

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ИЗОЛЯТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ОПОРНЫЕ  
НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 1000 В ДЛЯ РАБОТЫ  
НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ  
25073—81Ceramik base outdoor insulators for voltage over 1000 В.  
Types, main parameters and dimensionsМКС 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;

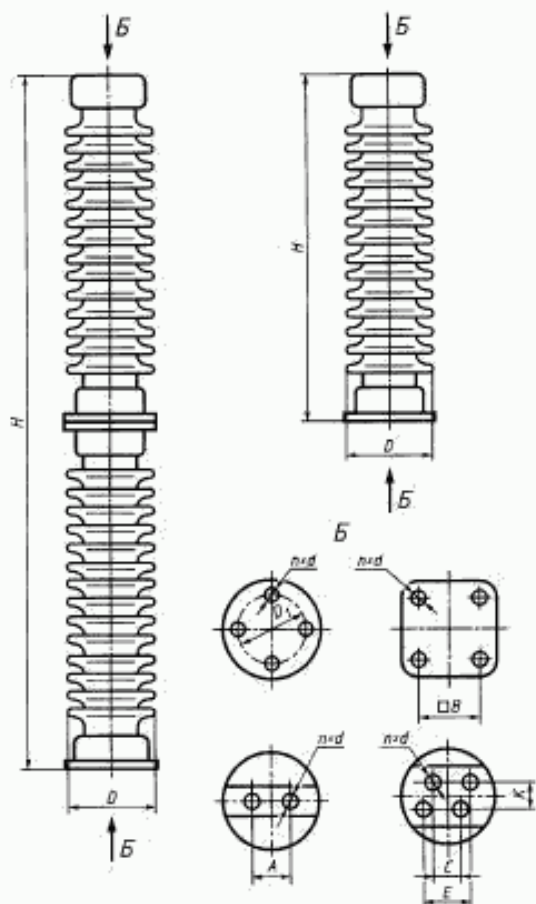
80; 125; 170; 195; 200; 250; 450; 480; 550; 750; 950; 1050; 1300; 1800 — испытательное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ;

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	Номиналь- ное напряже- ние, кВ	Минималь- ная меха- ническая разрушаю- щая сила на изгиб, кН	Испыта- тельное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов	
					I	II
C4—80—I УХЛ, Т	34 9343 1018	10	4	80	20	—
C4—80—II УХЛ, Т	34 9343 1135				—	30
C6—80—I УХЛ, Т	—		6		20	—
C8—80—I УХЛ, Т			8			
C10—80—I УХЛ, Т			10			
C12,5—80—I УХЛ, Т			12,5			
C16—80—I УХЛ, Т			16			
C20—80—I УХЛ, Т			20			

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь- ное напряже- ние, кВ	Минималъ- ная меха- ническая разрушаю- щая сила на изгиб, кН	Испыта- тельное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов	
					I	II
C4—125—I УХЛ, Т	34 9343 1019	20 или 22	4	125	40	
C6—125—I УХЛ, Т	—		6			
C8—125—I УХЛ, Т			8			
C10—125—I УХЛ, Т			10			
C12,5—125—I УХЛ, Т			12,5			
C16—125—I УХЛ, Т			16			
C20—125—I УХЛ, Т			20			
C4—170—I УХЛ, Т		30	4	170	60	—
C6—170—I УХЛ, Т	6					
C8—170—I УХЛ, Т	8					
C10—170—I УХЛ, Т	10					
C12,5—170—I УХЛ, Т	12,5					
C4—195—I УХЛ, Т	34 9343 1136	35	4	195	70	105
C4—195—II УХЛ, Т	34 9343 1137				—	
C4—200—I УХЛ, Т	—		6	200	70	—
C6—200—I УХЛ, Т			8			
C8—200—I УХЛ, Т			10			
C12,5—200—I УХЛ, Т			12,5			
C16—200—I УХЛ, Т			16			
C20—200—I УХЛ, Т	34 9343 1037		20			
C4—450—I УХЛ, Т	34 9343 1093	110	4	450	190 (160)	270 (230)
C4—450—I—01 УХЛ, Т	—				200	
C4—450—II УХЛ, Т	34 9343 1094				—	
C6—450—I УХЛ, Т	34 9343 1095		6		190 (160)	—
C6—450—II УХЛ, Т	34 9343 1096				—	270 (230)

