

Номенклатурный перечень опорных стержневых, полимерных изоляторов наружной установки

Обозначение	Номинальное напряжение, кВ	Взаимозаменяемые фарфоровые изоляторы	Код СК МТР
ОСК 16-3-4 УХЛ1	3	–	
ИОСК 4/10-I УХЛ1	10	–	3494150016
ИОСК 4/10-II-1 УХЛ1		С4-80-I УХЛ, Т	3494150017
ИОСК 4/10-II-2 УХЛ1		–	3494150018
ИОСК 4/10-IV-1 УХЛ1		ИОС-10-300-01	3494150019
ИОСК 4/10-IV-2 УХЛ1		С6-125-I УХЛ, Т	
ИОСК 4/10-IV-3 УХЛ1		–	3494150020
ИОСК 4/10-IV-4 УХЛ1		С4-80-II УХЛ, Т	3494150021
ИОСК 4/10-IV-5 УХЛ1		–	3494150022
ОСК 12,5-10-2 УХЛ1		–	
ОСК 12,5-10-4 УХЛ1		С12,5-80-I УХЛ1	
ОСК 16-10-2 УХЛ1		–	3494150011
ОСК 16-10-Б-2 УХЛ1		–	3494150081
ОСК 16-10-4 УХЛ1		–	
ОСК 20-10-Е05-4 УХЛ1		ИОС-10-2000-I УХЛ1	
ОСК 8-20-2 УХЛ1	20	С8-12,5-I УХЛ1	
ОСК 8-20-4 УХЛ1		–	
ОСК 10-20-Г-2 УХЛ1		ОНШ 20-10	
ОСК 10-20-Е-2 УХЛ1		–	
ОСК 10-20-К-2 УХЛ1		ОНШ 20-10	
ОСК 16-20-3 УХЛ1		ИОС-20-2000 УХЛ1, ОНС-20-2000 УХЛ1	3494150082
ИОСК 4/20-II-1 УХЛ1		–	
ИОСК 4/20-II-2 УХЛ1		–	
ИОСК 3/35 УХЛ1		–	
ИОСК 8/35-II УХЛ1		С4-170-I УХЛ1	3494150004
ОСК 8-35-А-2 УХЛ1	35	С6-170-I УХЛ1, С8-170-I УХЛ1	
ОСК 8-35-Б-2 УХЛ1		ИОС-35-500-01 УХЛ1	
ОСК 8-35-В-2 УХЛ1		С4-195-II УХЛ1	
ОСК 8-35-Г-2 УХЛ1		С12,5-170-I УХЛ1	
ОСК 8-35-Д-2 УХЛ1		–	
ОСК 8-35-М-2 УХЛ1		–	
ОСК 8-35-3 УХЛ1		С8-200-I УХЛ1	
ОСК 8-35-Н-4 УХЛ1		ИОС-35-500-03 УХЛ1	
ОСК 8-35-В-4 УХЛ1		С 16-200-I УХЛ1	
ОСК 10-35-3 УХЛ1		ИОС-35-1000 УХЛ1	3494150006
ОСК 12,5-35-А-2 УХЛ1		–	3494150040
ОСК 12,5-35-Г-2 УХЛ1		ОНШ-35-1000 УХЛ1	3494150041
ОСК 12,5-35-Д-2 УХЛ1		–	3494150042
ОСК 12,5-35-Е-2 УХЛ1		–	3494150014
ОСК 12,5-35-К-2 УХЛ1		–	3494150043
ОСК 12,5-35-А-2 УХЛ1		–	3494150044
ОСК 12,5-35-П-2 УХЛ1		–	3494150045
ОСК 12,5-35-3 УХЛ1		С 12,5-200-I УХЛ1	
ОСК 12,5-35-А-3 УХЛ1		ИОС-35-500-01 УХЛ1	3494150005
ОСК 12,5-35-Б-3 УХЛ1		С4-195-II УХЛ1	3494150035
ОСК 12,5-35-В-3 УХЛ1		–	3494150036
ОСК 12,5-35-Г-3 УХЛ1		–	3494150037
ОСК 12,5-35-Д-3 УХЛ1		–	

Обозначение	Номинальное напряжение, кВ	Взаимозаменяемые фарфоровые изоляторы	Код СК МТР
ОСК 12,5-35-Р-3 УХЛ1	35	–	3494150038
ОСК 16-35-А-2 УХЛ1		–	3494150039
ОСК 16-35-Д-2 УХЛ1		ОНШ-35-2000 УХЛ1	3494150046
ОСК 16-35-Ж-2 УХЛ1		–	3494150047
ОСК 16-35-И-2 УХЛ1		–	3494150048
ОСК 16-35-Н-2 УХЛ1		ОНВП-35-10 УХЛ1	3494150049
ОСК 20-35-А-2 УХЛ1		ИОС 35-2000 УХЛ1	3494150077
ОСК 20-35-Б-2 УХЛ1		ИОС 35-1000 УХЛ1	3494150079
ОСК 10-110-А-10-2 УХЛ1		–	3494150083
ОСК 12,5-110-А-10-2 УХЛ1		–	
ОСК 10-110-Б-2 УХЛ1		С4-450, С6-450	
ОСК 10-110-Б-01-2 УХЛ1		ИОС 110-400	3494150050
ОСК 10-110-Б-02-2 УХЛ1		УСТ 110	3494150003
ОСК 10-110-Б-03-2 УХЛ1		УСТ 110	3494150051
ОСК 10-110-Б-04-2 УХЛ1	УСТ 110	3493530015	
ОСК 10-110-Б-05-2 УХЛ1	ИОС 110-400	3494150052	
ОСК 10-110-Б-06-2 УХЛ1	–	3494150053	
ОСК 10-110-Б-07-2 УХЛ1	–	3494150054	
ОСК 10-110-Б-08-2 УХЛ1	–		
ОСК 10-110-Б-09-2 УХЛ1	–		
ОСК 10-110-Б-10-2 УХЛ1	–		
ОСК 10-110-Б-12-2 УХЛ1	–		
ОСК 10-110-Б-14-2 УХЛ1	–		
ОСК 10-110-В-2 УХЛ1	ИОС 110-600		
ОСК 10-110-В-01-2 УХЛ1	–	3493530029	
ОСК 10-110-В-02-2 УХЛ1	–	3494150055	
ОСК 10-110-В-06-2 УХЛ1	–	3494150056	
ОСК 12,5-110-В-2 УХЛ1	ИОС 110-1250		
ОСК 12,5-110-В-01-2 УХЛ1	–	3494150057	
ОСК 20-110-В-2 УХЛ1	ИОС 110-2000		
ОСК 20-110-В-01-2 УХЛ1	ИОС 110-2000-01	3494150058	
ОСК 20-110-В-03-2 УХЛ1	–	3494150059	
ОСК 20-110-В-04-2 УХЛ1	–	3494150060	
ОСК 10-110-Г-3 УХЛ1	С4-550, С6-550		
ОСК 10-110-Г-01-3 УХЛ1	3 шт. ОНШ-35-20	3494150076	
ОСК 10-110-Г-02-3 УХЛ1	–	3494150061	
ОСК 10-110-Г-03-3 УХЛ1	С10-550-II	3494150062	
ОСК 10-110-Г-04-3 УХЛ1	–	3494150063	
ОСК 10-110-Г-05-3 УХЛ1	–	3494150064	
ОСК 10-110-Г-06-3 УХЛ1	–	3494150065	
ОСК 10-110-Г-07-3 УХЛ1	–	3493530025	
ОСК 10-110-Г-08-3 УХЛ1	–	3493530026	
ОСК 10-110-Г-09-3 УХЛ1	–	3493530027	
ОСК 20-110-Г-3 УХЛ1	С4-550, С6-550		
ОСК 20-110-Г-01-3 УХЛ1	–	3494150066	
ОСК 20-110-Г-02-3 УХЛ1	С20-550-II	3494150067	
ОСК 20-110-Г-03-3 УХЛ1	–	3494150068	
ОСК 20-110-Г-04-3 УХЛ1	–	3494150069	
ОСК 20-110-Г-05-3 УХЛ1	С10-550-II	3494150070	
ОСК 20-110-Г-06-3 УХЛ1	–	3494150071	
ОСК 20-110-Г-07-3 УХЛ1	–	3494150072	
ОСК 20-110-Г-08-3 УХЛ1	–	3494150073	
ОСК 20-110-Г-09-3 УХЛ1	–	3494150074	
ОСК 20-110-Г-10-3 УХЛ1	–	3494150075	

