный	29, 30, 31, 32, 34, 38
Изолятор штыревой стеклянный	23
Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные	9
Изоляторы подвесные стержневые цельнолитые полимерные	9-15
ИОРП 10	37, 38
ИОРП -1-2,5 УЗ	38
К и КП	24
Колпачки для штыревых изоляторов.....	24
ЛК 120/10- И	9
ЛК 120/110 –И.....	12
ЛК 120/150 – И	13
ЛК 120/220 – И	14
ЛК 120/330 – И	15
ЛК 120/35- И	11
ЛК 160/330 – И	15
ЛК 70/10- И	9
ЛК 70/110 –И.....	12
ЛК 70/150-И.....	13
ЛК 70/20 –И	10
ЛК 70/220 –И.....	14
ЛК 70/330 – И	15
ЛК 70/35- И	11
ЛК120/20-И	10
ЛКГ 70/120.....	8
ЛШП	26
ОЛСК	27
ОЛФ.....	28
ОСК 10-110	34
ОСК 10-150	36
ОСК 12,5-110	34
ОСК 4-10.....	29
ОСК 4-20 –А2.....	32
ОСК 6-110.....	34
ОСК 6-220.....	31
ОСК 8-10 –АО1-1	30
ОСК 8-110.....	34
ОСК 8-150.....	36
ОСК 8-220	33
ПС.....	4
ПСВ.....	5
ПСД 70Е.....	6
Распорки межфазные изолирующие	18, 19
РМИ	18, 19
РО 1	38
РШ-4.....	38
ТВИ	20
Траверсы веерные изолирующие трехфазные	20
ТФ 20П	25
ШПС.....	25
ШПФ	26
ШС 20Г	23
ШС.....	23
ШФ	22

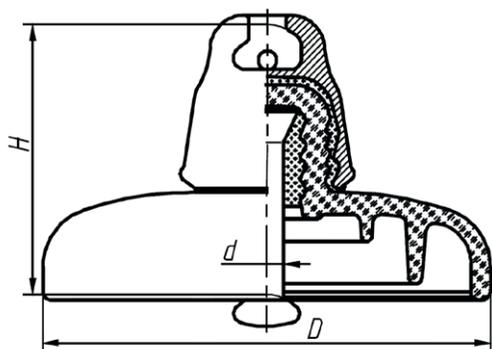
ИЗОЛЯТОРЫ ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ

ИЗОЛЯТОРЫ ШТЫРЕВЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ





ПС 70Е
ПС 120Б
ПС 300В



ПС 160Д
ПС 210В
ПС 240В

ИЗОЛЯТОРЫ ЛИНЕЙНЫЕ
ПОДВЕСНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ
ТАРЕЛЬЧАТЫЕ ТИПА ПС

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи, в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц. Эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3493-004-99267582-2009. ПС 240В, ПС 300В по ТУ 3493-006-99267582-2013. Изоляторы соответствуют требованиям ГОСТ 6490-93.

Наименование	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр изоляционной детали, D, мм	Строительная высота, H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение, d, мм	Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50+/-, кВ	Номинальное напряжение при допустимом уровне радиопомех, кВ		Масса, кг, не более
								60 дБ	86 дБ	
ПС 70Е	70	255	127 146	320	16	40	100/100	20	25	3,6
ПС 120Б	120	255	127 146	320	16	40	100/100	20	30	3,9
ПС 160Д	160	280	146 170	385	20	45	110/110	20	35	6,2
ПС 210В	210	290	170 195	380	20	45	110/110	20	40	7,2
ПС 240В	240	290	170	380	24	45	110/110	20	40	7,1
ПС 300В	300	320	195	390	24	50	130/130	20	40	10,0

**ИЗОЛЯТОРЫ ЛИНЕЙНЫЕ
ПОДВЕСНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ
ТАРЕЛЬЧАТЫЕ С
УВЕЛИЧЕННЫМ ВЫЛЕТОМ
РЕБРА ТИПА ПСВ**

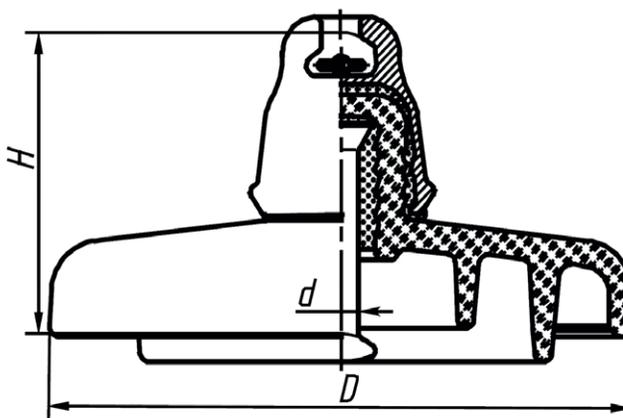
НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи, в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц. Эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С. Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3493-004-99267582-2009. Изоляторы соответствуют требованиям ГОСТ 6490-93.

ИЗОЛЯТОРЫ ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ



**ПСВ-70А
ПСВ-120Б
ПСВ-160А
ПСВ-210Д**

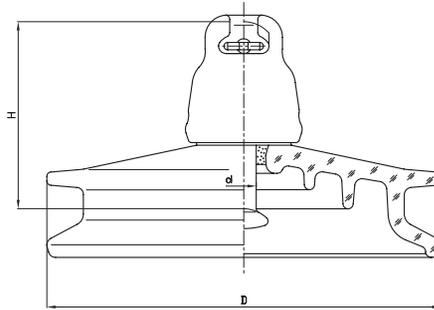


Наименование	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр изолирующей детали, D, мм	Строительная высота, H, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение, d, мм	Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50+/-, кВ	Номинальное напряжение при допустимом уровне радиопомех, кВ		Масса, кг, не более
								60 дБ	86 дБ	
ПСВ 70А	70	290	127 146	442	16	40	125/125	20	30	5,7
ПСВ 120Б	120	290	127 146	445	16	50	125/125	20	30	5,7
ПСВ 160А	160	320	146 170	545	20	55	140/140	20	35	8,0
ПСВ 210Д	210	320	170 195	545	20	55	140/140	20	40	8,5

ИЗОЛЯТОРЫ ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ СТЕКЛЯННЫЕ



ПСД 70Е
ПСД 100В



ИЗОЛЯТОР ЛИНЕЙНЫЙ ПОДВЕСНОЙ СТЕКЛЯННЫЙ ДУВКРЫЛЫЙ ТИПА ПСД70Е

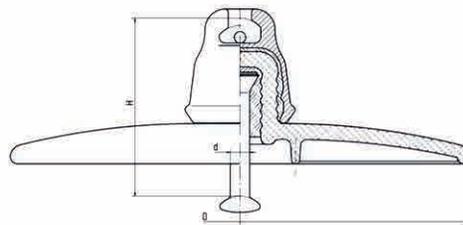
НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления проводов, грозозащитных тросов на воздушных линиях (ВЛ) электропередачи, в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением свыше 1000 В и частотой до 100 Гц. Эксплуатируются при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 оС. Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3493-004-99267582-2009. Изоляторы соответствуют требованиям ГОСТ 6490-93.

Наименование	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр изоляционной детали, D, мм	Строительная высота, Н, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение, d, мм	Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50+/--, кВ	Нормированное напряжение при допустимом уровне радиопомех, кВ		Масса, кг, не более
								60 дБ	86 дБ	
ПСД 70Е	70	270	127/146	411	16	45	110/110	20	25	4,6
ПСД 100В	100	280	127/146	425	16	45	100/100	20	25	5,1



U120BA



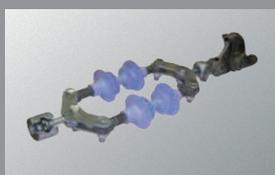
ИЗОЛЯТОР ЛИНЕЙНЫЙ ПОДВЕСНОЙ С АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ ПРОФИЛЕМ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ДЕТАЛИ ТИПА U120BA

НАЗНАЧЕНИЕ:

Изоляторы U120BA предназначены для изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи и ошинок распределительных устройств электростанций и подстанций постоянного и переменного тока напряжением свыше 1000 В частотой до 100 Гц в условиях холодного, умеренного и тропического климата при температуре окружающего воздуха от минус 60°С до плюс 50°С в районах с различной степенью загрязнения. Изготавливаются по ТУ 3493-008-99267582-2014. Изоляторы соответствуют требованиям ГОСТ 6490-93.

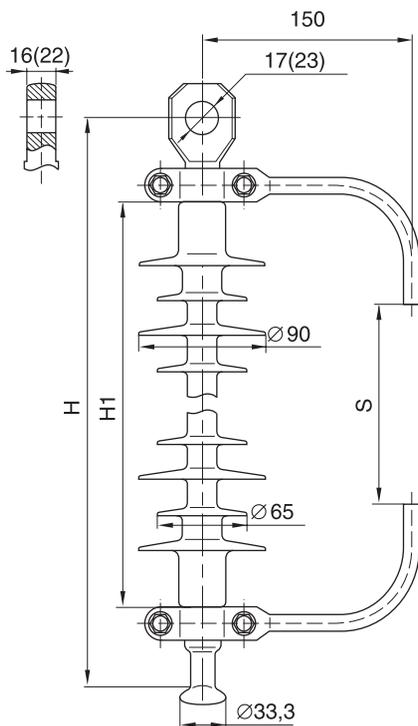
Наименование	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр изолирующей детали, D, мм	Строительная высота, Н, мм	Длина пути утечки, мм	Сферическое соединение, d, мм	Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50+/--, кВ	Номинальное напряжение при допустимом уровне радиопомех, кВ		Масса, кг, не более
								60 дБ	86 дБ	
U120BA	120	380	127/146	365	16A	50	95/95	20	30	5,2

**ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ
ЛИНЕЙНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ ПОДВЕСКИ
ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ РАСПОРКИ
ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТРАВЕРСЫ ВЫСОКОЙ
ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ
ДЛЯ ЗАЩИЩЕННЫХ ВЛ 6-10 КВ**





ЛКГ 70(120)



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

Изоляторы ЛКГ обеспечивают высокую надежность каналов высокочастотной связи за счет на порядок меньшей, чем у гирлянд тарельчатых изоляторов, емкости.

В таблице:

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

ИЗОЛЯТОРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРОЗОТРОСА ТИПА ЛКГ 70/120

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изолированного поддерживающего и натяжного крепления грозозащитного тросана ВЛ 110-500 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С.

Изготавливается по ТУ 3494-001-95192485-2008.

Изоляторы ЛКГ представляют собой конструкцию, состоящую из линейного полимерного стержневого изолятора с кремнийорганической защитной оболочкой на 70 и 120 кВ и разрядных рогов, обеспечивающих создание искрового промежутка, шунтирующего изолятор. Изоляторы ЛКГ предлагается использовать вместо гирлянд стеклянных изоляторов (не менее двух изоляторов в поддерживающем тросовом креплении и не менее четырех в натяжном по п.2.5.122 ПУЭ-7) и комплектов разрядных рогов типа РРРРВ и РРН. Изоляторы ЛКГ обладают всеми достоинствами линейных полимерных изоляторов (высокие механические и электрические характеристики и надежность, малые габариты, масса, низкая стоимость и т.д.). В отличие от гирлянд стеклянных изоляторов могут быть изготовлены с любой изоляционной длиной с дискретностью 50 мм и любым размером искрового промежутка.