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь- ное на- пряже- ние, кВ	Минималь- ная меха- ническая разрушаю- щая сила на изгиб, кН	Испыта- тельное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов	
					I	II
C8—450—I УХЛ, Т	—	110	8	450	190 (160)	—
C8—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)
C10—450—I УХЛ, Т			10		190 (160)	—
C10—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)
C12,5—450—I УХЛ, Т			12,5		190 (160)	—
C12,5—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)
C16—450—I УХЛ, Т			16		190 (160)	—
C16—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)
C20—450—I УХЛ, Т			20		190 (160)	—
C20—450—II УХЛ, Т					—	270 (230)
C4—480—I УХЛ, Т	34 9343 1131	110	4	480	190	—
C4—480—II УХЛ, Т	34 9343 1128				—	280
C6—480—I УХЛ, Т	34 9343 1132		6		190	—
C6—480—II УХЛ, Т	34 9343 1129				—	280
C4—550—I УХЛ, Т	34 9343 1048		4	550	217 (197)	—
C4—550—II УХЛ, Т	34 9343 1049				—	330 (290)
C6—550—I УХЛ, Т	34 9343 1050		6		217 (197)	—
C6—550—II УХЛ, Т	34 9343 1051				—	330 (290)
C8—550—I УХЛ, Т	—		8		217 (197)	—
C8—550—II УХЛ, Т					—	330 (290)
C10—550—I УХЛ, Т			10		217 (197)	—
C10—550—II УХЛ, Т					—	330 (290)
C12,5—550—I УХЛ, Т			12,5		217 (197)	—
C12,5—550—II УХЛ, Т					—	330 (290)
C16—550—I УХЛ, Т			16		217 (197)	—
C16—550—II УХЛ, Т					—	330 (290)

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь- ное напряже- ние, кВ	Минималь- ная меха- ническая разрушаю- щая сила на изгиб, кН	Испыта- тельное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов	
					I	II
C20—550—I УХЛ, Т	—	110	20	550	217 (197)	—
C20—550—II УХЛ, Т					—	330 (290)
C6—660—I УХЛ, Т		150	6	660	260	—
C4—750—I УХЛ, Т			4	750	350 (270)	—
C4—750—II УХЛ, Т					—	420 (390)
C6—750—I УХЛ, Т			6		350 (270)	—
C6—750—II УХЛ, Т			8		—	420 (390)
C8—750—I УХЛ, Т					350 (270)	—
C8—750—II УХЛ, Т			12,5		—	420 (390)
C12,5—750—I УХЛ, Т					350 (270)	—
C12,5—750—II УХЛ, Т		220	4	950	350 (270)	—
C4—950—I УХЛ, Т					—	420 (390)
C4—950—II УХЛ, Т	380 (340)		—			
C6—950—I УХЛ, Т	6		380 (340)		—	
C6—950—II УХЛ, Т	8		—		570 (490)	
C8—950—I УХЛ, Т			380 (340)		—	
C8—950—II УХЛ, Т	12,5	—	570 (490)			
C12,5—950—I УХЛ, Т		380 (340)	—			
C12,5—950—II УХЛ, Т	—	4	1050	—	570 (490)	
C4—1050—I УХЛ, Т				400	—	
C4—1050—II УХЛ, Т		—		570 (565)		
C6—1050—I УХЛ, Т		6		400	—	
C6—1050—II УХЛ, Т		8		—	570 (565)	
C8—1050—I УХЛ, Т				400	—	
C8—1050—II УХЛ, Т		12,5		—	570 (565)	
C12,5—1050—I УХЛ, Т			400	—		
C12,5—1050—II УХЛ, Т			—	570 (565)		

Продолжение таблицы 1

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь- ное напряже- ние, кВ	Минималь- ная меха- ническая разрушаю- щая сила на изгиб, кН	Испыта- тельное напряжение грозовых импульсов (полный импульс), кВ	Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее, для классов	
					I	II
C8—1300—I УХЛ, Т	34 9343 1142	330	8	1300	540	—
C8—1300—II УХЛ, Т	34 9343 1143				—	800
C12,5—1300—II УХЛ, Т	34 9343 1124		12,5			
C8—1800—I УХЛ, Т	34 9343 1144	500	8	1800	800	—
C12,5—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 I:

*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;

I — категория размещения по ГОСТ 15150.

Таблица 2

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь- ное напряже- ние, кВ	Минималь- 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-10—300—01Т1	34 9343 1022	10	300	80	—	40
ИОС-10—500 УХЛ, Т1*	34 9343 1021		500		20	—
ИОС-10—2000—I УХЛ, Т1	34 9343 1145		2000			
ИОС-20—300— УХЛ1	34 9343 1023	20	300	125	—	40

\* Изолятор изготавливают как запасную часть.