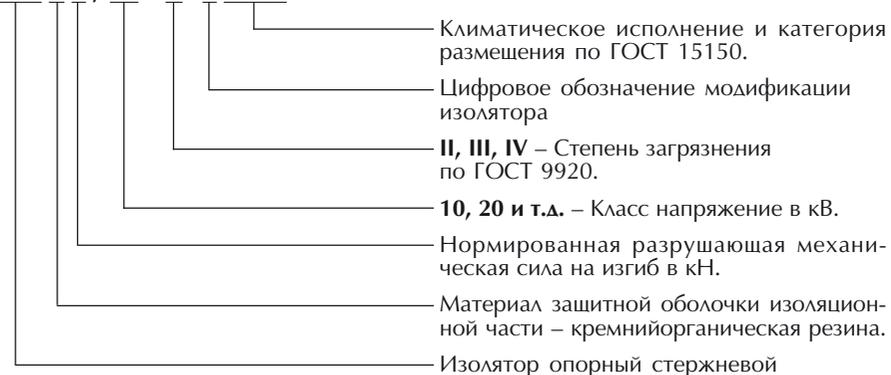
Номенклатурный перечень опорных стержневых, полимерных изоляторов внутренней установки

Обозначение	Номинальное напряжение, кВ	Взаимозаменяемые фарфоровые изоляторы	Код СК МТР	
ОСК 4-6 УХЛ2	6	ИОР-6-2,5 УХЛ3, СА-3/6-У3		
ОСК 3-10 УХЛ2		–		
ОСК 3-10-А УХЛ2		–		
ОСК 6-10 УХЛ2		–		
ОСК 8-10-2 УХЛ2		–	3494150023	
ОСК 8-10-А-2 УХЛ2		–	3494150032	
ОСК 8-10-3 УХЛ2		–	3494150024	
ОСК 8-10-А-3 УХЛ2		–	3494150033	
ОСК 8-10-4 УХЛ2		–	3494150025	
ОСК 8-10-5 УХЛ2		10	ИОР-10-7,50 III УХЛ2	3494150026
ОСК 8-10-6 УХЛ2			ИОР-10-7,50 II УХЛ2, ИО-10-7,5 У3	3494150027
ОСК 8-10-7 УХЛ2			ИОР-10-7,50 III УХЛ2	3494150028
ОСК 8-10-А-7 УХЛ2			–	3494150034
ОСК 8-10-8 УХЛ2	ИОР-10-3,75 УХЛ2, ИО-10-3,75 II У3, И4-80 I УХЛ2		3494150029	
ОСК 8-10-9 УХЛ2	ИОР-10-7,50 III УХЛ2		3494150030	
ОСК 8-10-10 УХЛ2	–		3494150031	
ОСК 8-10-11 УХЛ2	–			
ОСК 8-10-13 УХЛ2	–			
ОСК 8-10-Б УХЛ2	–			
ОСК 20-10 УХЛ2	20	ИОР-10-20,00 УХЛ, Т2		
ОСК 30-10 УХЛ2		ИОР-10-30,00 УХЛ, Т2		
ОСК 4-20 УХЛ2		И4-125		
ОСК 4-20 УХЛ2 исполнение 2		–		
ОСК 4-20-А УХЛ2		–		
ОСК 4-20-А УХЛ2 исполнение 2		–		
ОСК 5-20 УХЛ2		–		
ОСК 5-20-А УХЛ2		–		
ОСК 7,5-20 УХЛ2		ИОР-20-7,5 УХЛ2		
ОСК 7,5-20-1 УХЛ2		–		
ОСК 7,5-20-А УХЛ2		–		
ОСК 7,5-20-А-1 УХЛ2		–		
ОСК 8-20-А УХЛ2		ИОР-20-8,0 I УХЛ2		
ОСК 8-20-А УХЛ2 исполнение 3		–		
ОСК 8-20-Б УХЛ2		ИОР-20-8,0 II УХЛ2		
ОСК 8-20-В УХЛ2		–		
ОСК 8-20-В УХЛ2 исполнение 3		–		
ОСК 8-20-Г УХЛ2 исполнение 3		–		
ОСК 8-20-Е УХЛ2		–		
ОСК 30-20 УХЛ2		ИОР-20-30 УХЛ2		
ОСК 8-24-А УХЛ2		24	ИОР-24-800 УХЛ2	
ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 2			ИОР-24-800 УХЛ2	
ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 3			–	

Обозначение	Номинальное напряжение, кВ	Взаимозаменяемые фарфоровые изоляторы	Код СК МТР
ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 4	24	–	
ОСК 8-24-Б УХЛ2		ИОР-24-8,0 УХЛ2	
ИОСК 5/35 УХЛ2	35	ИОР-35-3,75 УХЛ2 ИО-35-3,75 У3	
ИОСК 5/35 УХЛ2 исполнение 1		–	
ОСК 5-35 УХЛ2		–	
ИОСК 8/35 УХЛ2		ИОР-35-7,5 УХЛ2, ИО-35-7,5 У3	3493520154
ИОСК 8/35 УХЛ2 исполнение 1		–	3493520155

Структура условного обозначения опорных стержневых полимерных изоляторов, разработанных до 2004 г.