ПОКАЗАТЕЛИ

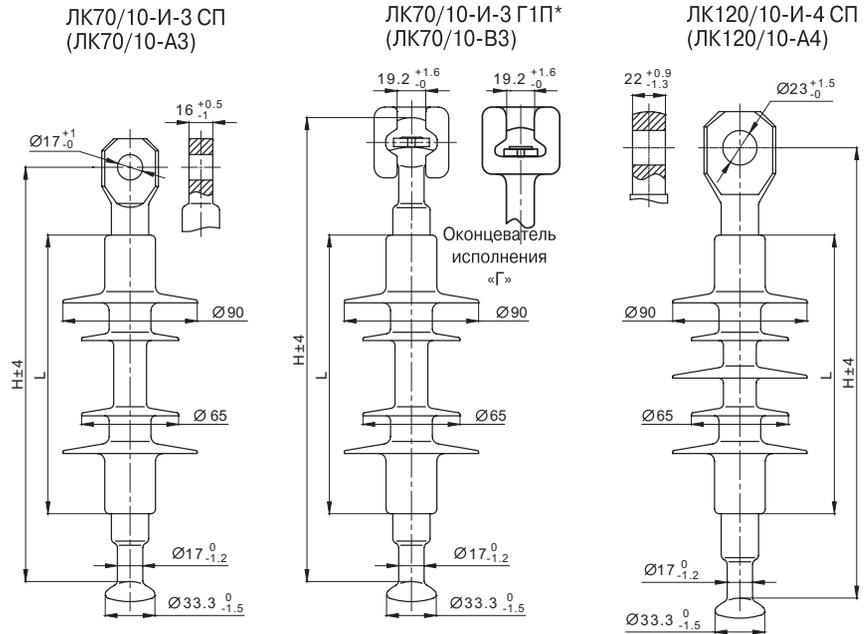
Наименование	H, мм	H1, мм	U, кВ	Uс, кВ	Uм, кВ	Ly, мм	S, мм	Масса, кг
ЛКГ 70(120)-180/350-S-СП*	300	185	180	95	60	350	40, 65, 90	1,80
ЛКГ 70(120)-180/410-S-СП*						410		1,85
ЛКГ 70(120)-225/550-S-СП*	350	235	225	115	70	550	40, 65, 90, 120, 150	1,95
ЛКГ 70(120)-250/700-S-СП*	400	285	250	125	95	700	40, 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».

**ИЗОЛЯТОРЫ
ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ЛК 70/10-И, ЛК120/10-И
НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 кВ**

НАЗНАЧЕНИЕ:

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 (см. стр. 299, 301). Изготавливаются по ТУ 3494-005-57966314-2006. Соответствуют ГОСТ 28856.



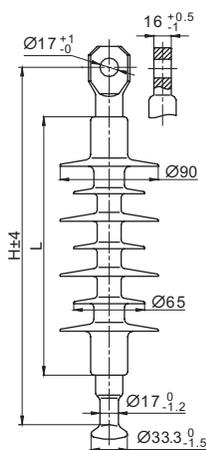
Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость 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 70/10-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							
ЛК 70/10-И-4 СП(СС)				420							
ЛК 70/10-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)	120/10	330	185	360	170	90	55	13	20	3	1,1
ЛК 120/10-И-3 СП(СС)				420							
ЛК 120/10-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				420							
ЛК 120/10-И-4 СП(СС)	120/10	330	185	420	170	90	55	13	20	3	1,1
ЛК 120/10-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				420							

* - 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.



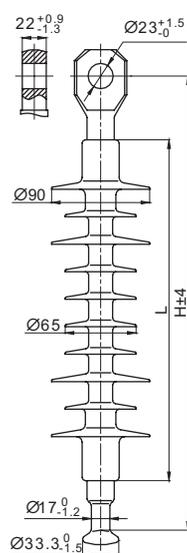
ЛК70/20-И-2 СП
(ЛК70/20-А2)



ЛК70/20-И-3 Г1П*
(ЛК70/20-В3)



ЛК120/20-И-4 СП
(ЛК120/20-А4)



ИЗОЛЯТОРЫ ПОДВЕСНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ЛК 70/20-И, ЛК120/20-И
НА НАПРЯЖЕНИЕ 20 кВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

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 (см. стр. 299, 301). 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 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	755	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)											

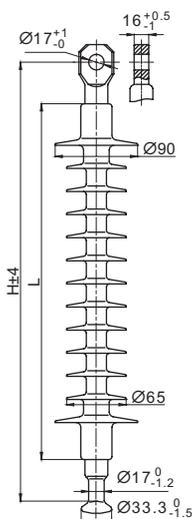
* - Г1 - оконцеватель типа «гнездо» с применением двойного ушка типа «УД».

** - 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.

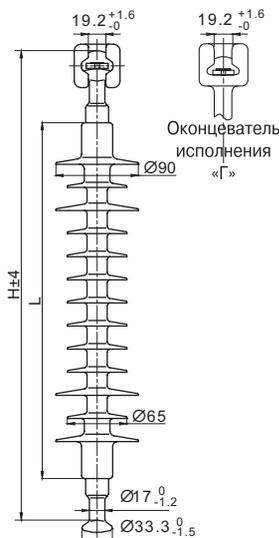
**ИЗОЛЯТОРЫ ПОДВЕСНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ЛК 70/35-И, ЛК120/35-И
НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ**



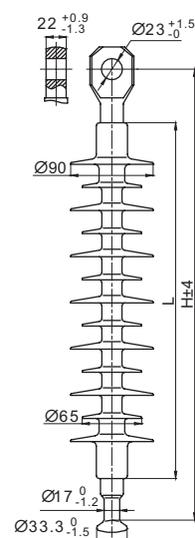
ЛК70/35-И-2 СП
(ЛК70/35-А2)



ЛК70/35-И-3 Г1П*
(ЛК70/35-В3)



ЛК120/35-И-4 СП
(ЛК120/35-А4)



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных 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 (см. стр.299, 301). Изготавливаются по ТУ 3494-005-57966314-2006. Соответствуют ГОСТ 28856.

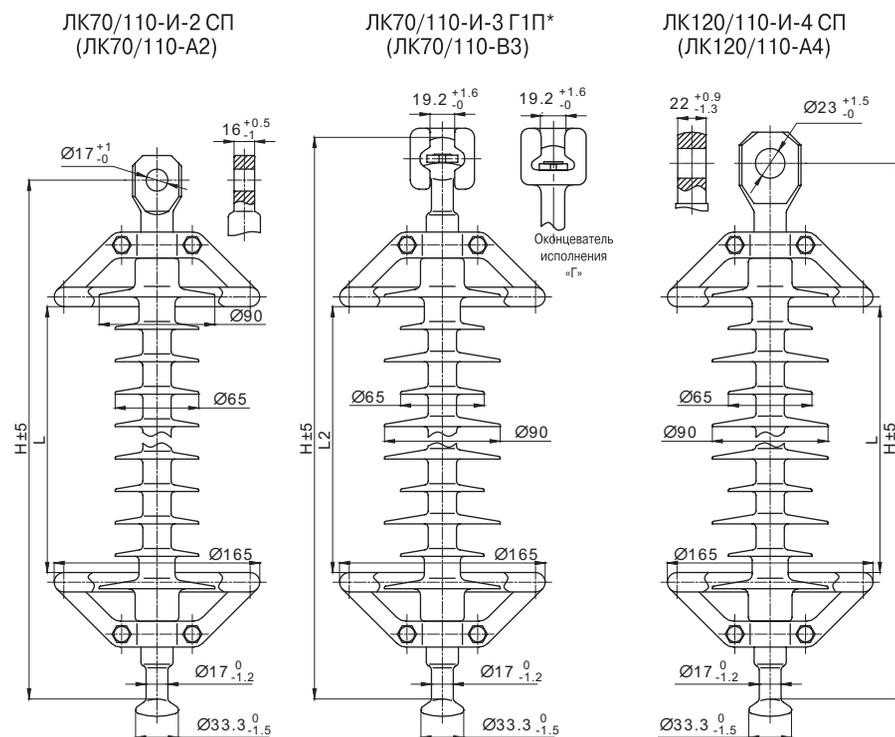
Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость 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)									20	3	
ЛК 70/35-И-3 СП(СС)									30	4	
ЛК 70/35-И-3 ГП(Г1П, ГС,Г1С)									30	4	
ЛК 120/35-И-2 СП(СС)	120/35	530	385	895	295	150	115	42	10	2	1,57
ЛК 120/35-И-2ГП(Г1П,ГС,Г1С)									20	3	
ЛК 120/35-И-3 СП(СС)									30	4	
ЛК 120/35-И-3ГП(Г1П,ГС,Г1С)									30	4	
ЛК 120/35-И-4 СП(СС)	120/35	530	385	1010	295	150	115	42	10	2	1,57
ЛК 120/35-И-4ГП(Г1П,ГС,Г1С)									20	3	

* - 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 ПОДВЕСНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ЛК 70/110-И,
ЛК120/110-И
НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 кВ



НАЗНАЧЕНИЕ:

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, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, 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
				Длина пути утечки, мм, не менее	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
ЛК 70/110-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				2790						
ЛК 70/110-И-3 СП(СС)				3045						
ЛК 70/110-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				3045						
ЛК 70/110-И-4 СП(СС)	120/110	1230	1000	2610	575	335	305	110	10	2
ЛК 70/110-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				2790						
ЛК 120/110-И-3 СП(СС)				3045						
ЛК 120/110-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				3045						
ЛК 120/110-И-4 СП(СС)	120/110	1230	1000	2610	575	335	305	110	10	2
ЛК 120/110-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				2790						
ЛК 120/110-И-3 СП(СС)	120/110	1230	1000	2610	575	335	305	110	10	2
ЛК 120/110-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				2790						
ЛК 120/110-И-4 СП(СС)	120/110	1230	1000	2610	575	335	305	110	10	2
ЛК 120/110-И-4 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				2790						

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

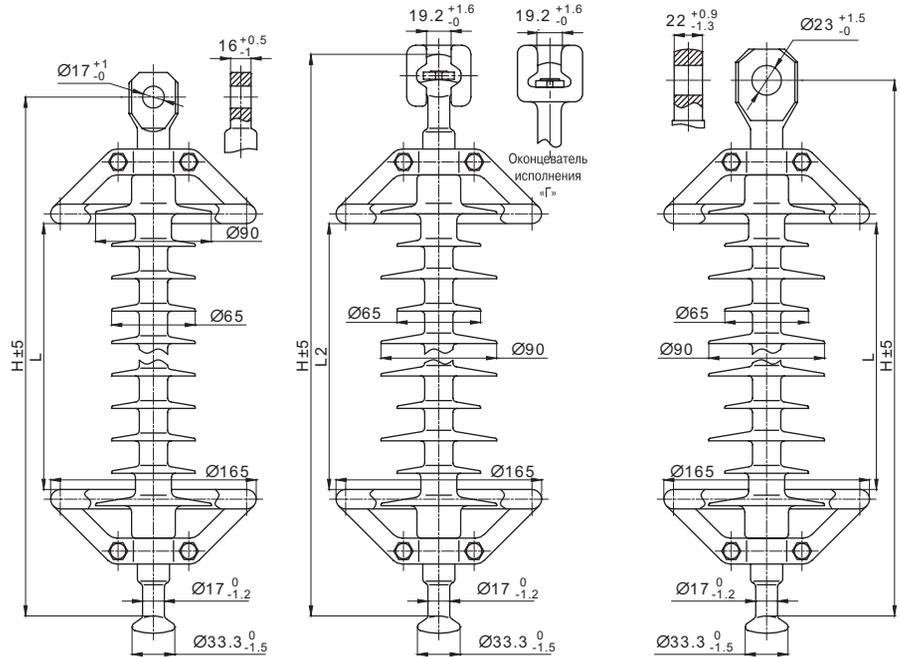
** - Обозначение исполнений по сочетанию типов оконцевателей: СП (или «А») - «проушина-пестик», СС (или «Б») - «проушина-проушина», ГП (или «В») - «гнездо-пестик», ГС (или «Г») - «гнездо-проушина», ПС - «пестик-проушина», СС 90 - «проушина-проушина», развернутые на 90 градусов относительно друг друга.

