
М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**ИЗОЛЯТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ
НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 1000 В ДЛЯ РАБОТЫ
НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ**
Типы, основные параметры и размеры
**ГОСТ
25073—81**

 Ceramik base outdoor insulators for voltage over 1000 В.
Types, main parameters and dimensions

 МКС 29.080.10
ОКП 34 9343

 Дата введения **01.01.83**

1. Настоящий стандарт распространяется на опорные стержневые армированные фарфоровые изоляторы климатических исполнений УХЛ, Т, категории размещения 1 по ГОСТ 15150, предназначенные для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и открытых распределительных устройствах переменного тока напряжением св. 1000 В частоты до 100 Гц.

Стандарт устанавливает требования к изоляторам, изготовленным для нужд народного хозяйства и экспорта.

Изоляторы должны соответствовать требованиям ГОСТ 9984*.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Типы, основные параметры, размеры и коды ОКП изоляторов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—4.

В условном обозначении вновь разрабатываемых типов изоляторов, основные параметры и размеры которых указаны в табл. 1, 3, буквы и цифры означают:

С — изолятор керамический опорный стержневой;

4; 6; 8; 10; 11; 12,5; 16; 20 — минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН;

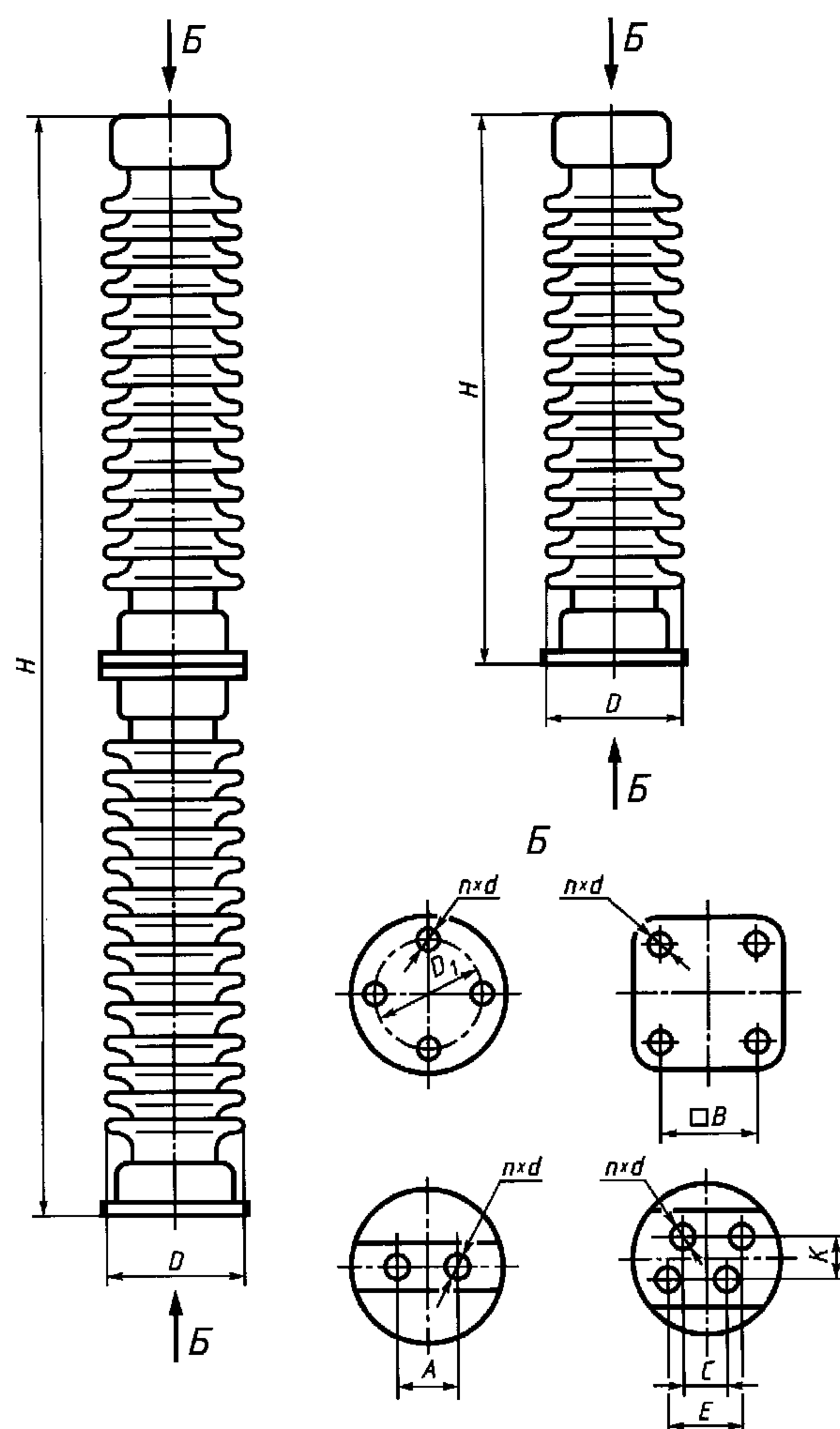
80; 125; 170; 195; 200; 250; 450; 480; 550; 750; 950; 1050; 1300; 1800 — испытательное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ;