ИОС К 4 / 10 – II – 1 УХЛ1

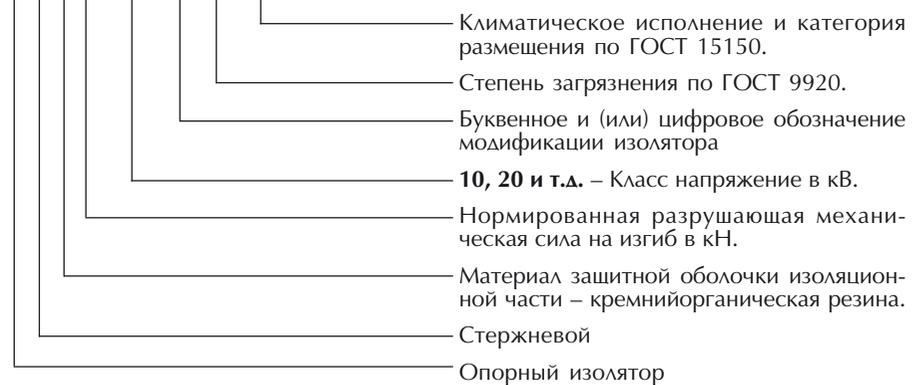


Пример условного обозначения изолятора:

ИОСК 8/35-II УХЛ1 – изолятор опорный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины с нормированной разрушающей нагрузкой на изгиб 8 кН на номинальное напряжение 35 кВ для эксплуатации в районах до II степени загрязнения включительно по ГОСТ 9920, климатического исполнения УХЛ, Категории размещения 1 – на открытом воздухе.

Структура условного обозначения опорных стержневых полимерных изоляторов, разработанных после 2004 г.

ОСК 8 – 35 – А – 2 УХЛ1



Пример условного обозначения изолятора:

ОСК 12,5-35-А-3 УХЛ1 – изолятор опорный стержневой полимерный с защитной оболочкой из кремнийорганической резины с нормированной разрушающей нагрузкой на изгиб 12,5 кН на номинальное напряжение 35 кВ для эксплуатации в районах до III степени загрязнения включительно по ГОСТ 9920, климатического исполнения УХЛ, Категории размещения 1 – на открытом воздухе.

ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

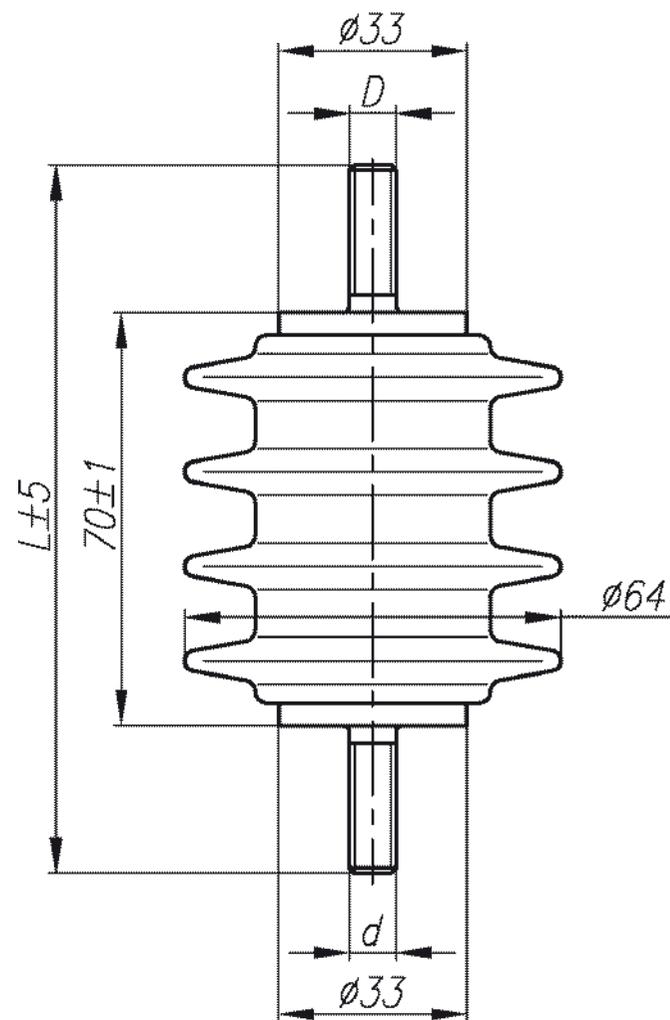
Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 6 кВ	
Наименование параметра	ОСК 4-6 УХЛ2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	6
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	32
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	60
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	4
Длина пути утечки, мм, не менее	140
Вес, кг, не более	0,4
Фарфоровый аналог	ИОР-6-2.5 УХЛ3 СА-3/6-У3

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

Присоединительные размеры изоляторов

Обозначение изолятора	L, мм	D, мм	d, мм
ОСК 4-6-А УХЛ2	120	M8	M8
ОСК 4-6-Б УХЛ2	130	M10	M10
ОСК 4-6-В УХЛ2	140	M12	M12
ОСК 4-6-Г УХЛ2	140	M10	M10
ОСК 4-6-Д УХЛ2	156	M10	M10
ОСК 4-6-Е УХЛ2	156	M10	M12
ОСК 4-6-Ж УХЛ2	125	M12	M16
ОСК 4-6-К УХЛ2	140	M12	M12
ОСК 4-6-Э УХЛ2	140	M10	M10

ОСК 4-6 УХЛ2



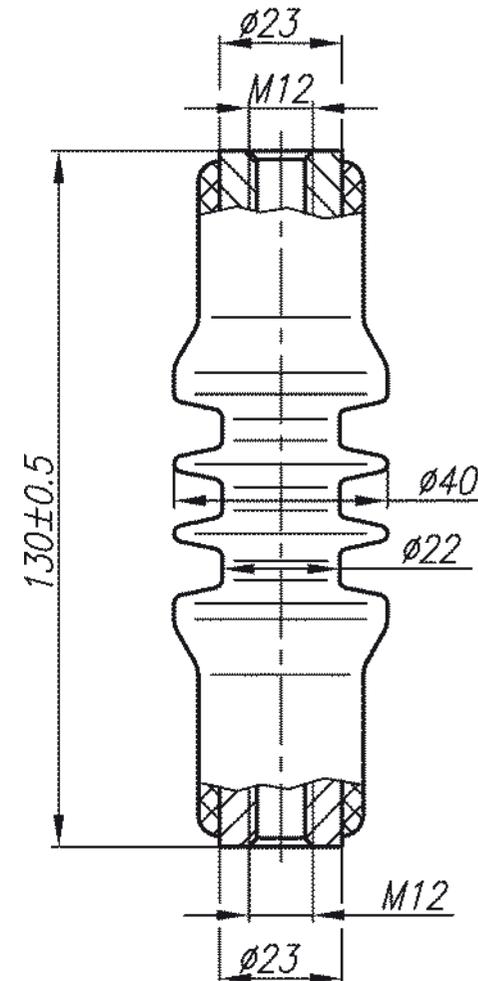
ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 10 кВ	
Наименование параметра	ОСК 3-10 УХЛ2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	42
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	75
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	3
Длина пути утечки, мм, не менее	160
Вес, кг, не более	0,5