ИЗОЛЯТОРЫ ПОДВЕСНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ЛК 70/150-И,
ЛК120/150-И
НА НАПРЯЖЕНИЕ 150 кВ

ЛК70/150-И-2 СП
(ЛК70/150-А2)

ЛК70/150-И-3 Г1П*
(ЛК70/150-В3)

ЛК120/150-И-4 СП
(ЛК120/150-А4)



НАЗНАЧЕНИЕ:

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 утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхность 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)				4080													
ЛК 70/150-И-3 СП(СС)				1695							1480	4520	815	520	485	30	4
ЛК 70/150-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)																	
ЛК 120/150-И-2 СП(СС)	120/150	1580	1330	3480	750	430	395	10	2	5,2							
ЛК 120/150-И-2 ГП(Г1П, ГС, Г1С)				4080													
ЛК 120/150-И-3 СП(СС)				1730							1480	4520	815	520	485	30	4
ЛК 120/150-И-3 ГП(Г1П, ГС, Г1С)																	

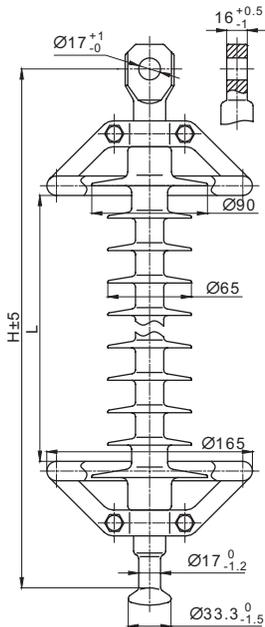
* - Г1 - оконцеватель типа «гнездо» с применением двойного ушка типа «УД».

** - 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.

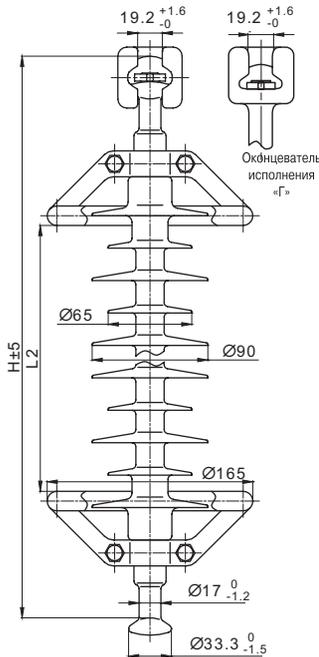
ЛИНЕЙНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ



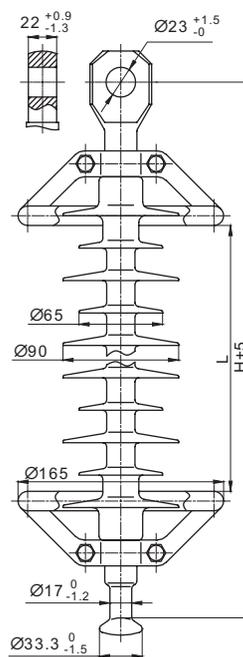
ЛК70/220-И-2 СП
(ЛК70/220-А2)



ЛК70/220-И-3 Г1П*
(ЛК70/220-В3)



ЛК120/220-И-4 СП
(ЛК120/220-А4)



**ИЗОЛЯТОРЫ ПОДВЕСНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ЛК 70/220-И,
ЛК120/220-И
НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 кВ**

НАЗНАЧЕНИЕ:

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 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	10	2	5,0	
ЛК70/220-И-2ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 70/220-И-3 СП(СС)											
ЛК70/220-И-3ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 70/220-И-4 СП(СС)	120/220	2345	2130	6440	1175	700	670	30	4	5,2	
ЛК70/220-И-4ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 120/220-И-2 СП(СС)											
ЛК120/220-И-2ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК 120/220-И-3 СП(СС)	220	2080	1830	4720	1005	655	620	10	2	5,2	
ЛК120/220-И-3ГП(Г1П,ГС,Г1С)											
ЛК120/220-И-4 СП(СС)											
ЛК 120/220-И-4 СП(СС)	220	2380	2130	6440	1175	700	670	30	4	5,2	
ЛК120/220-И-4ГП(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.

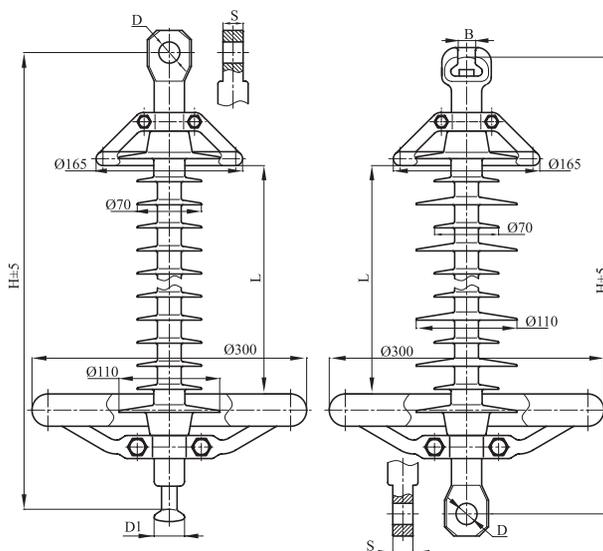
ИЗОЛЯТОРЫ ПОДВЕСНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ЛК 70/330-И,
ЛК120/330-И, ЛК 160/330-И
НА НАПРЯЖЕНИЕ 330 кВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

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 ТУ3494-009-82442590-2009. Соответствуют ГОСТ 28 856.

ЛК 70 (120,160)/330-И-2СП
(ЛК 70 (120,160)/330-А2)

ЛК 70 (120,160)/330-И-4ГС
(ЛК 70 (120,160)/330-Г-4)



Исполнения оконцевателей



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}

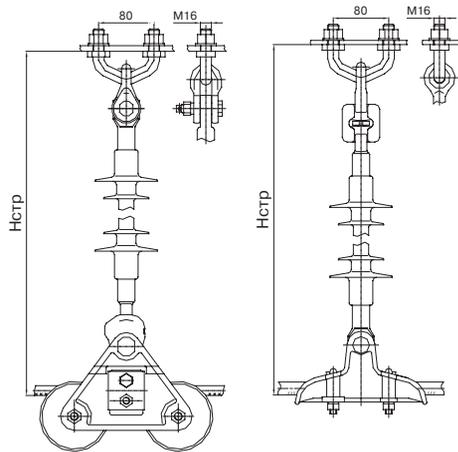
Наименование	Класс изолятора, кН/кВ	Строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная L высота, Н, мм	Длина пути утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхность проводимости слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ							
					грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем										
ЛК 70/330-И-2 СП*	70/330	2835	2620	6925	1300	950	700	315	10	2							
ЛК 70/330-И-3 СП											8185	30	4				
ЛК 70/330-И-4 СП											9675			10	2		
ЛК 120/330-И-2 СП	120/330	2870	2620	8185							20	3					
ЛК 120/330-И-3 СП													9675			30	4
ЛК 120/330-И-4 СП													9675				
ЛК 160/330-И-2 СП	160/330	2910	2620	6925							10	2					
ЛК 160/330-И-3 СП													8185			20	3
ЛК 160/330-И-4 СП													9675	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».

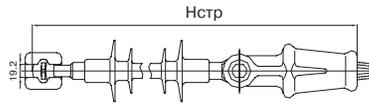
ЛИНЕЙНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПОДВЕСКИ



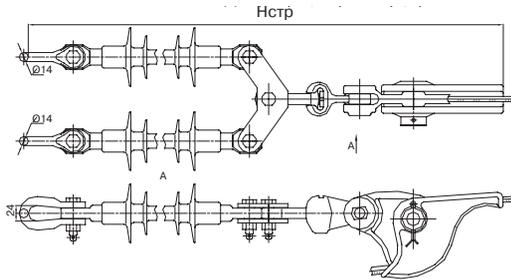
ИП50/10(20,35)-В₃У₂-2(3,4) ИП 30/10(20,35)-В₁П₂-2(3,4)



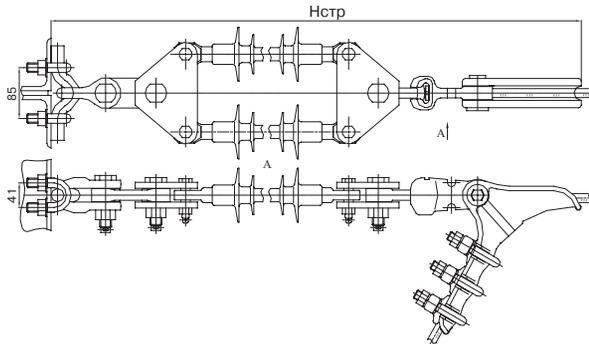
ИП 60/10(20,35)-АК-2(3,4)



ИПРД60/10(20,35)-БЗ-2(3,4)



ИПД 90/10(20,35)-ВБ-2(3,4)



ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПОДВЕСКИ ЛИНЕЙНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10-35 кВ

ЧЕРТЕЖИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, кВ	Изоляционная длина, мм, не менее	Длина пути утечки, мм, не менее для районов			Выдерживаемое напряжение, кВ, не менее			50 Гц в загрязнённом состоянии с норми рованной ПУЭ удельной поверхностной проводимостью 10, 20 и 30 мкСм для 2, 3 и 4 СЗ соответственно
		2 СЗ	3 СЗ	4 СЗ	полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем	
10	185	360	360	420	170	90	55	13
20	235	560	710	755	215	105	65	26
35	385	895	940	1010	295	150	115	42

**ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПОДВЕСКИ
ЛИНЕЙНЫЕ
НА НАПРЯЖЕНИЕ 10-35 кВ**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления и изоляции проводов, в том числе защищенных изоляцией СИП-3, ПЗВ и ПЗВГ, на металлических траверсах опор ВЛ10-35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50°С, расположенных на высоте до 1000 м над уровнем моря в районах с 1-4 степенью загрязнения. Подвески представляют собой конструкцию полной заводской готовности из последовательно или последовательно-параллельно соединенных элементов линейной арматуры и композитных (полимерных) линейных подвесных изоляторов.

Изготавливаются по ТУ 3494-006-82442590-2008.

ЛИНЕЙНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ПОДВЕСКИ



Условное обозначение подвесок содержит информацию об основных параметрах и технических характеристиках подвесок:

ИП – изолирующая подвеска одноцепная;
ИПД – изолирующая подвеска двухцепная с общим креплением цепей к опоре;
ИПРД – изолирующая подвеска двухцепная с раздельным креплением цепей к опоре;

60/10, 60/20 и т.д. – значение нормированной механической разрушающей силы при растяжении в кН (числитель) и напряжение в кВ (знаменатель);

А, Б, В – первая буква модификации исполнения по типу присоединения к опоре:
А – гнездо сферического соединения (условный размер 16А по ГОСТ 27396);

Б – скоба цепного соединения (d=16мм, В= 17мм по ГОСТ 11359);

В, В1, В2, В3 – узел крепления с болтовым креплением на опоре 2хМ16 (В1 и В3) и 2хМ20 (В2) на расстоянии 80мм и 4хМ16 (В) по вершинам прямоугольника 41х85мм;

К, З, Б, П, У – вторая буква модификации исполнения по типу присоединения провода к подвеске:

К – натяжной клиновой зажим для проводов Ø5,6-9,6 мм;

З – натяжной заклинивающийся зажим для проводов Ø11-17 мм;

Б – натяжной болтовой зажим для проводов Ø15-22 мм;

П1 – поддерживающий глухой зажим для проводов Ø6-12 мм;

П2 – поддерживающий глухой зажим для проводов Ø12-19,6 мм;

Пс – поддерживающий глухой зажим для проводов СИП сечением 50-150 мм²;

У1 – поддерживающий зажим для крепления проводов Ø8,4-15,4 мм на промежуточных угловых опорах;

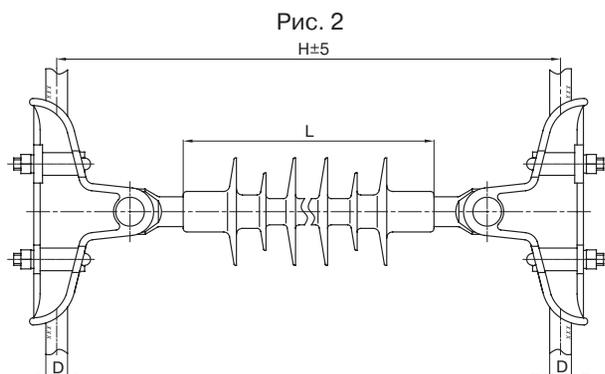
У2 – поддерживающий зажим для крепления проводов Ø8,4-21,6 мм на промежуточных угловых опорах;

2, 3, 4 – допустимая степень загрязнения.