I, II — классы по длине утечки внешней изоляции;

УХЛ, Т — климатические исполнения по ГОСТ 15150;

1 — категория размещения по ГОСТ 15150.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52034—2003.



Примечание. Чертеж не определяет конструкцию.

Таблица 1

Тип изолятора	Код ОКП	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов		
					I	II	
С4—80—I УХЛ, Т	34 9343 1018	10	4	80	20	—	
С4—80—II УХЛ, Т	34 9343 1135				—	30	
С6—80—I УХЛ, Т	—				6	20	—
С8—80—I УХЛ, Т					8		
С10—80—I УХЛ, Т					10		
С12,5—80—I УХЛ, Т					12,5		
С16—80—I УХЛ, Т					16		
С20—80—I УХЛ, Т					20		

С. 3 ГОСТ 25073—81

Продолжение таблицы 1

Тип изолятора	Код ОКП	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов	
					I	II
С4—125—I УХЛ, Т	34 9343 1019	20 или 22	4	125	40	
С6—125—I УХЛ, Т	—		6			
С8—125—I УХЛ, Т			8			
С10—125—I УХЛ, Т			10			
С12,5—125—I УХЛ, Т			12,5			
С16—125—I УХЛ, Т			16			
С20—125—I УХЛ, Т			20			
С4—170—I УХЛ, Т		—	30	4	170	60
С6—170—I УХЛ, Т	6					
С8—170—I УХЛ, Т	8					
С10—170—I УХЛ, Т	10					
С12,5—170—I УХЛ, Т	12,5					
С4—195—I УХЛ, Т	34 9343 1136			35		
С4—195—II УХЛ, Т	34 9343 1137	—				
С4—200—I УХЛ, Т	—	35	6	200	70	—
С6—200—I УХЛ, Т			8			
С8—200—I УХЛ, Т			10			
С10—200—I УХЛ, Т			12,5			
С12,5—200—I УХЛ, Т			16			
С16—200—I УХЛ, Т			20			
С20—200—I УХЛ, Т	34 9343 1037					
С4—450—I УХЛ, Т	34 9343 1093	110	4	450	190 (160)	270 (230)
С4—450—I—01 УХЛ, Т	—				200	
С4—450—II УХЛ, Т	34 9343 1094				—	
С6—450—I УХЛ, Т	34 9343 1095		6		190 (160)	—
С6—450—II УХЛ, Т	34 9343 1096				—	270 (230)

Тип изолятора	Код ОКП	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов		
					I	II	
С8—450—I УХЛ, Т	—	110	8	450	190 (160)	—	
С8—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)	
С10—450—I УХЛ, Т			10		190 (160)	—	
С10—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)	
С12,5—450—I УХЛ, Т			12,5		190 (160)	—	
С12,5—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)	
С16—450—I УХЛ, Т			16		190 (160)	—	
С16—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)	
С20—450—I УХЛ, Т			20		190 (160)	—	
С20—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)	
С4—480—I УХЛ, Т	34 9343 1131	110	4	480	190	—	
С4—480—II УХЛ, Т	34 9343 1128				—	280	
С6—480—I УХЛ, Т	34 9343 1132		6		190	—	
С6—480—II УХЛ, Т	34 9343 1129				—	280	
С4—550—I УХЛ, Т	34 9343 1048		4		550	217 (197)	—
С4—550—II УХЛ, Т	34 9343 1049					—	330 (290)
С6—550—I УХЛ, Т	34 9343 1050		6			217 (197)	—
С6—550—II УХЛ, Т	34 9343 1051					—	330 (290)
С8—550—I УХЛ, Т	—		8			217 (197)	—
С8—550—II УХЛ, Т						—	330 (290)
С10—550—I УХЛ, Т		10	217 (197)	—			
С10—550—II УХЛ, Т			—	330 (290)			
С12,5—550—I УХЛ, Т		12,5	217 (197)	—			
С12,5—550—II УХЛ, Т			—	330 (290)			
С16—550—I УХЛ, Т		16	217 (197)	—			
С16—550—II УХЛ, Т			—	330 (290)			