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

ОСК 3-10 УХЛ2



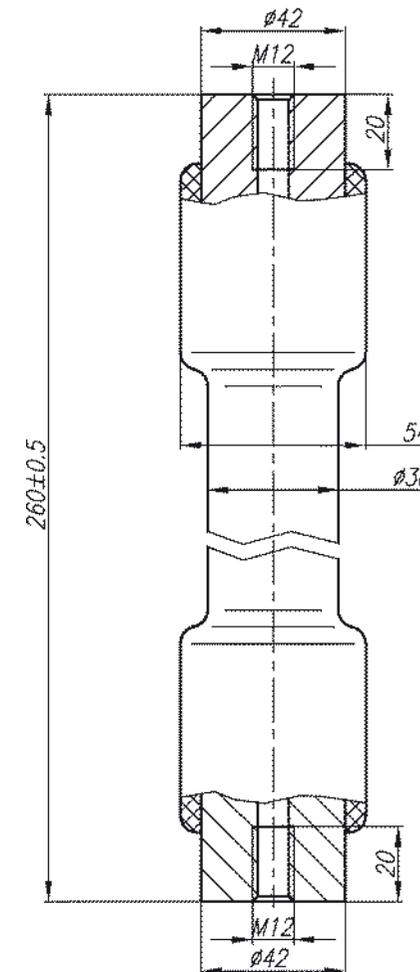
ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 10 кВ	
Наименование параметра	ОСК 3-10-А УХЛ2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	42
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	75
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	3
Длина пути утечки, мм, не менее	230
Вес, кг, не более	1,5

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

ОСК 3-10-А УХЛ2



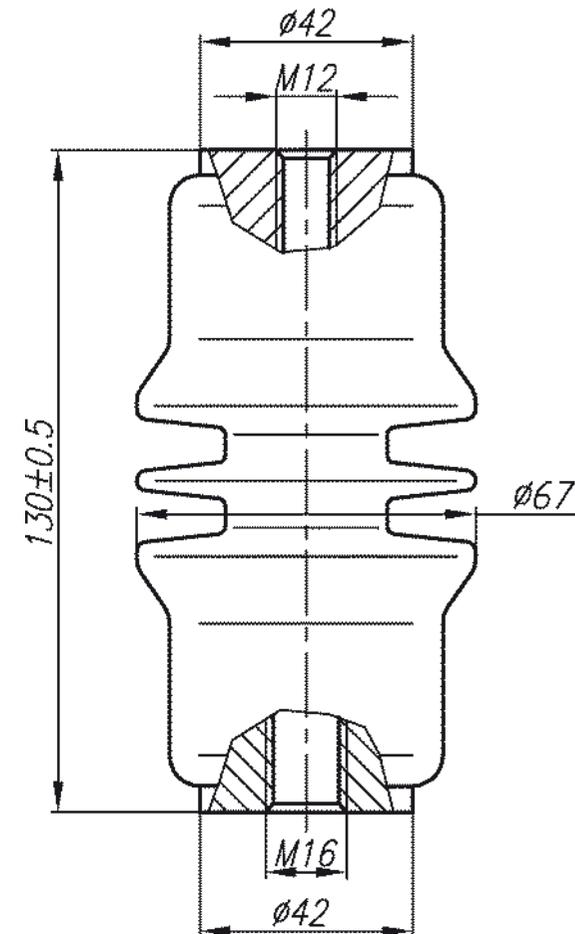
ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 10 кВ	
Наименование параметра	ОСК 6-10 УХЛ2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	42
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	75
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	6
Длина пути утечки, мм, не менее	160
Вес, кг, не более	1,0

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

ОСК 6-10 УХЛ2



ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 10 кВ	
Наименование параметра	ОСК 8-10 УХЛ2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	42
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	75
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	8
Механическая разрушающая сила на сжатие кН, не менее	400
Длина пути утечки, мм, не менее	180
Вес, кг, не более	1,0
Фарфоровый аналог	ИОР-10-7.5 УХЛ2 ИОР-10-3.75 УХЛ2 ИО-10-3.75 У3

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

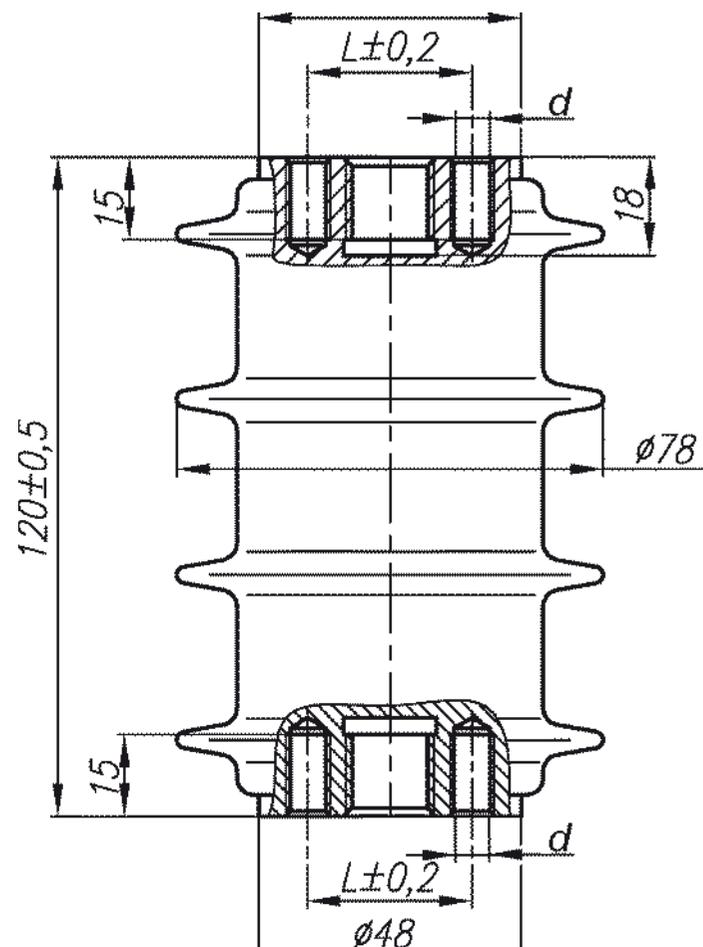
Присоединительные размеры изоляторов

Обозначение изолятора	Верхний фланец		Нижний фланец	
	L, мм	d, мм	L, мм	d, мм
ОСК 8-10-2 УХЛ2, ОСК 8-10-А-2 УХЛ2	–	1 отв. М16	–	1 отв. М16
ОСК 8-10-3 УХЛ2, ОСК 8-10-А-3 УХЛ2	30	2 отв. М8	30	2 отв. М8
ОСК 8-10-4 УХЛ2	23	2 отв. М10	23	2 отв. М10
ОСК 8-10-5 УХЛ2	–	1 отв. М16	30	2 отв. М8
ОСК 8-10-6 УХЛ2	–	1 отв. М16	23	2 отв. М10
ОСК 8-10-7 УХЛ2, ОСК 8-10-А-7 УХЛ2	30	1 отв. М16 2 отв. М8	30	1 отв. М16 2 отв. М8
ОСК 8-10-8 УХЛ2	–	1 отв. М12	18	2 отв. М8
ОСК 8-10-9 УХЛ2	30	1 отв. М16 2 отв. М8	–	1 отв. М16
ОСК 8-10-10 УХЛ2	–	1 отв. М12	–	1 отв. М12
ОСК 8-10-11 УХЛ2	–	1 отв. М10	23	2 отв. М10
ОСК 8-10-13 УХЛ2	–	1 отв. М10	–	1 отв. М12

Примечание: допускается поставка изолятора ОСК 8-10-7 УХЛ2, как взаимозаменяемого, вместо изоляторов: ОСК 8-10-2 УХЛ2, ОСК 8-10-3 УХЛ2, ОСК 8-10-5 УХЛ2, ОСК 8-10-9 УХЛ2

Для токопроводов на большие токи фланцы изоляторов выполняются из немагнитного металла, в обозначении изолятора буква "А".