Краткая информация о предлагаемых подвесках приведена в таблицах, характерные виды подвесок – на рисунках. Более подробная информация изложена в альбоме СКИТ-001.00.00 ТМ.

В соответствии с требованиями заказчика возможна поставка подвесок с другим составом и характеристиками.

Наименование	ВЛ(ВЛЗ) 10кВ		ВЛ(ВЛЗ) 20кВ		ВЛ(ВЛЗ) 35кВ	
	Строительная длина Нстр, мм, не более	Масса, кг, не более	Строительная длина Нстр, мм, не более	Масса, кг, не более	Строительная длина Нстр, мм, не более	Масса, кг, не более
ИП 60/10(20,35)-АК-2(3,4)	515	2,05	640	2,30	715	2,40
ИП 60/10(20,35)-АЗ-2(3,4)	565	2,75	690	3,00	765	3,10
ИП 60/10(20,35)-БК-2(3,4)	630	2,15	755	2,40	827	2,50
ИП 60/10(20,35)-БЗ-2(3,4)	680	3,40	800	3,65	880	3,75
ИП 90/10(20,35)-ВБ-2(3,4)	670	7,20	795	7,45	870	7,55
ИПД 60/10(20,35)-АК-2(3,4)	705	6,40	830	6,90	905	7,10
ИПД 60/10(20,35)-АЗ-2(3,4)	755	7,10	880	7,60	955	7,80
ИПД 60/10(20,35)-БК-2(3,4)	825	7,10	950	7,60	1025	7,80
ИПД 60/10(20,35)-БЗ-2(3,4)	870	7,80	995	8,30	1070	8,50
ИПД 90/10(20,35)-ВБ-2(3,4)	925	14,10	1050	14,60	1125	14,80
ИПРД 60/10(20,35)-АК-2(3,4)	685	5,55	815	6,05	885	6,25
ИПРД 60/10(20,35)-АЗ-2(3,4)	735	6,35	865	6,75	935	7,00
ИПРД 60/10(20,35)-БК-2(3,4)	725	5,70	850	6,20	925	6,40
ИПРД 60/10(20,35)-БЗ-2(3,4)	770	6,40	900	6,90	970	7,15
ИПРД 90/10(20,35)-АБ-2(3,4)	730	9,40	855	9,90	930	10,15
ИП 25/10(20,35)-В1П1-2(3,4)	495	3,00	620	3,25	695	3,35
ИП 30/10(20,35)-В2П2(Пс)-2(3,4)	525	3,45	650	3,70	725	3,80
ИП 50/10(20,35)-В3У2-2(3,4)	495	5,20	620	5,45	695	5,55
ИП 60/10(20,35)-В2У1-2(3,4)	520	4,25	645	4,50	720	4,60



РАСПОРКИ МЕЖФАЗНЫЕ
ИЗОЛИРУЮЩИЕ ТИПА РМИ
НА НАПРЯЖЕНИЕ 10- 35 кВ

Таблица к рис.2

Наименование	Строительная длина, Н, мм	Изоляционная длина, L, мм	Длина пути утечки, мм	Класс напряжения – СЗ	Нормированная механическая разрушающая сила на сжатие, кН	Диаметр провода D*, мм
РМИ 25/10-465-П1	465	235	565	10-4	8,0	6 12
РМИ 25/10-515-П1	515	285	715	10-4	8,0	
РМИ 25/20-540-П1	540	310	755	20-2	8,0	
РМИ 25/20-615-П1	615	385	1010	20-4	6,0	
РМИ 25/35-665-П1	665	435	1160	35-2	5,0	
РМИ 25/35-715-П1	715	485	1310	35-3	4,0	
РМИ 30/10-570-П2	570	283	600	10-4	10,0	12 19,6
РМИ 30/20-665-П2	665	379	800	20-3	10,0	
РМИ 30/20-700-П2	700	411	950	20-4	8,0	
РМИ 30/20-765-П2	765	475	1100	35-2	6,0	
РМИ 30/35-830-П2	830	539	1300	35-3	6,0	
РМИ 30/35-895-П2	895	603	1500	35-4	4,0	

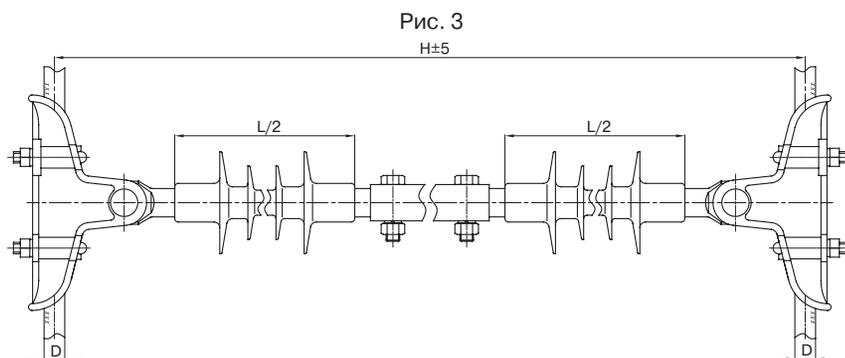


Таблица к рис.3

Наименование	Строительная длина, Н**, мм	Изоляционная длина, L, мм	Длина пути утечки, мм	Класс напряжения – СЗ	Нормированная механическая разрушающая сила на сжатие, кН	Диаметр провода D*, мм
РМИ 25(30)/10-Н-П1(П2)	700-2500	370	720	10-4	3	6 12 (12 19,6)
РМИ 25(30)/20-Н-П1(П2)	750-2500	420	925	20-3	3	
РМИ 25(30)/20-Н-П1(П2)	800-2500	470	1130	20-4	3	
РМИ 25(30)/35-Н-П1(П2)	1000-3000	546	1200	35-2	2	
РМИ 25(30)/35-Н-П1(П2)	1120-3000	662	1400	35-3	2	
РМИ 25(30)/35-Н-П1(П2)	1215-3000	790	1750	35-4	2	
РМИ 25(30)/35-Н-П1(П2)	1250-3000	822	1900	35-4	2	

* - В случае применения протектора учитывать его диаметр.

** - По выбору заказчика.

**РАСПОРКИ МЕЖФАЗНЫЕ
 ИЗОЛИРУЮЩИЕ
 ТИПА РМИ
 НА НАПРЯЖЕНИЕ
 10- 35 кВ**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изолированной фиксации проводов воздушных линий электропередачи. Значительно ограничивают амплитуду колебаний и обеспечивают сохранение необходимых изоляционных расстояний между фазами в критических точках.

Распорки состоят из одного (для ВЛ 10-20кВ) или двух (для ВЛ 35кВ) изолирующих элементов, металлической вставки для ВЛ 35 кВ, плашек или специальных зажимов. Изолирующие элементы выполнены из стеклопластиковых стержней, защищенных кремнийорганической защитной оболочкой. В обозначении распорки последовательно указаны: нормированная разрушающая сила на растяжение (кН), класс напряжения (кВ), строительная длина распорки (мм) и типоразмер зажимов – плашечных Р для проводов диаметром 9,6 11,0 мм, Р1 для проводов диаметром 13 15,6 мм, Р2 для проводов диаметром 16,8 19,8 мм, «лодочка» П1 для проводов диаметром 6 12 мм, П2 для проводов диаметром 12 19,6 мм.

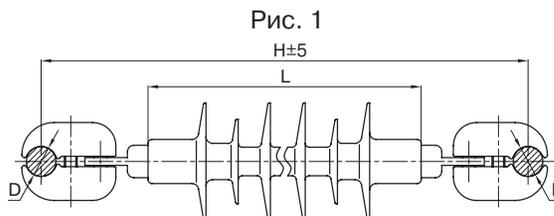


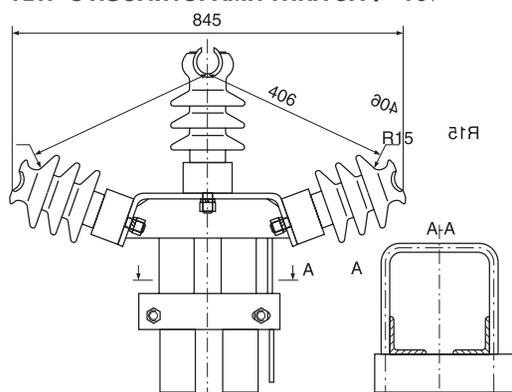
Таблица рис. 1

Наименование	Строительная длина, Н, мм	Изоляционная длина, L, мм	Длина пути утечки, мм	Класс напряжения – СЗ	Нормированная механическая разрушающая сила на сжатие, кН	Диаметр провода D*, мм
РМИ 16/10-400-Р (Р1, Р2)	400	235	565	10-4	5,0	9,6 11,0 - Р 13 15,6 - Р1 16,8 19,8 - Р2
РМИ 16/10-450-Р (Р1, Р2)	450	285	715	10-4	5,0	
РМИ 16/20-475-Р (Р1, Р2)	475	310	755	20-2	5,0	
РМИ 16/20-550-Р (Р1, Р2)	550	385	1010	20-4	4,0	
РМИ 16/35-600-Р (Р1, Р2)	600	435	1160	35-2	3,0	
РМИ 16/35-650-Р (Р1, Р2)	650	485	1310	35-3	2,5	

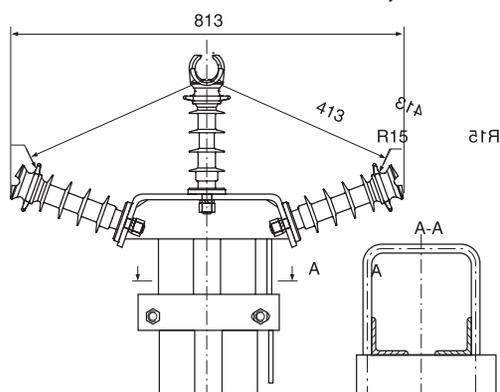
* - В случае применения протектора учитывать его диаметр.



ТВИ® С ИЗОЛЯТОРАМИ ТИПА ОЛФ - 10.