С. 5 ГОСТ 25073—81

Продолжение таблицы 1

Тип изолятора	Код ОКП	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозových импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов					
					I	II				
С20—550—I УХЛ, Т	—	110	20	550	217 (197)	—				
С20—550—II УХЛ, Т					—	330 (290)				
С6—660—I УХЛ, Т	—	150	6	660	260	—				
С4—750—I УХЛ, Т			4	750	350 (270)	—				
С4—750—II УХЛ, Т			—		420 (390)					
С6—750—I УХЛ, Т			6		350 (270)	—				
С6—750—II УХЛ, Т			—		420 (390)					
С8—750—I УХЛ, Т			8		350 (270)	—				
С8—750—II УХЛ, Т			—		420 (390)					
С12,5—750—I УХЛ, Т			12,5		350 (270)	—				
С12,5—750—II УХЛ, Т			—		420 (390)					
С4—950—I УХЛ, Т			—		220	4	950	380 (340)	—	
С4—950—II УХЛ, Т	—	570 (490)								
С6—950—I УХЛ, Т	34 9343 1139	6		380 (340)		—				
С6—950—II УХЛ, Т	34 9343 1141	—		570 (490)						
С8—950—I УХЛ, Т	—	8		380 (340)		—				
С8—950—II УХЛ, Т		—		570 (490)						
С12,5—950—I УХЛ, Т		12,5		380 (340)		—				
С12,5—950—II УХЛ, Т		—		570 (490)						
С4—1050—I УХЛ, Т		—		220		4		1050	400	—
С4—1050—II УХЛ, Т						—			570 (565)	
С6—1050—I УХЛ, Т	6		400		—					
С6—1050—II УХЛ, Т	—		570 (565)							
С8—1050—I УХЛ, Т	8		400		—					
С8—1050—II УХЛ, Т	—		570 (565)							
С12,5—1050—I УХЛ, Т	12,5		400		—					
С12,5—1050—II УХЛ, Т	—		570 (565)							

Продолжение таблицы 1

Тип изолятора	Код ОКП	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, кН	Испытательное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов	
					I	II
С8—1300—I УХЛ, Т	34 9343 1142	330	8	1300	540	—
С8—1300—II УХЛ, Т	34 9343 1143				—	800
С12,5—1300—II УХЛ, Т	34 9343 1124		12,5		—	800
С8—1800—I УХЛ, Т	34 9343 1144	500	8	1800	800	—
С12,5—1800—I УХЛ, Т	34 9343 1125		12,5			

Примечания

1. Длина пути утечки, указанная в скобках, соответствует МЭК 273.
2. Типы изоляторов, не имеющие кода ОКП, разрабатывают по требованиям потребителя.

Пример условного обозначения изолятора керамического опорного стержневого с минимальной механической разрушающей силой на изгиб 6 кН, испытательным напряжением грозовых импульсов 550 кВ, II класса по длине утечки, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1:

Изолятор С6—550—II УХЛ ГОСТ 25073—81

Соответствие условных обозначений длины пути утечки по настоящему стандарту (табл. 1, 3) и ГОСТ 9920 приведено в приложении 1.

В условном обозначении типов изоляторов, выпускаемых в настоящее время, основные параметры и размеры которых указаны в табл. 2, 4, буквы и цифры означают:

- И — изолятор;
- О — опорный;
- С — стержневой;
- 10, 20, 35, 110 — номинальное напряжение, кВ;
- 300, 400, 500, 600, 1000, 1250, 1500, 1600, 2000 — минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, даН (кгс);
- 01, 02, 03, 04 — конструктивное исполнение;
- УХЛ, Т — климатические исполнения по ГОСТ 15150;
- 1 — категория размещения по ГОСТ 15150.

Таблица 2

Тип изолятора	Код ОКП	Номинальное напряжение, кВ	Минимальная механическая разрушающая сила на изгиб, даН	Испытательное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов	
					I	II
ИОС-10—300—01Т1	34 9343 1022	10	300	80	—	40
ИОС-10—500 УХЛ, Т1*	34 9343 1021		500		20	—
ИОС-10—2000—1 УХЛ, Т1	34 9343 1145		2000			
ИОС-20—300— УХЛ1	34 9343 1023	20	300	125	—	40

* Изолятор изготовляют как запасную часть.