ОСК 8-10 УХЛ2
(старое обозначение ИОСК 10-8 УХЛ2)



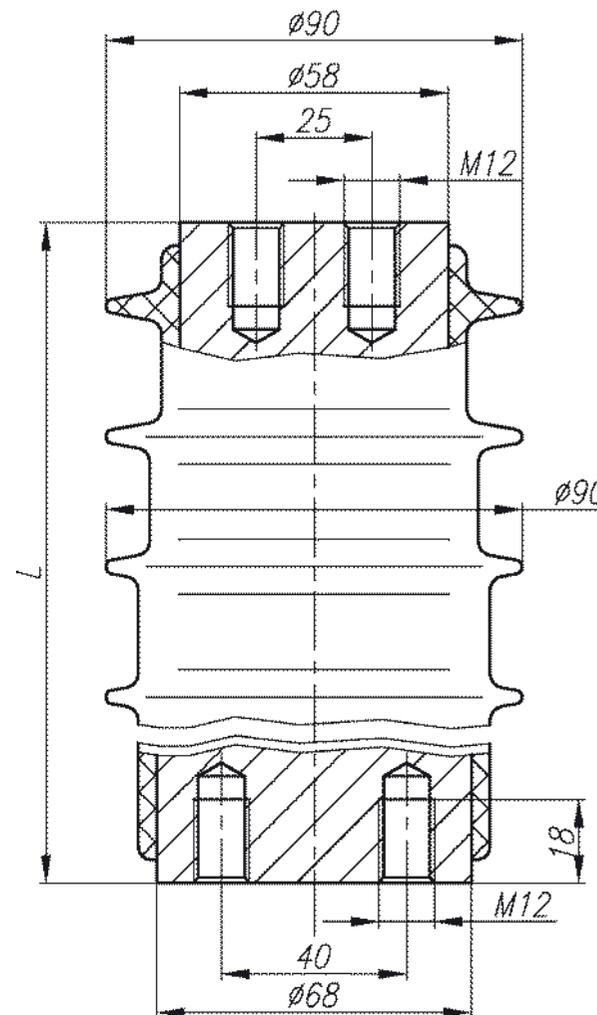
ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 10 кВ		
Наименование параметра	ОСК 20-10 УХЛ2	ОСК 30-10 УХЛ2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	12
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	42	42
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	75	75
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	20	30
Длина пути утечки, мм, не менее	180	195
Строительная высота, L мм	134	150
Вес, кг, не более	2,5	2,8
Фарфоровый аналог	ИОР-10-20,00 УХЛ Т2	ИОР-10-30,00 УХЛ Т2

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005 и ГОСТ Р 52082

ОСК 20-10 УХЛ2
ОСК 30-10 УХЛ2



ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 20 кВ		
Наименование параметра	ОСК 4-20 УХЛ2 ОСК 4-20 УХЛ2 исп.2 ОСК 4-20-А УХЛ2 ОСК 4-20-А УХЛ2 исп.2	ОСК 5-20 УХЛ2 ОСК 5-20-А УХЛ2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	20	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24	24
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	65	65
Выдерживаемое напряжение грозových импульсов, кВ, не менее	125	125
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	4	5
Длина пути утечки, мм, не менее	380	319
Вес, кг, не более	2,2	2,0
Фарфоровый аналог	И4-12,5 УХЛ2	ОФР-20-500 УХЛ2

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

Присоединительные размеры изоляторов

Обозначение изолятора	L, мм	d, мм	d1, мм
ОСК 4-20 УХЛ2	210	M12	M16
ОСК 4-20 УХЛ2 исп.2	210	M12	M12
ОСК 4-20-А УХЛ2	210	M12	M16
ОСК 4-20-А УХЛ2 исп.2	210	M12	M12
ОСК 5-20 УХЛ2	175	M10	M16
ОСК 5-20-А УХЛ2	175	M10	M16