ТВИ® С ИЗОЛЯТОРАМИ ТИПА ОЛСК 12,5-10



РАСШИФРОВКА:

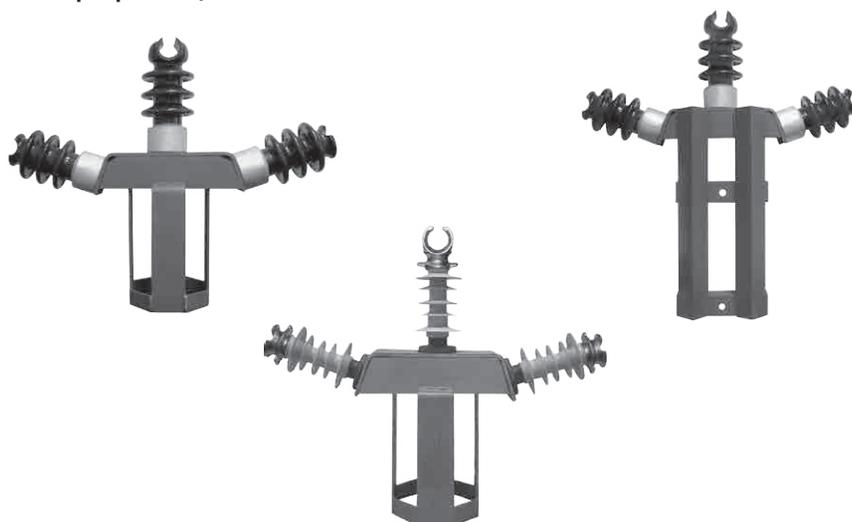
Т - траверса;
В - веерного типа;
И - изолирующая;
12,5 - значение нормативной механической разрушающей силы изоляторов на изгиб, кН;
10 - класс напряжения, кВ;
П - полимерные изоляторы типа ОЛСК;
Ф - фарфоровые изоляторы типа ОЛФ;
1 - индекс исполнения оголовка траверсы для стоек СВ 105;
2 - индекс исполнения оголовка траверсы для стоек СВ 110;
3 - индекс исполнения оголовка траверсы для стоек СВ 112;
Последняя цифра - максимальная допустимая степень загрязнения (СЗ) по ГОСТ 9920 (ПУЭ-7);
УХЛ 1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

ТВИ12.5/10-П01-2УХЛ1
ТВИ12.5/10-П01-4УХЛ1
ТВИ12.5/10-Ф01 2УХЛ1
ТВИ12.5/10-П02-2УХЛ1
ТВИ12.5/10-П02-4УХЛ1
ТВИ12.5/10-Ф02-2УХЛ1
ТВИ12.5/10-П03-2УХЛ1
ТВИ12.5/10-П03-4УХЛ1
ТВИ12.5/10-Ф03-2УХЛ1

НАЗНАЧЕНИЕ:

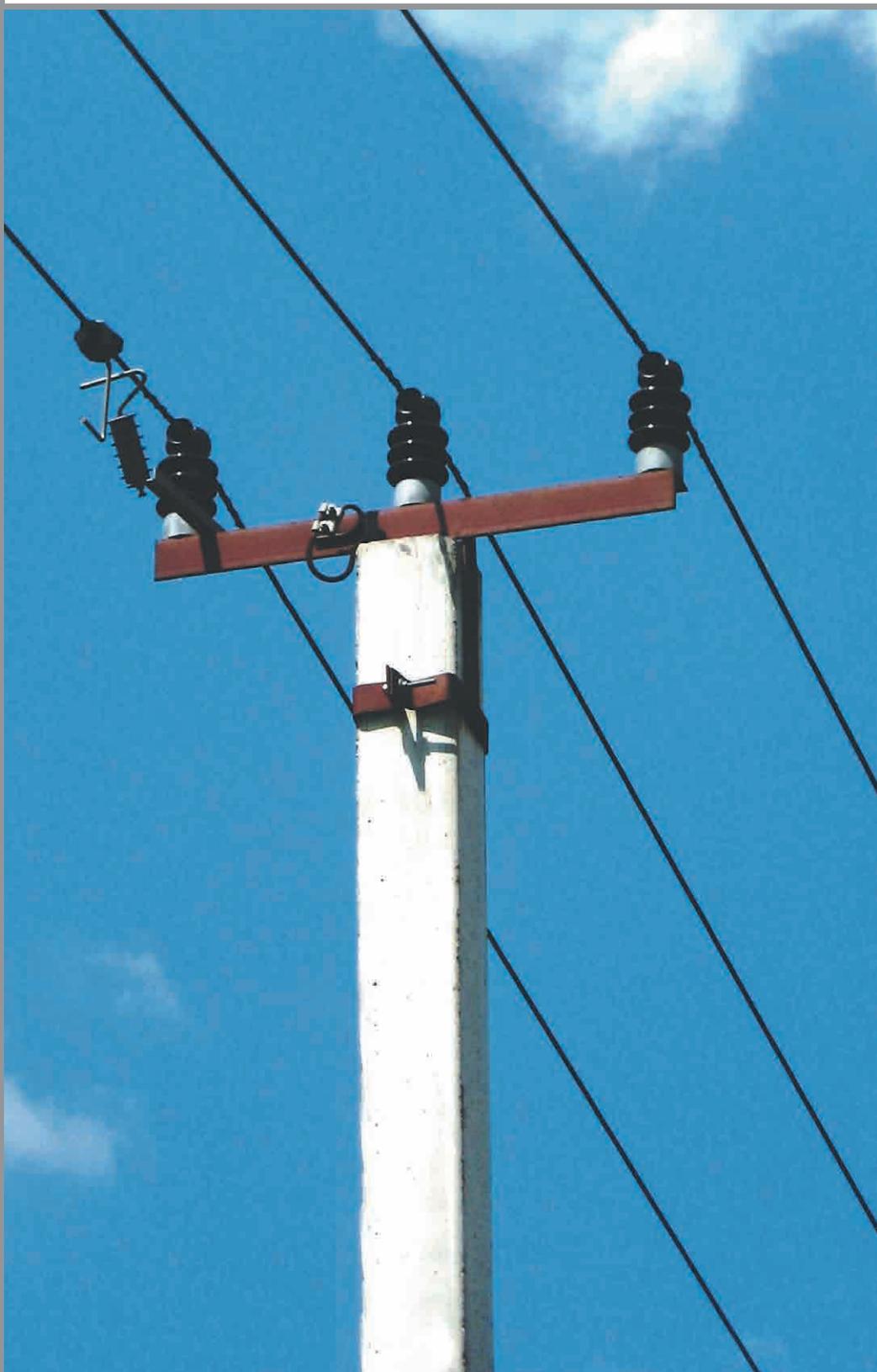
Предназначены для крепления и изоляции защищенных изоляцией проводов типа СИП-3 на промежуточных опорах ВЛ электропередачи переменного тока напряжением 6-10 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. Представляют из себя изоляционную конструкцию высокой заводской готовности. В состав изделия входит хомут крепления и необходимый крепеж. Кроме того, конструкция ТВИ позволяет осуществлять раскатку проводов СИП-3 непосредственно центральному изолятору, в том числе проводов крайних фаз последующей перекладкой и закреплением на крайних изоляторах, без применения раскаточных роликов. Это сокращает время монтажа и уменьшает его стоимость. Изготавливаются по ТУ 3494-007-82442590-2008.



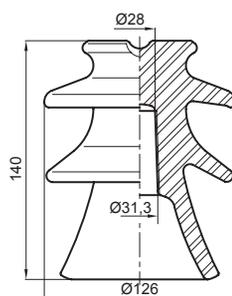
ЛИНЕЙНЫЕ ШТЫРЕВЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

ЛИНЕЙНЫЕ ОПОРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ

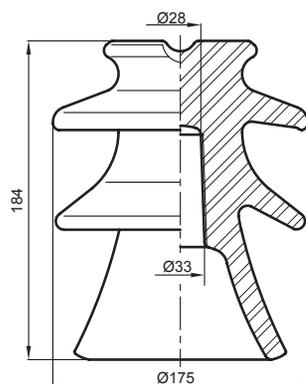
ОПОРНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ



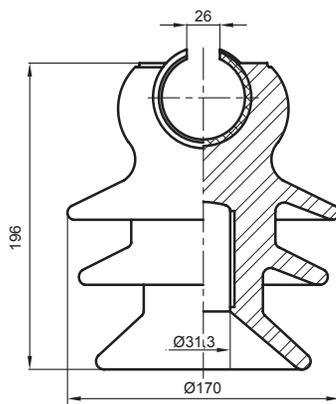
ИЗОЛЯТОРЫ ЛИНЕЙНЫЕ
ШТЫРЕВЫЕ ФАРФОРОВЫЕ
ТИПА ШФ



ШФ 10МО



ШФ 20ГО



ШФ 20УО

НАЗНАЧЕНИЕ:
Предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных изоляцией проводов типа СИП-3 электропередачи и РУ электростанций и подстанций переменного тока напряжением 6-35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. Провод может быть закреплен в желобе или на шейке изолятора. Монтируются на стандартных штырях с использованием колпачков типа «К» и «КП». Конструкция изолятора ШФ 20 УО позволяет осуществлять раскатку проводов СИП-3, ПЗВ и ПЗВГ непосредственно по изоляторам без применения раскаточных роликов. Это сокращает время монтажа и уменьшает его стоимость. После раскатки проводов по изоляторам ШФ 20 УО они должны быть закреплены в желобе или на шейке изолятора на прямых участках линии и на шейке – при повороте линии. Соответствуют ГОСТ 1232.

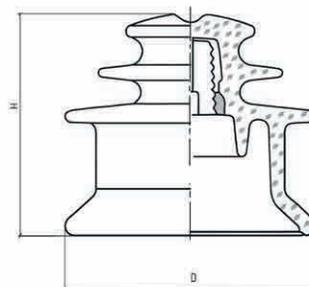
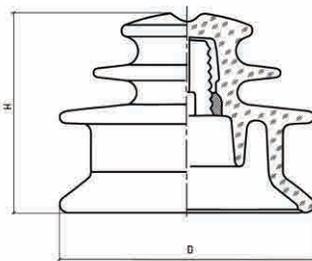
Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Длина пути тока утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ				Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ, не менее	Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем	50 Гц при загрязнении с нормированной удельной поверхностной проводимостью		
ШФ 10МО	10	2	12,5	260	80	63	45	-	120	1,4
ШФ 20ГО	20	3/1(10/20 кВ)	13	400	135	85	65	-	180	3,5
ШФ 20УО	20	2/1(10/20 кВ)		325	130		45	-	160	3,4

ИЗОЛЯТОРЫ ШТЫРЕВЫЕ
СТЕКЛЯННЫЕ
ШС



ШС 10ЕД

ШС 20ЕД



НАЗНАЧЕНИЕ:

Изоляторы предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищённых изоляцией проводов типа СИП 3 на воздушных линиях электропередачи и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением от 1 до 20 кВ включительно и частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 50 °С
Изготавливаются по ТУ 3493-010-99267582-2015
Изоляторы соответствуют требованиям ГОСТ 6490-93.

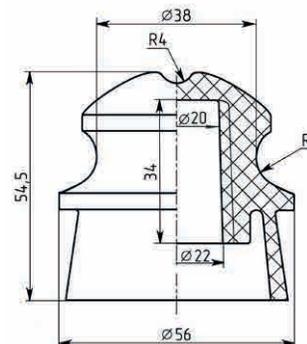
Наименование	Минимальная механическая разрушающая нагрузка, кН	Диаметр изолирующей детали, D, мм	Строительная высота, Н, мм	Длина пути утечки, мм	Номинальное напряжение, кВ	Выдерживаемое напряжение 50 Гц (под дождем), кВ	Выдерживаемое импульсное напряжение 1,2/50+/-, кВ	Масса, кг, не более
ШС 10ЕД	12,5	170	132	340	10	42	100/100	2,2
ШС-20ЕД	13,0	170	165	415	20	50	125/125	2,52

**ИЗОЛЯТОР ЛИНЕЙНЫЙ
ПОЛИМЕРНЫЙ
НИЗОВОЛЬТНЫЙ
ШТЫРЕВОЙ
ТИПА ТФ 20П**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для изоляции и крепления проводов воздушных линий электропередачи, линий связи и радиотрансляционных сетей напряжением до 0,4 кВ. Изготавливается по ТУ 3494-039-51165501-2006. Категория размещения - УХЛ-1.