С. 7 ГОСТ 25073—81

Продолжение табл. 2

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь- ное напряже- ние, кВ	Минималъ- ная меха- ническая разрушаю- щая сила на изгиб, даН	Испыта- тельное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов				
					I	II			
ИОС-20—500—01 УХЛ, Т1	34 9343 1027	20	500	125	40	—			
ИОС-20—500—02 УХЛ, Т1	34 9343 1028								
ИОС-20—2000 УХЛ, Т1	34 9343 1030								
ИОС-35—500—01 УХЛ, Т1	34 9343 1032	35	500	195	70	105			
ИОС-35—500—02 УХЛ, Т1	34 9343 1033								
ИОС-35—500—03 УХЛ, Т1	34 9343 1035								
ИОС-35—500—04 УХЛ, Т1	34 9343 1133								
ИОС-35—1000 УХЛ, Т1	34 9343 1010		1000		90				
ИОС-35—2000 УХЛ, Т1	34 9343 1038		2000		70				
ИОС-110—300 УХЛ, Т1	34 9343 1040		110		300		480	200	—
ИОС-110—400 УХЛ, Т1	34 9343 1039				400			190	
ИОС-110—600 УХЛ, Т1	34 9343 1041	600		223					
ИОС-110—1000 УХЛ, Т1	34 9343 1042	1000		190					
ИОС-110—1250 УХЛ, Т1	34 9343 1043	1250							
ИОС-110—1500 УХЛ, Т1	34 9343 1044	1500							
ИОС-110—1600 УХЛ, Т1	34 9343 1047	1600							
ИОС-110—2000 УХЛ, Т1	34 9343 1046	2000		200					
ИОС-110—2000—01 УХЛ, Т1	34 9343 1045								

Т а б л и ц а 3

Р а з м е р ы в м м

Тип изолятора	Высота изолято- ра <i>H</i>		Номиналь- ное значе- ние наи- большого диаметра изоляцион- ной части <i>D</i>	Установочные размеры					
	Номин.	Пред. откл.		<i>D</i> ₁				Число отверстий <i>n</i> во фланцах и диаметр <i>d</i>	
				Верхний фланец		Нижний фланец			
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	<i>n · d</i>	
Верхний фланец	Нижний фланец								
С4—80—I УХЛ, Т	190	±1,0	125	36	±0,5	70	±0,5	2М8	2М10
С4—80—II УХЛ, Т	215								
С6—80—I УХЛ, Т	190, 215								
С8—80—I УХЛ, Т		190							

Размеры в мм

Тип изолятора	Высота изолятора H		Номинальное значение наибольшего диаметра изоляционной части D	Установочные размеры					
	Номин.	Пред. откл.		D_1				Число отверстий n во фланцах и диаметр d	
				Верхний фланец		Нижний фланец			
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	$n \cdot d$	
				Верхний фланец	Нижний фланец				
С10—80—I УХЛ, Т	190, 215		190	76		76		4М12	4М12
С12,5—80—I УХЛ, Т									
С16—80—I УХЛ, Т	285								
С20—80—I УХЛ, Т									
С4—125—I УХЛ, Т	305		120	93		110		2 · 11	2 · 11
С6—125—I УХЛ, Т			195	76		76		4М12	4М12
С8—125—I УХЛ, Т									
С10—125—I УХЛ, Т	305, 315								
С12,5—125—I УХЛ, Т			230	127		127	±0,5	4М16	4М16
С16—125—I УХЛ, Т	355								
С20—125—I УХЛ, Т									
С4—170—I УХЛ, Т		±1,0	205	76		76		4М12	4М12
С6—170—I УХЛ, Т									
С8—170—I УХЛ, Т									
С10—170—I УХЛ, Т	445								
С12,5—170—I УХЛ, Т									
С4—195—I УХЛ, Т			145	127		127		4 · 13	4 · 13
С4—195—II УХЛ, Т	440								
С4—200—I УХЛ, Т			210	76		76		4М12	4М12
С6—200—I УХЛ, Т									
С8—200—I УХЛ, Т	475								
С10—200—I УХЛ, Т			245	127		127		4М16	4М16
С12,5—200—I УХЛ, Т									
С16—200—I УХЛ, Т	560								
С20—200—I УХЛ, Т									
С4—450—I УХЛ, Т	1020		165			127; 178; (200)		4М16	4М16; 4 · 18