ОСК 4-20 УХЛ2

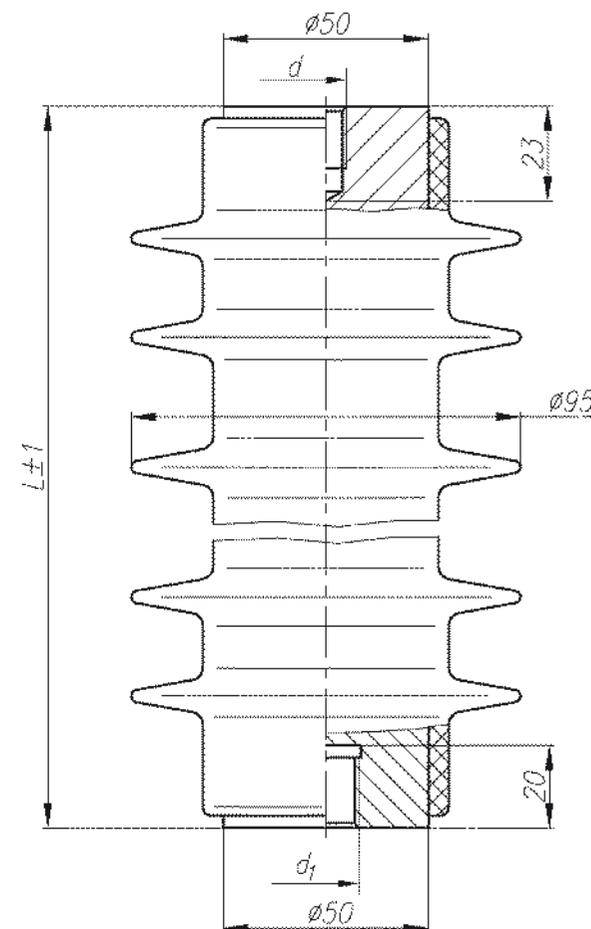
ОСК 4-20 УХЛ2 исп.2

ОСК 4-20-А УХЛ2

ОСК 4-20-А УХЛ2 исп.2

ОСК 5-20 УХЛ2

ОСК 5-20-А УХЛ2



ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

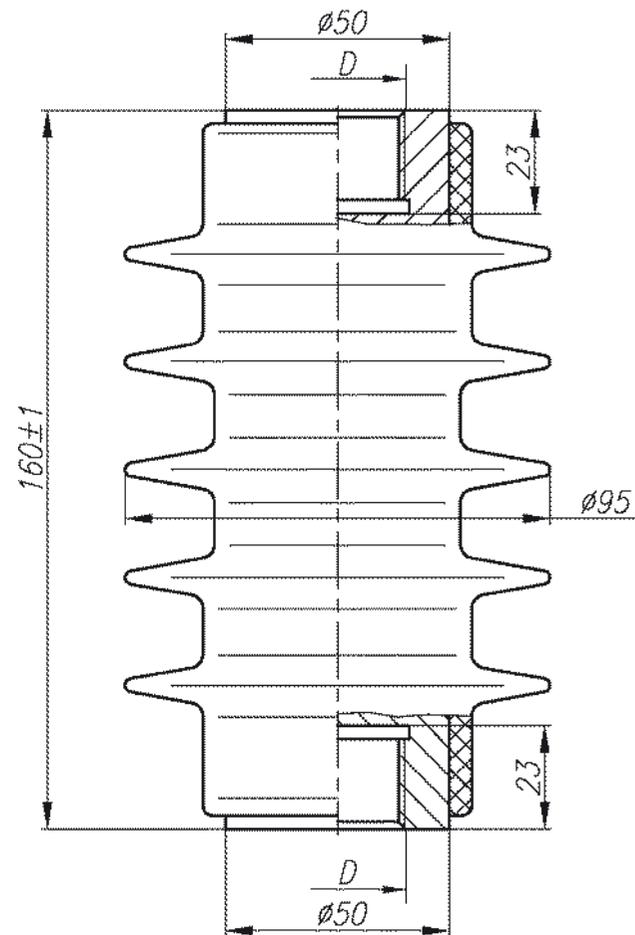
Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 20 кВ	
Наименование параметра	ОСК 7.5-20 УХЛ2 ОСК 7.5-20-1 УХЛ2 ОСК 7.5-20-А УХЛ2 ОСК 7.5-20-А-1 УХЛ2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	65
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	125
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	7,5
Длина пути утечки, мм, не менее	304
Вес, кг, не более	2,0
Фарфоровый аналог	ИОР-20-7.5 УХЛ2

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

Присоединительные размеры изоляторов

Обозначение изолятора	D, мм
ОСК 7,5-20 УХЛ2	M30
ОСК 7,5-20-1 УХЛ2	M24
ОСК 7,5-20-А УХЛ2	M30
ОСК 7,5-20-А-1 УХЛ2	M24

ОСК 7.5-20 УХЛ2 ОСК 7.5-20-1 УХЛ2
ОСК 7.5-20-А УХЛ2 ОСК 7.5-20-А-1 УХЛ2



ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 10, 20 и 24 кВ					
Наименование параметра	ОСК 8-10-Б УХЛ 2	ОСК 8-20-А УХЛ 2	ОСК 8-20-Б УХЛ 2	ОСК 8-20-Е УХЛ 2	ОСК 8-24-Б УХЛ 2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10	20	20	20	24
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	24	24	24	26,5
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	42	65	65	65	75
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	75	125	125	125	150
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	8	8	8	8	8
Длина пути утечки, мм, не менее	320	440	590	510	670
Строительная высота, L, мм	183	242	282	264	312
Присоединительный размер, D, мм	170	170	170	190	170
Вес, кг, не более	2,8	3,0	3,2	3,5	3,5
Фарфоровый аналог		ИОР-20-8,0I УХЛ2	ИОР-20-8,0II УХЛ2		ИОР-24-8,0 УХЛ2

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-017-54276425-2007
Арматура изолятора выполнена из немагнитного металла.