ТФ 20П



Монтируются на стандартных штырях с использованием колпачков типа К-5 и КП-18.

Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Длина пути утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение частотой 50 Гц, кВ, не менее		Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ, не менее	Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее	Масса, кг, не более
				в сухом состоянии	под дождем			
ТФ 20П	0,4	8	118,0	24,0	8,0	46	5x10 ⁴	0,07

**КОЛПАЧКИ ТИПА «К» И «КП»
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ШТЫРЕВЫХ
ИЗОЛЯТОРОВ**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления штыревых изоляторов на штырях воздушных линий электропередач напряжением до 20 кВ. На наружной поверхности колпачков имеется резьба для соединения со штыревыми изоляторами. Изготавливаются по ТУ 3494-01-53844979-2013.



Наименование	Тип изолятора	Диаметр штыря, мм
К-5	ШС 10*, ШФ 10(20)*, ШПФ 10(20)*, ШПС 10(20)*	16-18
К-6		20-21
К-7		22-24
К-9		24-29
К-10		23-27
КП-22		23-27
КП-22		23-27

*- для всех модификаций

**ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ
ЛИНЕЙНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ОЛСК®**



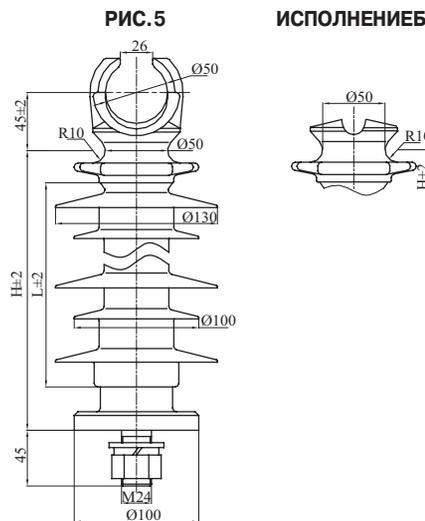
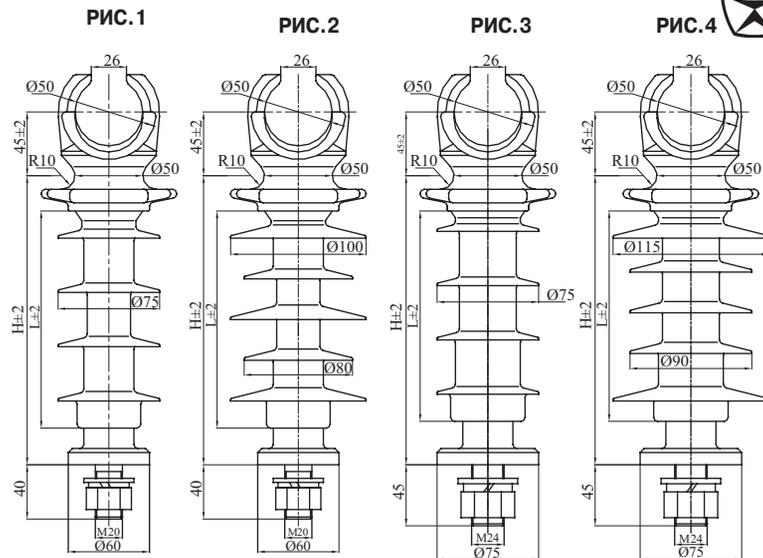
НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных изоляцией проводов типа СИП-3, ПЗВ и ПЗВГ на ВЛ электропередачи и РУ электростанций и подстанций переменного тока напряжением 6-35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С. Провод может быть закреплен в желобе или на шейке изолятора. Крепление металлоконструкций опор (траверсам) осуществляется при помощи болтового соединения. Конструкция изоляторов модификации «А» позволяет осуществлять раскатку проводов СИП-3, ПЗВ и ПЗВГ непосредственно по изоляторам без применения раскаточных роликов. Это сокращает время монтажа и уменьшает его стоимость. После раскатки проводов по изоляторам модификации «А» они должны быть закреплены в желобе или на шейке изолятора на прямых участках линии и на шейке - при повороте линии.

Изготавливаются:

- ОЛСК 6(12,5)-10 по ТУ 3494-005-82442590-2008;

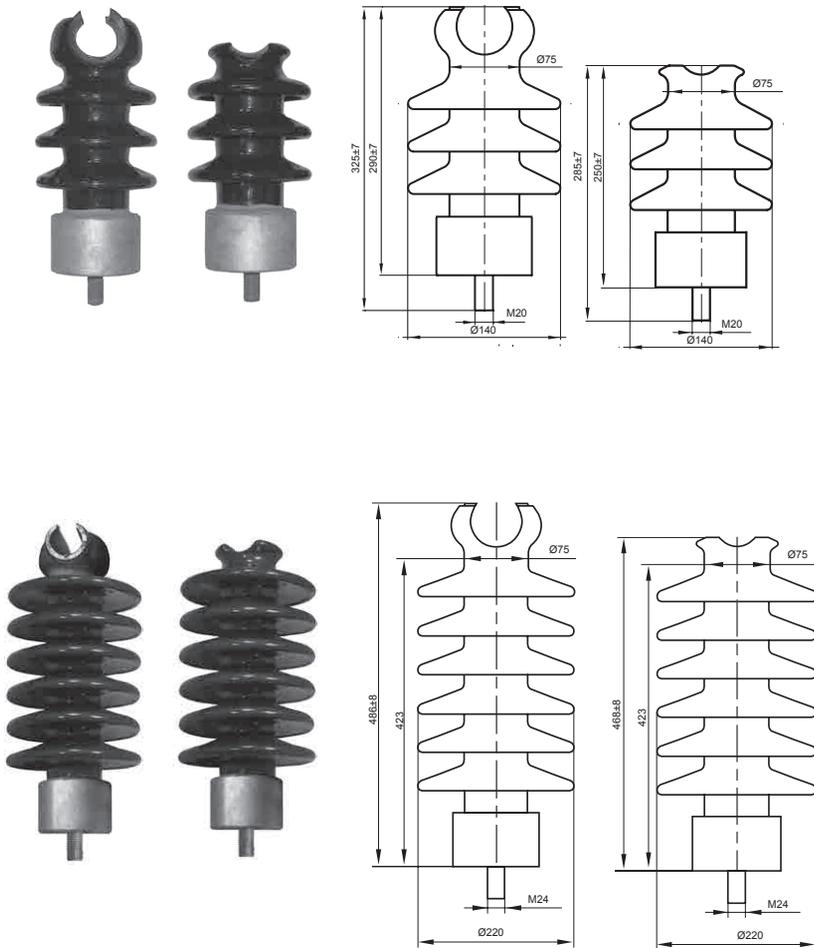
- ОЛСК 16(12,5)-20(35) по ТУ 3494-005-82442590-2009.



Наименование	Рисунок №	Номинальное напряжение, кВ	Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН	Нормированная механическая разрушающая сила при растяжении, кН, строительная высота Н, мм, не более	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути 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						
ОЛСК 6-10-А(Б)-2	1	10	6,0	4,0	160	290	120	80	45	13	10	2	1,5		
ОЛСК 6-10-А(Б)-4	2													410	1,6
ОЛСК 12,5-10-А(Б)-2	3													280	1,9
ОЛСК 12,5-10-А(Б)-4	4	20	12,5	10,0	155	400	150	90	60	26	30	4	2,0		
ОЛСК 16-20-А(Б)-4	5	35	16,0	12,0	340	280	780	150	90	60	26	30	4	3,3	
ОЛСК 12,5-35А(Б)-2	5	35	12,5	10,0	400	340	960	210	165	120	42	10	2	4	



ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ
ЛИНЕЙНЫЕ ФАРФОРОВЫЕ
ТИПА ОЛФ



НАЗНАЧЕНИЕ:
Предназначены для крепления и изоляции неизолированных и защищенных изоляцией проводов типа СИП-3, ПЗВ и ПЗВГ на ВЛ электропередачи и РУ электростанций и подстанций переменного тока напряжением 6-35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. Провод может быть закреплен в желобе или на шейке изолятора. Крепление к металлоконструкциям опор (траверсам) осуществляется при помощи болтового соединения. Конструкция изоляторов модификации «А» позволяет осуществлять раскатку проводов СИП-3, ПЗВ и ПЗВГ непосредственно по изоляторам без применения раскаточных роликов. Это сокращает время монтажа и уменьшает его стоимость. После раскатки проводов по изоляторам модификации «А» они должны быть закреплены в желобе или на шейке изолятора на прямых участках линии и на шейке - при повороте линии.
Изготавливаются:
- ОЛФ-10 по ТУ 3494-035-51 165501-2006;
- ОЛФ-35 по ТУ 3439-001-82442590-2007.

Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Длина пути утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ,					Масса, кг, не более
					полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем	50 Гц при загрязнении с нормированной удельной поверхностью проводимостью		
ОЛФ-10-А2	10	2	12,5	300	100	65	40	13	6,0	
ОЛФ-10-Б2										
ОЛФ-35-А2	35	4/2 (20/35кВ)	12,5	960	210	120	100	42	15,0	
ОЛФ-35-Б2										

ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ
ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ОСК 4-10
НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 кВ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 10 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С. Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3449-003-57966314-2006. Соответствуют ГОСТ Р 52082.

РИС. 1

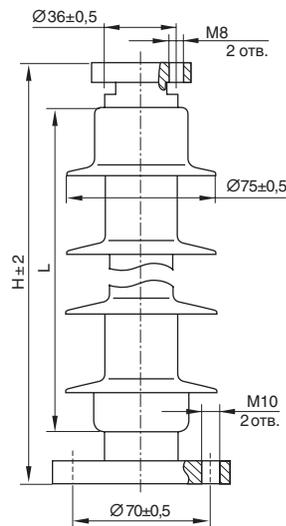
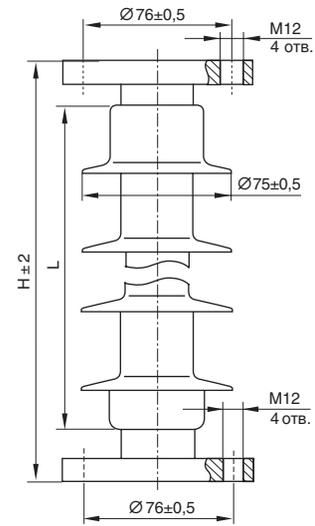


РИС. 2



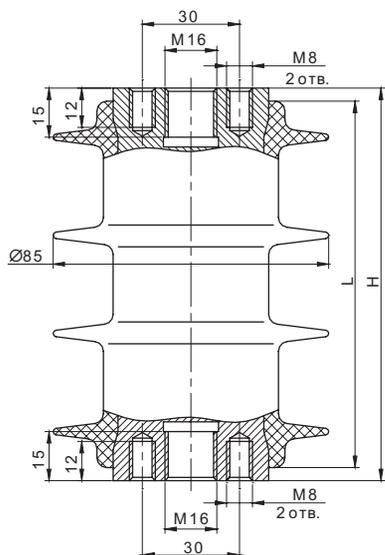
Наименование

Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН	Нормированный разрушающий крутящий момент, Н•м	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пут 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	Рисунок №	Масса, кг, не более		
							полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем							
ОСК 4-10-А-2 (С 4-80-II)*	10	4	200	215	172	300	140	95	50	13	10	2	1	1,78		
ОСК 4-10-А-4 (ИОС-10-300-01)*				305	255	460	185	130	85						30	1
ОСК 4-10-Б-4(С6-125-I)*																

* - В скобках указан фарфоровый аналог



**ИЗОЛЯТОР
ОПОРНЫЙ СТЕРЖНЕВОЙ
ЦЕЛЬНОЛИТОЙ
ПОЛИМЕРНЫЙ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ)
ТИПА ОСК 8-10-А01-1
НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 кВ**



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей электрических аппаратов в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 10 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С. Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3494-002-82442590-2008. Соответствует ГОСТ Р 52082.