Размеры в мм

Тип изолятора	Высота изолятора H		Номинальное значение наибольшего диаметра изоляционной части D	Установочные размеры													
	Номин.	Пред. откл.		D_1				Число отверстий n во фланцах и диаметр d									
				Верхний фланец		Нижний фланец											
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	$n \cdot d$									
				Верхний фланец	Нижний фланец												
С4—450—I—01 УХЛ, Т	1020	±1,0	190	±0,5	127; (225)	±0,5	178	127; 178; (200)	4·18	4·18							
С4—450—II УХЛ, Т			205						127	127; 200; (225)	4M16	4M16; 4·18					
С6—450—I УХЛ, Т			175														
С6—450—II УХЛ, Т			215						127; 225	4M16 (4·18)	4·18; (8·18)						
С8—450—I УХЛ, Т			260														
С8—450—II УХЛ, Т			290						127; (275)	254; (275)	4M16 (8·18)	8·18					
С10—450—I УХЛ, Т													127; (275)				
С10—450—II УХЛ, Т			300						127; (275)	127; 178; (200)	4M16 (4·18)	4M16 4·18					
С12,5—450—I УХЛ, Т													1050	±1,0	165	127; (225)	127; 200; (225)
С12,5—450—II УХЛ, Т			205														
С16—450—I УХЛ, Т			175						127; (275)	127; 200; (225)	4M16 (8·18)	4·18; (8·18)					
С16—450—II УХЛ, Т			215														
С20—450—I УХЛ, Т			1220						±1,0	170	±0,5	127; (254); (275)	±0,5	178	127; 178; (200)	4M16, 4·18	4M16; 4·18
С20—450—II УХЛ, Т										210							
С4—480—I УХЛ, Т	180	127; 200; (225)		4M16 (8·18)	4·18; (8·18)												
С4—480—II УХЛ, Т	220																
С6—480—I УХЛ, Т	300	127; 225; (254); (275)		127; 225	4M16 4·18; (8·18)												
С6—480—II УХЛ, Т	350																
С8—550—I УХЛ, Т	1220	±1,0		170	±0,5	127; (254); (275)	±0,5	178		127; 178; (200)							
С8—550—II УХЛ, Т			210														
С10—550—I УХЛ, Т	180	127; 200; (225)	4M16 (8·18)	4·18; (8·18)													
С10—550—II УХЛ, Т	220																
С6—550—I УХЛ, Т	1220	±1,0	300	±0,5	127; 225; (254); (275)	±0,5	178	127; 178; (200)	4M16, 4·18	4M16; 4·18							
С6—550—II УХЛ, Т											350						
С8—550—I УХЛ, Т	1220	±1,0	170	±0,5	127; (254); (275)	±0,5	178	127; 178; (200)	4M16, 4·18	4M16; 4·18							
С8—550—II УХЛ, Т											210						
С10—550—I УХЛ, Т	180	127; 200; (225)	4M16 (8·18)	4·18; (8·18)													
С10—550—II УХЛ, Т	220																

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Тип изолятора	Высота изолятора H		Номинальное значение наибольшего диаметра изоляционной части D	Установочные размеры									
	Номин.	Пред. откл.		D_1				Число отверстий n во фланцах и диаметр d					
				Верхний фланец		Нижний фланец		$n \cdot d$					
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Верхний фланец	Нижний фланец				
С12,5—550—I УХЛ, Т	1220	±1,0	350	127; 225; (254); (275)	±0,5	±0,5	254	4М16; 4·18; (8·18)	8·18				
С12,5—550—II УХЛ, Т													
С16—550—I УХЛ, Т													
С16—550—II УХЛ, Т													
С20—550—I УХЛ, Т													
С20—550—II УХЛ, Т													
С6—660—I УХЛ, Т	1700	±2,5	190	127	±0,5	±0,5	127	4М16	4М16				
С4—750—I УХЛ, Т			350				127; 200		4М16	4М16; 4·18			
С4—750—II УХЛ, Т													
С6—750—I УХЛ, Т				127; 225			127; 225; (254)	4М16; 4·18	4М16; 4·18 (8·18)				
С6—750—II УХЛ, Т													
С8—750—I УХЛ, Т				400			254; (275)	8·18					
С8—750—II УХЛ, Т													
С12,5—750—I УХЛ, Т				450			254; (275)	8·18					
С12,5—750—II УХЛ, Т													
С4—950—I УХЛ, Т			2100	±3,5			450	127	±0,5	±0,5	200	4М16	4·18
С4—950—II УХЛ, Т	210	127; 225			4М16; 4·18								
С6—950—I УХЛ, Т						240	254	8·18					
С6—950—II УХЛ, Т	450	127; 225; 254			4М16; 4·18; 8·18								
С8—950—I УХЛ, Т						127	200	4М16					
С8—950—II УХЛ, Т	225	225			4М16; 4×18								
С12,5—950—I УХЛ, Т						2300	±3,5	450			127; 225; 254	±0,5	±0,5
С12,5—950—II УХЛ, Т													
С4—1050—I УХЛ, Т	2300	±3,5			450	127	±0,5	±0,5			200	4М16	4·18
С4—1050—II УХЛ, Т						127; 225					225		
С6—1050—I УХЛ, Т													