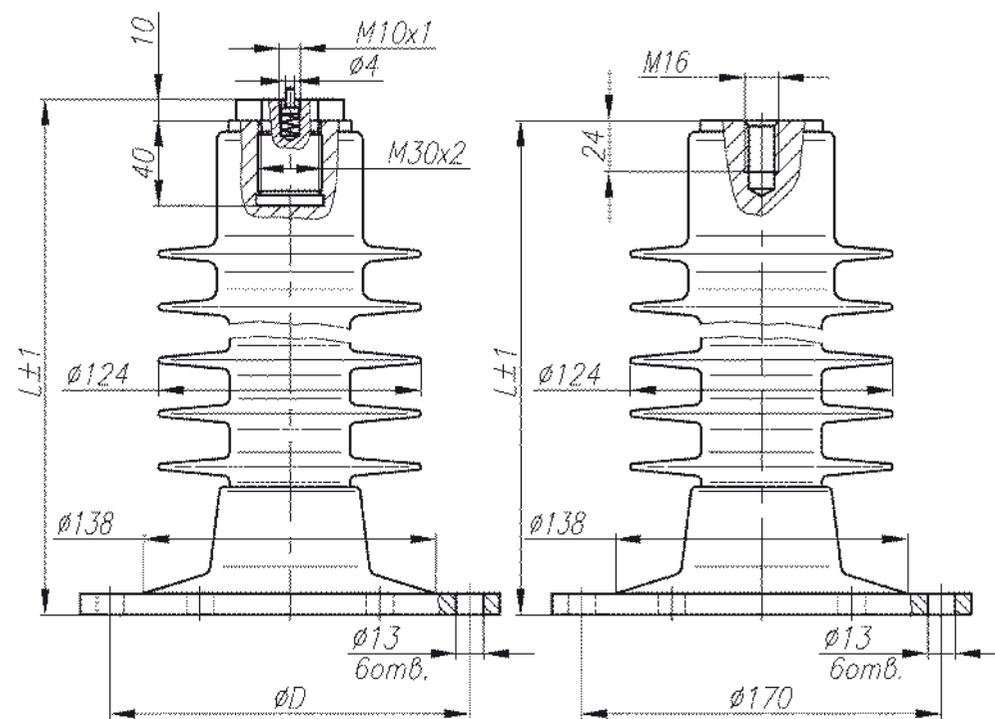
ОСК 8-20-А УХЛ2

ОСК 8-20-Б УХЛ2

ОСК 8-20-Е УХЛ2

ОСК 8-24-Б УХЛ2

ОСК 8-10-Б УХЛ2



ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

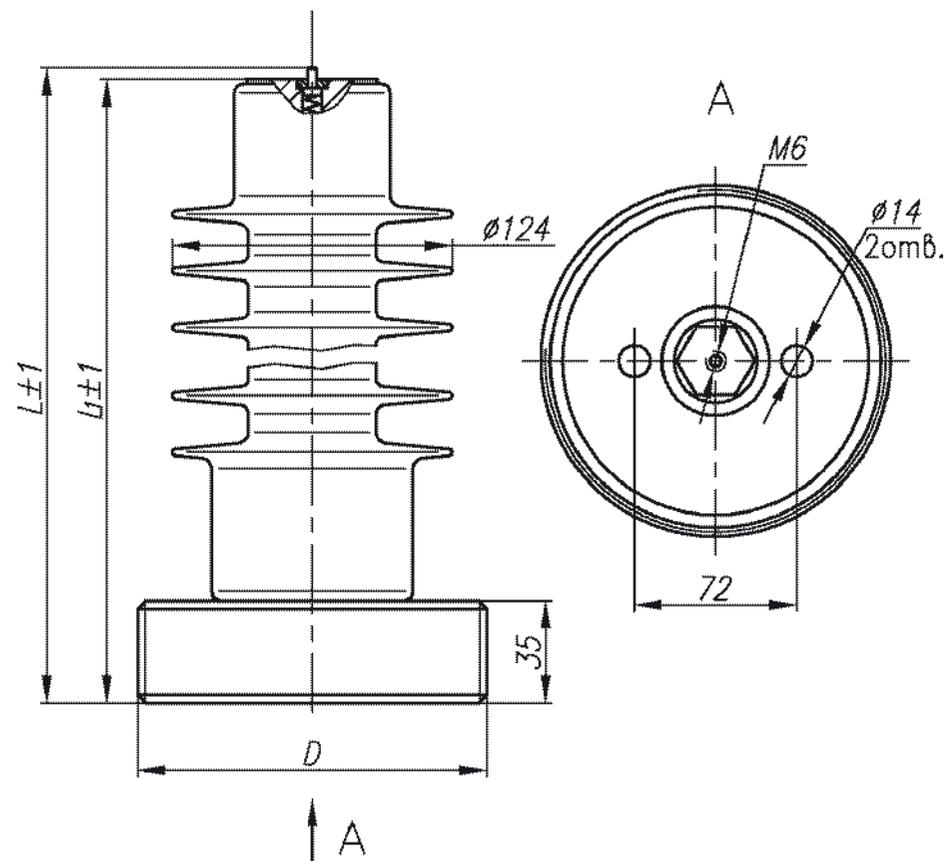
Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки для токопроводов на напряжение 20 и 24 кВ					
Наименование параметра	ОСК 8-20-В УХЛ2	ОСК 8-20-А УХЛ2 исполнение 3	ОСК 8-24-А УХЛ2	ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 2	ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 4
Номинальное рабочее напряжение, кВ	20	20	24		
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24	24	26,5		
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	65	65	75		
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	125	125	150		
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	8	8	8		
Длина пути утечки, мм, не менее	495	400	570		
Вес, кг, не более	3,7	3,7	4,1		
Фарфоровый аналог	ОФР-20-750кр. УХЛ2, Т2		ИОР-24-800 УХЛ2	ИОР-24-800 УХЛ2	ОФР-24-750кр. УХЛ2, Т2

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-017-54276425-2007
Арматура изолятора выполнена из немагнитного металла.

Присоединительные размеры изоляторов

Обозначение изолятора	L, мм	L1, мм	D, мм
ОСК 8-20-В УХЛ2	268	263	M145
ОСК 8-20-А УХЛ2 исполнение 3	255	250	M145
ОСК 8-24-А УХЛ2	300	295	M155
ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 2	300	295	M145
ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 4	295	290	M145

ОСК 8-20-В УХЛ2
ОСК 8-24-А УХЛ2
ОСК 8-20-А УХЛ2 исполнение 3
ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 2
ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 4



ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

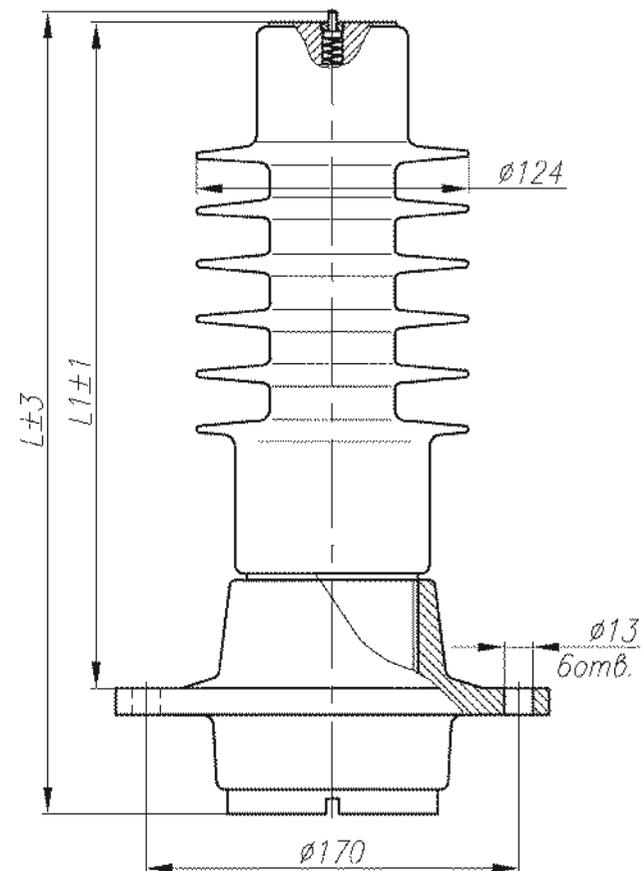
Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 20 кВ и 24 кВ			
Наименование параметра	УХЛ2 исполнение 3		
	ОСК 8-24-А	ОСК 8-20-В	ОСК 8-20-Г
Номинальное рабочее напряжение, кВ	24	20	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	26,5	24	
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	75	65	
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	150	125	
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	8	8	
Длина пути утечки, мм, не менее	570	335	490
Вес, кг, не более	5,3	4,3	

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-017-54276425-2007
Арматура изолятора выполнена из немагнитного металла.

Присоединительные размеры изоляторов

Обозначение изолятора	L, мм	L1, мм
ОСК 8-20-В УХЛ2 исполнение 3	289	232
ОСК 8-20-Г УХЛ2 исполнение 3	329	272
ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 3	364	302

ОСК 8-20-В УХЛ2 исполнение 3
ОСК 8-20-Г УХЛ2 исполнение 3
ОСК 8-24-А УХЛ2 исполнение 3



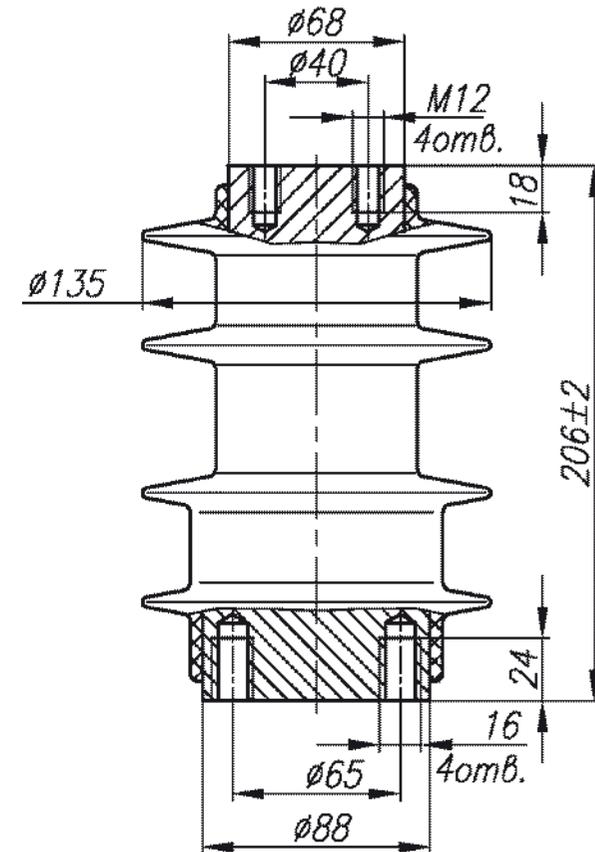
ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 20 кВ	
Наименование параметра	ОСК 30-20 УХЛ2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	20
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	65
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ, не менее	125
Механическая разрушающая сила при изгибе, приложенная к верхнему фланцу, кН, не менее	30
Длина пути утечки, мм, не менее	35
Разрушающий крутящий момент, Нм, не менее	500
Разрушающая механическая нагрузка на сжатие, кН, не менее	20
Вес, кг, не более	5,9
Фарфоровый аналог	ИОР-20-30,00 УХЛ2 ИО-20-30,00 У3