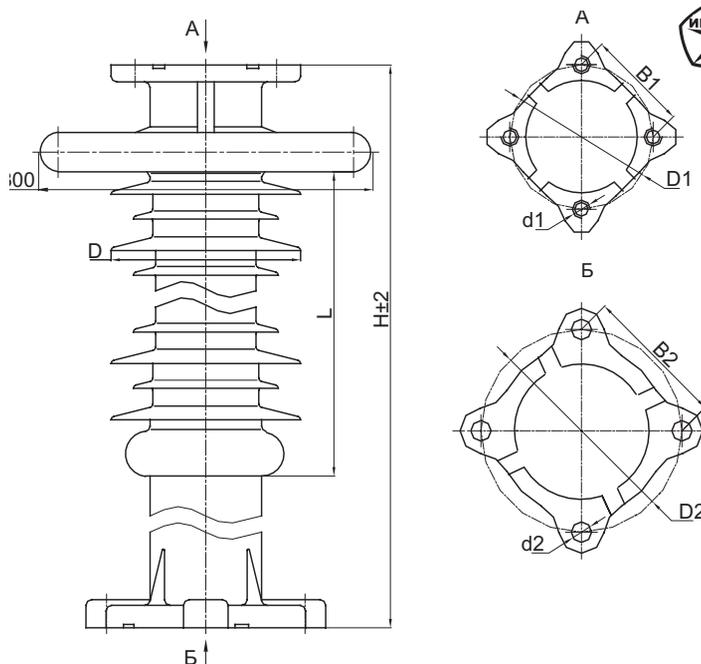
Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная 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				
ОСК 8-10-А01-1	10	8	120	112	220	75	42	28	13	5	1	1,04

**ИЗОЛЯТОРЫ
ОПОРНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ
ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ОСК 6-220**

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 220 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С. Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3449-016-82442590-2010. Соответствуют ГОСТ Р 52082.

ОПОРНЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ



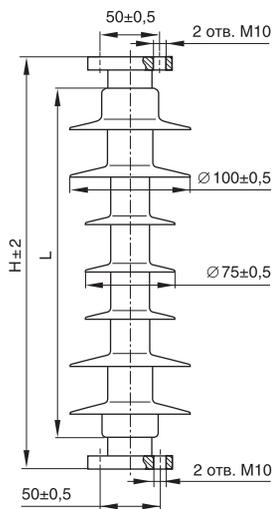
Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Нормированный разрушающий крутящий момент, кН•м	Строительная высота Н, мм, не более	Диаметр ребер, D, мм	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			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				
ОСК 6(8)-220-A-2	220	6(8)	2,0	2100	170	1820	5650	950	440	440	220	10	2	100
ОСК 6-220-B-2		6		2200		1920	5980	1000	500	500		20		
ОСК 6-220-B-3		2300		2020		6290	1050	550	550	20		3		

**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ ИЗОЛЯТОРОВ**

Наименование	H, мм	Верхний фланец			Нижний фланец		
		D1, мм	B 1, мм	d1, мм	D2, мм	B 2, мм	d2, мм
		ОСК 6(8)-220-A-2	∅127		4M16	□160	4∅18
ОСК 6(8)-220-A01-2	2100	∅127		4M16	□180	4∅18	
ОСК 6(8)-220-A02-2			□160	4∅18	□160	4∅18	
ОСК 6(8)-220-A03-2			□160	4∅18	□194	4∅18	
ОСК 6-220-B-2	2200		□160	4∅18	□180	4∅18	
ОСК 6-220-B01-2			□160	4∅18	□194	4∅20	
ОСК 6-220-B-3			∅127		4M16	□160	4∅18
ОСК 6-220-B01-3	2300	∅127		4M16	□180	4∅18	
ОСК 6-220-B02-3				□160	4∅18	□180	4∅18



ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ
СТЕРЖНЕВОЙ ЦЕЛЬНОЛИТОЙ
ПОЛИМЕРНЫЙ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ)
ТИПА ОСК 4-20-А2



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 20 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С.

Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3494-003-57966314-2006. Соответствует ГОСТ Р 52082.

Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН	Нормированный разрушающий крутящий момент, Н•м	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути 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				
ОСК 4-20-А2	20	4	200	350	295	630	190	150	110	26	10	2	2,5

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 35 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от - 60 до + 50 °С. Исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3449-003-57966314-2006 и ТУ 3494-007-57966314-2008. Соответствуют ГОСТ Р 52082.

РИС. 1

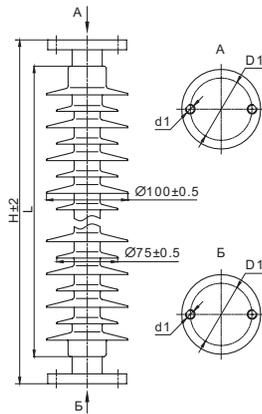
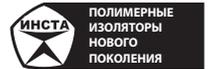
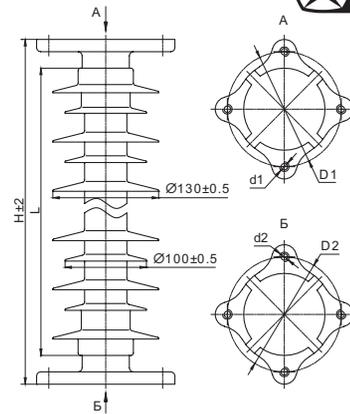


РИС. 2

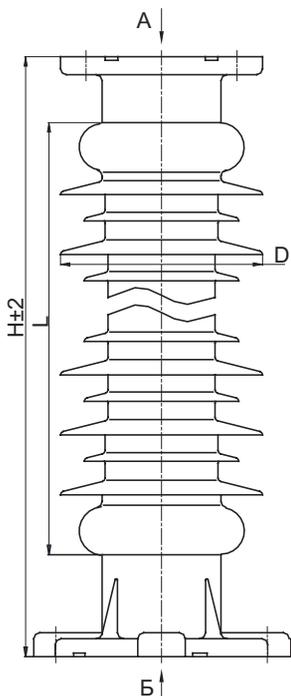


Наименование	Рисунок №	Нормированная разрушающая сила на изгиб, кН	Нормированный разрушающий крутящий момент, Н•м	Строительная высота Н, мм	Изоляционная высота L, мм	Длина пути утечки, мм, не менее	Установочный размер, мм				Выдерживаемое напряжение, кВ			Разрядное напряжение 50 Гц в загрязненном и увлажненном состоянии, кВ, не менее	Нормированная ПУЭ удельная поверхностная проводимость слоя загрязнения, мкСм	Допустимая степень загрязнения (СЗ) по ПУЭ	Масса, кг, не более						
							Верхний фланец	Нижний фланец	полного грозового импульса	50 Гц в сухом состоянии	50 Гц под дождем												
							D1	d1	D2	d2													
ОСК 3-35-А-2*	1	3	200	440	375	1180	Ø76	2М12	Ø76	2М12	225	180	135				2,95						
ОСК 10(12,5)-35-А-2*	10(12,5)	3	200	440	375	1180		4М12		4Ø14													
ОСК 10(12,5)-35-А01-2*								4М12		4М12													
ОСК 10(12,5)-35-А02-2*							400		Ø140	4М12	Ø140	4Ø18											
ОСК 10(12,5)-35-А03-2*										4М16		4Ø18											
ОСК 8(10, 12,5)-35-Б-2*													Ø76	4М12	Ø76	4М12							
ОСК 8(10, 12,5)-35-Б01-2*	2	8(10, 12,5)	600	440	350	960		Ø140	4М12	Ø140	4М12			42									
ОСК 8(10, 12,5)-35-Б02-2*								Ø127	4М12	Ø127	4М12	210	165	120			10	2	5,8				
ОСК 8(10, 12,5)-35-Б03-2*								Ø127	4Ø13	Ø127	4Ø13												
ОСК 8(10, 12,5)-35-Б04-2*								Ø140	4М16	Ø140	4Ø18												
ОСК 8(10, 12,5)-35-Б05-2*								Ø127	4М16	Ø127	4М16												
ОСК 8(10, 12,5)-35-Б06-2*								Ø140	4М16	Ø140	4М16												
ОСК 8(10, 12,5)-35-Д-2*								420					Ø140	4М12	Ø140	4М12							
ОСК 8(10, 12,5)-35-Е-2*								423					Ø140	4М12	Ø140	4М12							
ОСК 8(10, 12,5)-35-В02-3*								475					Ø127	4М12	Ø127	4М12							
ОСК 8(10, 12,5)-35-В03-3*								425	1160				Ø76	4М12	Ø76	4М12	240	190	135		20	3	
ОСК 8(10, 12,5)-35-Г04-3*		500					Ø160	4Ø18	Ø160	4Ø18													

* - Указанные изоляторы являются функциональными аналогами изоляторов: С4-170-1, С6-170-1, СА-195-2, ИОС-35-500-01, ИОС-35-500-03, ИОС-35-1000, ОНШ-35. Для определения точного соответствия необходима консультация специалистов ЗАО «Инста»



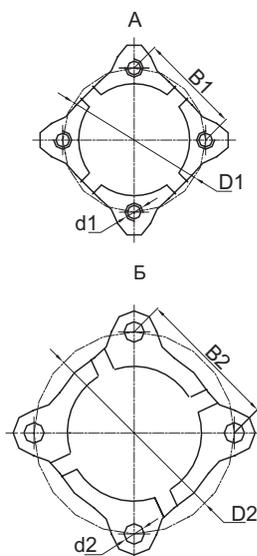
ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ОСК 6-110, ОСК 8-110,
ОСК 10-110, ОСК 12,5-110
НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 кВ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 110 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С. Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3494-009-57966314-2008. Соответствуют ГОСТ Р 52082.

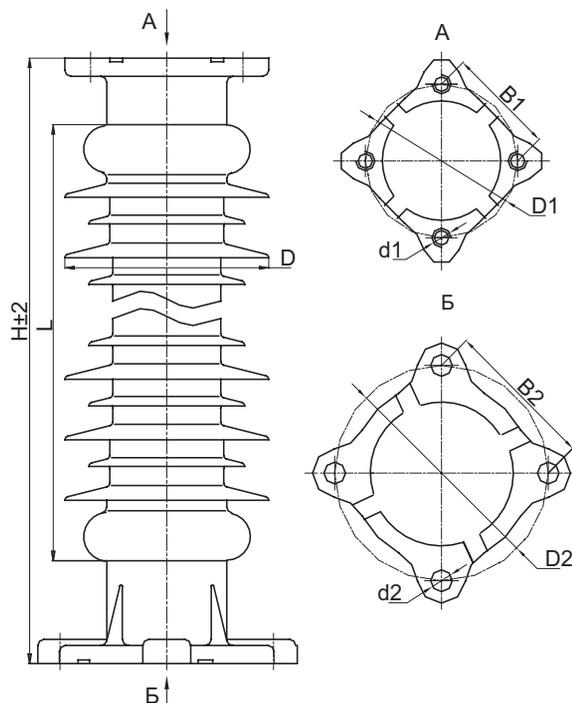
Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Нормированный разрушающий крутящий момент, кН·м	Строительная высота H, мм, не более	Диаметр ребер, D, мм	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути утечки, мм, не менее	Выдерживаемое напряжение, кВ			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				
ОСК 6(8)-110-А-2	110	6(8)	2,0	1020	155	860	2600	470	300	250	110	10	2	29
ОСК 6(8)-110-Б-2				1050		910	2750	490	320	260				
ОСК 6(8)-110-В-2				1100		960	2900	590	410	350				
ОСК 6(8)-110-Г-3				1220		1060	3200	590	410	350				
ОСК 10(12,5)-110-Б-2		10 (12,5)	4,0	1050	170	910	2700	490	320	260	10	2	3	
ОСК 10(12,5)-110-В-2				1100		960	2850	490	320	260				
ОСК 10(12,5)-110-Г-3				1220		1060	3150	590	410	350				
				1220		1060	3150	590	410	350				