Размеры в мм

Тип изолятора	Высота изолятора H		Номинальное значение наибольшего диаметра изоляционной части D	Установочные размеры							
	Номин.	Пред. откл.		D_1				Число отверстий n во фланцах и диаметр d			
				Верхний фланец		Нижний фланец		$n \cdot d$			
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Верхний фланец	Нижний фланец		
С6—1050—II УХЛ, Т	2300	±3,5	450	127; 225	±0,5	225	±0,5	4М16; 4·18	4·18		
С8—1050—I УХЛ, Т										254	
С8—1050—II УХЛ, Т											
С12,5—1050—I УХЛ, Т				127; 225; 254		275		4М16; 4·18; 8·18	8·18		
С12,5—1050—II УХЛ, Т											
С8—1300—I УХЛ, Т	2900	±4,0		225		300		4·18			
С8—1300—II УХЛ, Т											
С12,5—1300—II УХЛ, Т											
С8—1800—I УХЛ, Т	4000	±5,5									
С12,5—1800—I УХЛ, Т											

Примечание. В скобках приведены присоединительные размеры для изоляторов, используемых при комплектации колонок на более высокие классы напряжений.

Пример условного обозначения изолятора керамического опорного стержневого на номинальное напряжение 35 кВ, с минимальной механической силой на изгиб 500 даН, конструктивного исполнения 01, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1:

Изолятор ИОС-35—500—01 УХЛ 1 ГОСТ 25073—81

(Измененная редакция, Изм. № 2—5).

3. Значения массы изоляторов приведены в приложении 2.

Таблица 4

Размеры в мм

Тип изолятора	Установочные размеры																				
	Высота изолятора H		Номинальный диаметр изоляционной части D	D_1				A													
	Номин.	Пред. откл.		Верхний фланец		Нижний фланец		Верхний фланец		Нижний фланец											
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.										
ИОС-10—300—01 Т1	302		150																		
ИОС-10—500 УХЛ, Т1	190	±1,0	140					36	±0,3					70	±0,3						
ИОС-10—2000—I УХЛ, Т1	284		170					—	—				—	—	—						
ИОС-20—300 УХЛ1	295		150					—	—				50	±0,2						50	±0,2
ИОС-20—500—01 УХЛ, Т1	315		150					140	±0,5				—								
ИОС-20—500—02 УХЛ, Т1																					
ИОС-20—2000 УХЛ, Т1	355		200					—	—				—	—							
ИОС-35—500—01 УХЛ, Т1	440	±1,5	175					140	±0,5												
ИОС-35—500—02 УХЛ, Т1																					
ИОС-35—500—03 УХЛ, Т1	570		214					—	—				—	—							
ИОС-35—500—04 УХЛ, Т1	500	±2,0	230					—	—												
ИОС-35—1000 УХЛ, Т1																					
ИОС-35—2000 УХЛ, Т1	1020	±1,5	235					—	—				—	—							
ИОС-110—300 УХЛ, Т1	1050		200					178	±0,5				178	±0,5							
ИОС-110—400 УХЛ, Т1																					
ИОС-110—600 УХЛ, Т1	1100	±2,0	220					—	—				—	—							
ИОС-110—1000 УХЛ, Т1*																					
ИОС-110—1250 УХЛ, Т1	1100		225					—	—				—	—							
ИОС-110—1500 УХЛ, Т1*																					
ИОС-110—1600 УХЛ, Т1*	1100		230					—	—				—	—							
ИОС-110—2000 УХЛ, Т1																					
ИОС-110—2000—01 УХЛ, Т1			245					—	—				—	—							