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

ОСК 30-20 УХЛ2



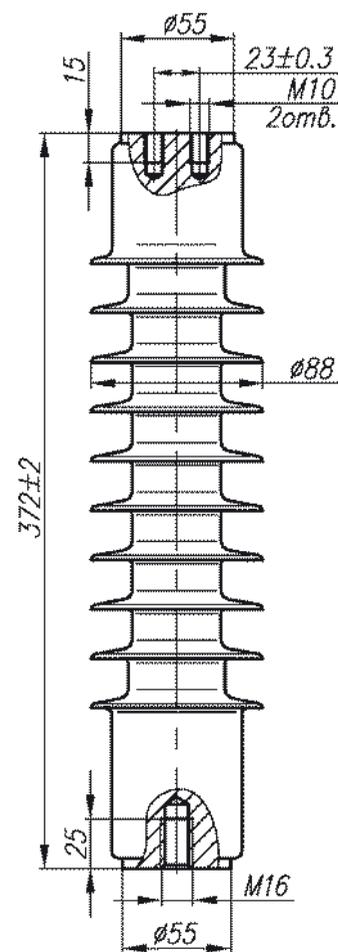
ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

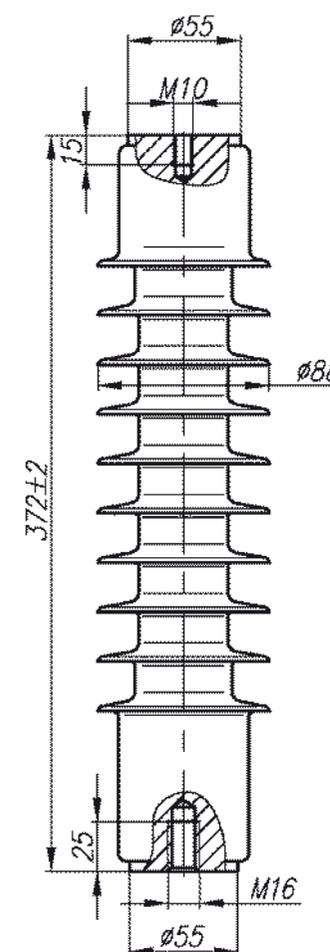
Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 35 кВ		
Наименование параметра	ИОСК 5/35 УХЛ 2	ИОСК 5/35 УХЛ 2 исполнение 1
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5	
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	95	
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	190	
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	5	
Длина пути утечки, мм, не менее	700	
Вес, кг, не более	3,8	
Фарфоровый аналог	ИОР-35-3,75 УХЛ2 ИО-35-3,75 У3	

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-007-4820589-2001

ИОСК 5/35 УХЛ2



ИОСК 5/35 УХЛ2 исполнение 1



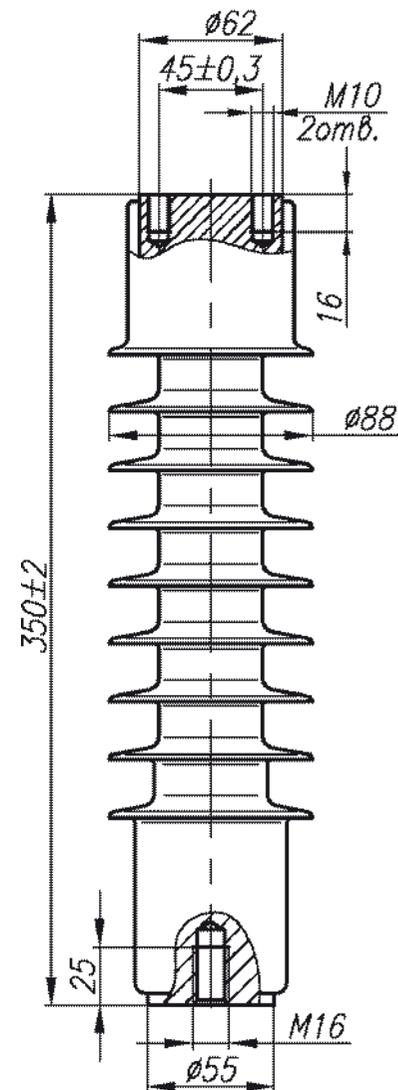
ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 35 кВ	
Наименование параметра	ОСК 5-35 УХЛ 2
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	95
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	190
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	5
Длина пути утечки, мм, не менее	650
Вес, кг, не более	3,4

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-014-54276425-2005

ОСК 5-35 УХЛ2



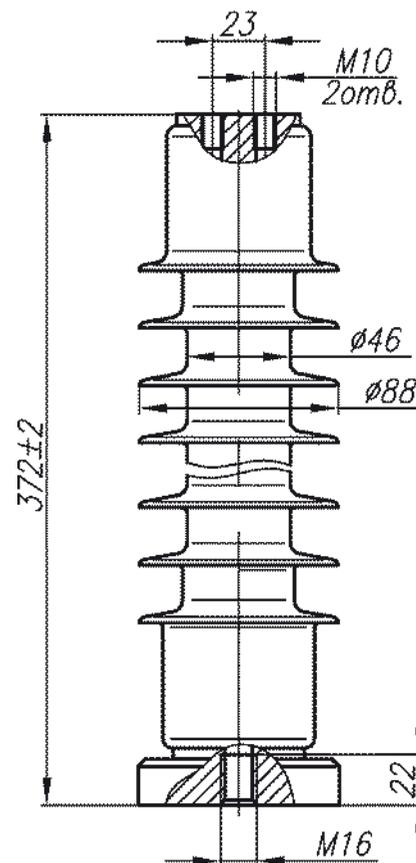
ЧАСТЬ IV

Изоляторы опорные стержневые полимерные

Опорный стержневой полимерный изолятор внутренней установки на напряжение 35 кВ	
Наименование параметра	ИОСК 8/35 УХЛ2 ИОСК 8/35 УХЛ2 исп.1
Номинальное рабочее напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты в сухом состоянии, кВ, не менее	95
Выдерживаемое напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее	190
Механическая разрушающая сила на изгиб кН, не менее	8
Механическая разрушающая сила на кручение кН, не менее	400
Длина пути утечки, мм, не менее	690
Вес, кг, не более	3,7
Фарфоровый аналог	ИОР-35-7,50 УХЛ2 ИО-35-7,50 У3

Изоляторы соответствуют ТУ 3494-007-48920589-2001

ИОСК 8/35 УХЛ2



ИОСК 8/35 УХЛ2
исполнение 1