Наименование	Н, мм	Верхний фланец			Нижний фланец		
		D1, мм	B 1, мм	d1, мм	D2, мм	B 2, мм	d2, мм
ОСК 6(8)-110-А-2	1020	Ø178		4Ø18	Ø178		4Ø18
ОСК 6(8)-110-А01-2		Ø127		4М16	Ø127		4М16
ОСК 6(8)-110-А02-2		Ø127		4М16	Ø178		4Ø18
ОСК 6(8)-110-Б-2	1050	Ø127		4М16	Ø127		4М16
ОСК 6(8)-110-Б01-2		Ø140		4М12		□160	4Ø18
ОСК 6(8)-110-Б02-2		Ø127		4М16	Ø178		4Ø18
ОСК 6(8)-110-Б03-2			□120	4М12		□160	4Ø18
ОСК 6(8)-110-Б04-2			□100	4М12		□160	4Ø18
ОСК 6(8)-110-Б05-2	1100		□100	4М10		□160	4Ø18
ОСК 6(8)-110-В-2			□160	4Ø18		□160	4Ø18
ОСК 6(8)-110-В01-2			□140	4Ø18		□160	4Ø18
ОСК 6(8)-110-Г-3	1220	Ø127		4М16	Ø200		4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-Б-2	1050		□100	4М12	Ø178		4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-Б01-2			□100	4М10		□160	4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-Б02-2		Ø127		4М16	Ø178		4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-Б03-2			□120	4М12		□160	4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-Б04-2			□100	4М12		□160	4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-В-2	1100		□160	4Ø18		□160	4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-В01-2			□160	4Ø18		□180	4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-В02-2			□180	4Ø18		□194	4Ø20
ОСК 10(12,5)-110-Г-3	1220	Ø127		4М16	Ø200		4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-Г01-3		Ø127		4М16		□160	4Ø18
ОСК 10(12,5)-110-Г02-3			□120	4М12		□160	4Ø18



ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ
СТЕРЖНЕВЫЕ ЦЕЛЬНОЛИТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ)
ТИПА ОСК 8-150,
ОСК 10-150
НА НАПРЯЖЕНИЕ 150 кВ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 150 кВ частотой до 100 Гц при температуре окружающего воздуха от -60 до +50 °С. Исполнение УХЛ 1 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3449-016-82442590-2010. Соответствуют ГОСТ Р 52082.

Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Нормированная механическая разрушающая сила при изгибе, кН	Нормированный разрушающий крутящий момент, кН·м	Строительная высота Н, мм, не более	Диаметр ребер, D, мм	Изоляционная высота L, мм, не менее	Длина пути 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				
ОСК 8(10)-150-А-2	150	8(10)	2,0	1600	170	1360	4100	650	300	300	150	10	2	80
ОСК 8(10)-150-Б-3				1700		1460	4400					20	3	

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ ИЗОЛЯТОРОВ

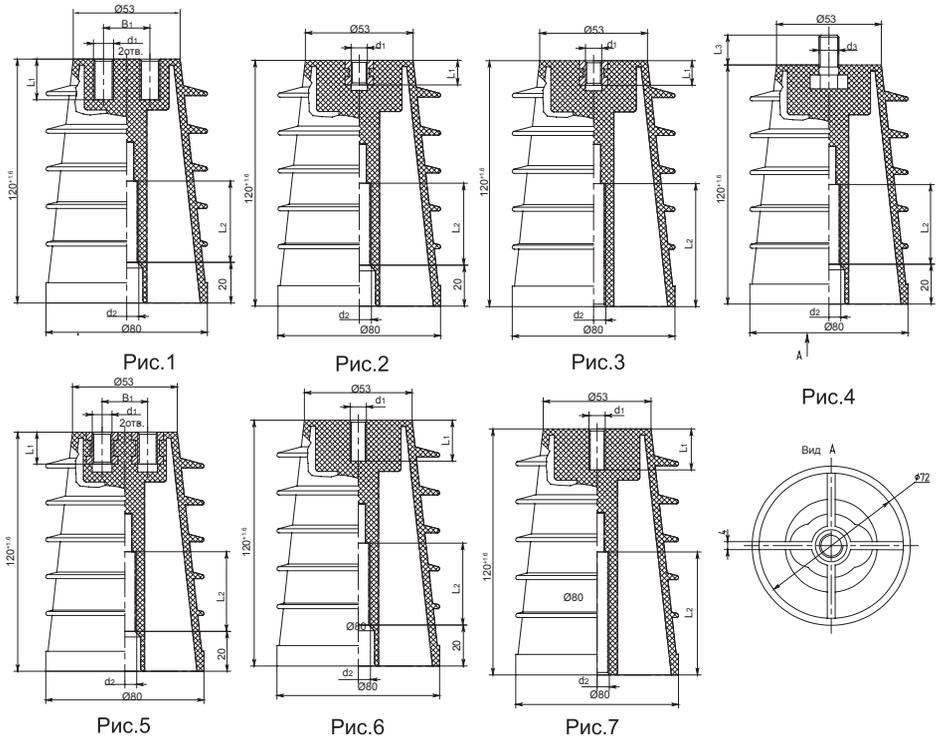
Наименование	Н, мм	Верхний фланец			Нижний фланец		
		D1, мм	B 1, мм	d1, мм	D2, мм	B 2, мм	d2, мм
ОСК 8(10)-150-А-2	1600		□160	4Ø18		□180	4Ø18
ОСК 8(10)-150-Б-3	1700	Ø127		4М16	Ø200		4Ø18
ОСК 8(10)-150-Б01-3		Ø127		4М16		□160	4Ø18

ИЗОЛЯТОРЫ
ОПОРНЫЕ РЕБРИСТЫЕ
ПОЛИМЕРНЫЕ
ТИПА ИОРП 10[®]
НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 кВ



НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах подстанций переменного тока частотой 1000 Гц напряжением до 10 кВ. Исполнение УХЛ 2 по ГОСТ 15150. Изготавливаются по ТУ 3494-004-82442590-2008. Соответствуют ГОСТ 28739.

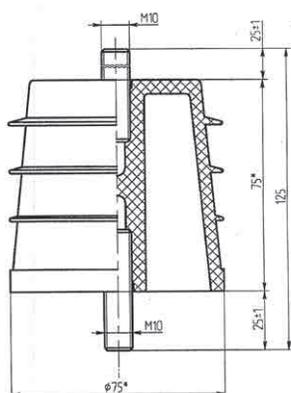
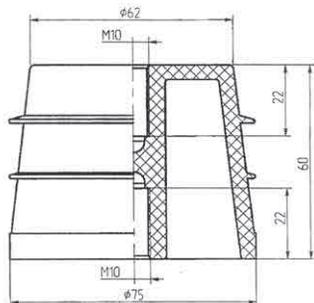


Наименование	Рисунок	Н, мм	Длина пути утечки, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм	Масса изолятора, гр	Фарфоровый аналог
ИОРП-10-00	Рис.5			2*M8	M12		20		-	18	325	ИОР-10-3, 75 УЗ ИО-10-3, 75 ИУЭ И 4-80 I УХЛ Т2
ИОРП-10-00А	Рис.1			2*M8	M12		12		-	18	340	ИОР-10-3, 75 УЗ ИО-10-7,5 ИУЭ И 4-80 I УХЛ Т2
ИОРП-10-01	Рис.5			2*M10	M16		20		-	23	319	ИО-10-3, 75 ИУЭ ИОР-10-7,5 II УХЛ 2
ИОРП-10-01А	Рис.1			2*M10	M16		16		-	23	339	ИО-10-3, 75 ИУЭ ИОР-10-7,5 II УХЛ 2
ИОРП-10-02	Рис.5			2*M10	M10		20		-	23	328	
ИОРП-10-02А	Рис.1			2*M10	M10		16		-	23	348	
ИОРП-10-03	Рис.6			M16	M16		20		-	-	320	ИОР-10-7,5 I УХЛ2
ИОРП-10-03А	Рис.2			M16	M16		20	40	-	-	341	ИОР-10-7,5 I УХЛ2
ИОРП-10-04	Рис.5	120	183	2*M8	M16		20		-	23	325	
ИОРП-10-04А	Рис.1			2*M8	M16		12		-	23	340	
ИОРП-10-05	Рис.5			2*M8	M12		20		-	23	332	
ИОРП-10-05А	Рис.1			2*M8	M12		12		-	23	346	
ИОРП-10-06	Рис.6			M8	M10		12		-	-	328	
ИОРП-10-06А	Рис.2			M8	M10		12		-	-	335	
ИОРП-10-07	Рис.4			-	M10	M8	-		15	-	344	
ИОРП-10-07/1	Рис.4			-	M12	M8	-		15	-	342	
ИОРП-10-08	Рис.5			2*M10	M12	-	20		-	23	325	
ИОРП-10-08А	Рис.1			2*M10	M12	-	16		-	23	345	
ИОРП-10-09	Рис.6			M8	M12	-	20		-	-	328	
ИОРП-10-09А	Рис.2			M8	M12	-	16		-	-	335	
ИОРП-10-09С	Рис.7			M8	M12	-	20		-	-	330	
ИОРП-10-09АС	Рис.3			M8	M12	-	16	56	-	-	337	



ИОРП-1-2,5УЗ

2820 П



ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ
РЕБРИСТЫЕ
ТИПА ИОРП-1-2,5 УЗ[®]
И ТИПА 2820 П[®]

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и распределительных устройствах ИОРП-1-2,5 номинальным напряжением 1000 В 2820П номинальным напряжением 3000 В частотой до 60 Гц для работы в районах, расположенных на высоте до 1000 м над уровнем моря. ИОРП-1-2,5 изготавливаются по ТУ 3494-05.2-53844979-2014, 2820П изготавливаются по ТУ 3494-05-53844979-2014

Наименование	Нормированная механическая разрушающая сила, кН, не менее		Пробивное напряжение в изоляционной среде, кВ, не менее	Электрическое сопротивление изоляции, Мом, не менее
	на изгиб	на растяжение		
ИОРП-1-2,5УЗ	2,5	8,0	46,0	10 ⁵
2820П	2,0			

РО 1П



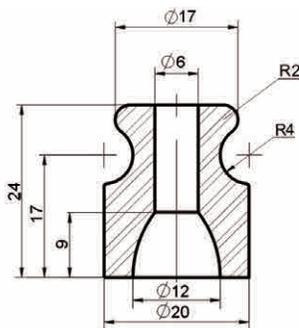
РАМКА ОПОРНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ РО 1П

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для изоляции и крепления токоведущих шин в электрических аппаратах и распределительных устройствах номинальным напряжением сети до 1000 В, частотой до 60 Гц для работы в районах, расположенных на высоте до 1000 м над уровнем моря. Изготавливаются по ТУ 3494-06-53844979-2015

Наименование	Минимальное допустимое сопротивление на воздухе, МОм:	Минимальное допустимое сопротивление после камеры влажности, МОм:	Номинальное напряжение, В:	Испытательное напряжение, В:
РО 1П	20,0	2,0	1000	3500

РШ-4



ИЗОЛЯТОРЫ ОПОРНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ РШ-4

НАЗНАЧЕНИЕ:

Используются для имитации «ретро проводки» и широко применяются для крепления проводов в домах, наружных и внутренних сетях с номинальным напряжением до 380 В, частотой до 60 Гц. Изготавливаются по ТУ 3494-07-53844979-2015

Наименование	Номинальное напряжение, В:	Климатическое исполнение	Масса, кг.
РШ-4	до 1 кВ	У2	0,012