Размеры в мм

Тип изолятора	Установочные размеры									
	Верхний фланец		Нижний фланец		C	E	K	Число отверстий <i>n</i> во фланцах и диаметр <i>d</i>		
	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.				Верхний фланец	Верхний фланец	Верхний фланец
					Пред. откл.	Пред. откл.				
ИОС-10—300—01 Т1	—	—	—	—	—	—	—	2М8	2М10	
ИОС-10—500 УХЛ, Т1	160	±0,8	160	±0,8	—	—	—	4·18	4·18	
ИОС-10—2000—I УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	2М10	2М10	
ИОС-20—300 УХЛ1	—	—	—	—	35	56	20	4М8	2М12	
ИОС-20—500—01 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	2М6	4·18	
ИОС-20—500—02 УХЛ, Т1	—	—	160	±0,8	—	—	—	4М12	4·18	
ИОС-20—2000 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	2М6	4М12	
ИОС-35—500—01 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	4М12	4·18	
ИОС-35—500—02 УХЛ, Т1	99	±0,5	140	±0,5	—	—	—	2М6	4М12	
ИОС-35—500—03 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	4М12	4·18	
ИОС-35—500—04 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	2М6	4·18	
ИОС-35—1000 УХЛ, Т1	160	±0,8	160	±0,8	—	—	—	4·18	4·18	
ИОС-35—2000 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	4М12	4·18	
ИОС-110—300 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	4·18	4·18	
ИОС-110—400 УХЛ, Т1	120	±0,5	160	—	—	—	—	4М12	4·18	
ИОС-110—600 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	4·18	4·18	
ИОС-110—1000 УХЛ, Т1*	160	—	180	—	—	—	—	4·18	4·18	
ИОС-110—1250 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	4·18	4·18	
ИОС-110—1500 УХЛ, Т1*	194	±0,8	—	±0,8	—	—	—	4·20	4·20	
ИОС-110—1600 УХЛ, Т1*	180	—	194	—	—	—	—	4·18	4·20	
ИОС-110—2000 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	4·20	4·20	
ИОС-110—2000—01 УХЛ, Т1	194	—	—	—	—	—	—	4·18	4·20	

* Изолятор изготавливают из фарфора группы 110 по ГОСТ 20419.

Условное обозначение длины пути утечки

По ГОСТ 25073—81	По ГОСТ 9920—75
I	A
II	B

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Измененная редакция, Изм. № 2).

Показатели материалоемкости

Тип изолятора	Масса изолятора, кг	Тип изолятора	Масса изолятора, кг
ИОС-10—300—01 Т1	8,9	С6—80—I УХЛ, Т	5,0*
ИОС-20—300 УХЛ1	9,3	С8—80—I УХЛ, Т	5,9*
ИОС-10—500 УХЛ, Т1	4,2	С10—80—I УХЛ, Т	6,5*
ИОС-10—2000—I УХЛ, Т1	22,0	С12,5—80—I УХЛ, Т	7,7*
ИОС-20—500—01 УХЛ, Т1	9,0	С16—80—I УХЛ, Т	8,6*
ИОС-20—500—02 УХЛ, Т1		С20—80—I УХЛ, Т	9,5*
ИОС-20—2000 УХЛ, Т1	23,0	С4—125—I УХЛ, Т	4,7
ИОС-35—500—01 УХЛ, Т1	16,0	С6—125—I УХЛ, Т	8,0*
ИОС-35—500—02 УХЛ, Т1	16,0	С8—125—I УХЛ, Т	9,0*
ИОС-35—500—03 УХЛ, Т1	34,6	С10—125—I УХЛ, Т	11,0*
ИОС-35—500—04 УХЛ, Т1	35,4	С12,5—125—I УХЛ, Т	12,7*
ИОС-35—1000 УХЛ, Т1	42,0	С16—125—I УХЛ, Т	16,0*
ИОС-35—2000 УХЛ, Т1	45,0	С20—125—I УХЛ, Т	18,2*
ИОС-110—300 УХЛ, Т1	51,0	С4—170—I УХЛ, Т	9,0*
ИОС-110—400 УХЛ, Т1	61,0	С6—170—I УХЛ, Т	11,0*
ИОС-110—600 УХЛ, Т1	72,0	С8—170—I УХЛ, Т	12,7*
ИОС-110—1000 УХЛ, Т1	82,0	С10—170—I УХЛ, Т	14,5*
ИОС-110—1250 УХЛ, Т1	53,6	С12,5—170—I УХЛ, Т	18,2*
ИОС-110—1500 УХЛ, Т1	106,0	С4—195—I УХЛ, Т	8,0
ИОС-110—1600 УХЛ, Т1	96,0	С4—195—II УХЛ, Т	9,5
ИОС-110—2000 УХЛ, Т1		С4—200—I УХЛ, Т	8,5*
ИОС-110—2000—01 УХЛ, Т1	106,0	С6—200—I УХЛ, Т	12,0*
С4—80—I УХЛ, Т	2,1	С8—200—I УХЛ, Т	14,5*
С4—80—II УХЛ, Т	2,3	С10—200—I УХЛ, Т	15,0*

Тип изолятора	Масса изолятора, кг	Тип изолятора	Масса изолятора, кг
С12,5—200—I УХЛ, Т	20,0*	С16—550—II УХЛ, Т	86,0*
С16—200—I УХЛ, Т	22,7*	С20—550—I УХЛ, Т	90,0*
С20—200—I УХЛ, Т	26,4*	С20—550—II УХЛ, Т	103,0*
С4—450—I УХЛ, Т	31,0	С6—660—I УХЛ, Т	61,0*
С4—450—I—01 УХЛ, Т	38,0	С4—750—I УХЛ, Т	70,0*
С4—450—II УХЛ, Т	37,0	С4—750—II УХЛ, Т	75,0*
С6—450—I УХЛ, Т	35,5	С6—750—I УХЛ, Т	80,0*
С6—450—II УХЛ, Т	43,0	С6—750—II УХЛ, Т	90,0*
С8—450—I УХЛ, Т	39,0*	С8—750—I УХЛ, Т	87,0*
С8—450—II УХЛ, Т	46,0*	С8—750—II УХЛ, Т	98,0*
С10—450—I УХЛ, Т	47,0*	С12,5—750—I УХЛ, Т	130,0*
С10—450—II УХЛ, Т	54,0*	С12,5—750—II УХЛ, Т	140,0*
С12,5—450—I УХЛ, Т	56,0*	С4—950—I УХЛ, Т	85,0*
С12,5—450—II УХЛ, Т	66,0*	С4—950—II УХЛ, Т	95,0*
С16—450—I УХЛ, Т	68,0*	С6—950—I УХЛ, Т	80,0*
С16—450—II УХЛ, Т	77,0*	С6—950—II УХЛ, Т	108,0*
С20—450—I УХЛ, Т	75,0*	С8—950—I УХЛ, Т	112*
С20—450—II УХЛ, Т	86,6*	С8—950—II УХЛ, Т	142*
С4—480—I УХЛ, Т	32,0*	С12,5—950—I УХЛ, Т	145*
С4—480—II УХЛ, Т	39,0*	С12,5—950—II УХЛ, Т	170*
С6—480—I УХЛ, Т	36,5*	С4—1050—I УХЛ, Т	100*
С6—480—II УХЛ, Т	44,5*	С4—1050—II УХЛ, Т	130*
С4—550—I УХЛ, Т	38,0	С6—1050—I УХЛ, Т	110*
С4—550—II УХЛ, Т	46,0	С6—1050—II УХЛ, Т	140*
С6—550—I УХЛ, Т	39,0	С8—1050—I УХЛ, Т	125*
С6—550—II УХЛ, Т	53,0	С8—1050—II УХЛ, Т	150*
С8—550—I УХЛ, Т	50,0*	С12,5—1050—I УХЛ, Т	165*
С8—550—II УХЛ, Т	63,0*	С12,5—1050—II УХЛ, Т	195*
С10—550—I УХЛ, Т	59,0*	С8—1300—I УХЛ, Т	186*
С10—550—II УХЛ, Т	69,0*	С8—1300—II УХЛ, Т	200*
С12,5—550—I УХЛ, Т	65,0*	С12,5—1300—II УХЛ, Т	282*
С12,5—550—II УХЛ, Т	75,0*	С8—1800—I УХЛ, Т	290*
С16—550—I УХЛ, Т	74,0*	С12,5—1800—I УХЛ, Т	435*

* Расчетное значение.

П р и м е ч а н и е. Значение массы изоляторов может изменяться в пределах $\pm 10\%$.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 5).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством электротехнической промышленности СССР
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.81 № 5728
- 3. Стандарт полностью соответствует** СТ СЭВ 2315—80 и международному стандарту МЭК 273—79
- 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9920—89	2
ГОСТ 9984—85	1
ГОСТ 15150—69	1, 2
ГОСТ 20419—83	2
МЭК 273—79	2

- 6. Ограничение срока действия снято** Постановлением Госстандарта от 10.09.92 № 1157
- 7. ИЗДАНИЕ** с Изменениями № 1, 2, 3, 4, 5, утвержденными в марте 1985 г., апреле 1987 г., ноябре 1988 г., июне 1989 г., июне 1990 г. (ИУС 6—85, 9—87, 2—89, 10—89, 10—90)