Продолжение табл. 2

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь- ное напряже- ние, кВ	Минималь- 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				—		90	
ИОС-35—500—04 УХЛ, Т1	34 9343 1133							
ИОС-35—1000 УХЛ, Т1	34 9343 1010				70			—
ИОС-35—2000 УХЛ, Т1	34 9343 1038							
ИОС-110—300 УХЛ, Т1	34 9343 1040	110	300	480	200	—		
ИОС-110—400 УХЛ, Т1	34 9343 1039				400			
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							

Таблица 3

Размеры в мм

Тип изолятора	Высота изолято- ра $H$		Номиналь- ное значе- ние наи- большего диаметра изоляцион- ной 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.	$n \times d$	
								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		180	76	76	4М12	4М12		
С8—80—I УХЛ, Т			190						

100



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								
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	$n$	$d$					
								Верхний фланец	Нижний фланец					
C10—80—I УХЛ, Т	190, 215	$\pm 1,0$	190	76	$\pm 0,5$	76	$\pm 0,5$	4M12	4M12					
C12,5—80—I УХЛ, Т	285													
C16—80—I УХЛ, Т														
C20—80—I УХЛ, Т														
C4—125—I УХЛ, Т	305		120	93		110		2 · 11	2 · 11					
C6—125—I УХЛ, Т	305, 315		195	76		76		4M12	4M12					
C8—125—I УХЛ, Т														
C10—125—I УХЛ, Т			230							127	127	$\pm 0,5$	4M16	4M16
C12,5—125—I УХЛ, Т														
C16—125—I УХЛ, Т	355		230	127		127	4M16	4M16						
C20—125—I УХЛ, Т														
C4—170—I УХЛ, Т	445		205	76		76	4M12	4M12						
C6—170—I УХЛ, Т														
C8—170—I УХЛ, Т			245						127	127	4M16		4M16	
C10—170—I УХЛ, Т														
C12,5—170—I УХЛ, Т	440		145	127		127	4 · 13	4 · 13						
C4—195—I УХЛ, Т			176											
C4—200—I УХЛ, Т			475	210		76	76	4M12	4M12					
C6—200—I УХЛ, Т														
C8—200—I УХЛ, Т	245			127						127	4M16		4M16	
C10—200—I УХЛ, Т														
C12,5—200—I УХЛ, Т	560		245			127	127	4M16	4M16					
C16—200—I УХЛ, Т														
C20—200—I УХЛ, Т														
C4—450—I УХЛ, Т	1020		165			127; 178; (200)	4M16	4M16; 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.	$n$	$d$	
								Верхний фланец	Нижний фланец	
C4—450—I—01 УХЛ, Т	1020	$\pm 1,0$	190	178	$\pm 0,5$	178	$\pm 0,5$	4 · 18	4 · 18	
C4—450—II УХЛ, Т			205	127		127; 178; (200)		4M16	4M16; 4 · 18	
C6—450—I УХЛ, Т			175							
C6—450—II УХЛ, Т			215							
C8—450—I УХЛ, Т			260							127; 200; (225)
C8—450—II УХЛ, Т										
C10—450—I УХЛ, Т			290	127; (225)		127; 225		4M16 (4 · 18)	4 · 18; (8 · 18)	
C10—450—II УХЛ, Т										
C12,5—450—I УХЛ, Т			300	127; (275)		225; (254)		4M16 (8 · 18)	8 · 18	
C12,5—450—II УХЛ, Т										
C16—450—I УХЛ, Т										
C16—450—II УХЛ, Т										
C20—450—I УХЛ, Т										
C20—450—II УХЛ, Т										
C4—480—I УХЛ, Т	1050		165	127; (225)		127; 178; (200)		4M16 (4 · 18)	4M16 4 · 18	
C4—480—II УХЛ, Т			205							
C6—480—I УХЛ, Т			175							
C6—480—II УХЛ, Т			215							
C4—550—I УХЛ, Т	1220		170	127; (254); (275)		127; 200; (225)		4M16, 4 · 18	4M16; 4 · 18	
C4—550—II УХЛ, Т			210							
C6—550—I УХЛ, Т			180							
C6—550—II УХЛ, Т			220							
C8—550—I УХЛ, Т			300	127; 225; (254); (275)		127; 225		4M16 4 · 18; (8 · 18)		
C8—550—II УХЛ, Т										
C10—550—I УХЛ, Т			350							
C10—550—II УХЛ, Т										

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							
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Верхний фланец	Нижний фланец				
C12,5—550—I УХЛ, Т	1220	$\pm 1,0$	350	127; 225; (254); (275)	$\pm 0,5$	254	$\pm 0,5$	4M16; 4-18; (8-18)	8-18				
C12,5—550—II УХЛ, Т													
C16—550—I УХЛ, Т													
C16—550—II УХЛ, Т													
C20—550—I УХЛ, Т													
C20—550—II УХЛ, Т													
C6—660—I УХЛ, Т	1500	$\pm 2,5$	190	127	$\pm 0,5$	127	$\pm 0,5$	4M16	4M16				
C4—750—I УХЛ, Т	1700		350	127; 225		127; 200		4M16	4M16; 4-18				
C4—750—II УХЛ, Т													
C6—750—I УХЛ, Т													
C6—750—II УХЛ, Т													
C8—750—I УХЛ, Т													
C8—750—II УХЛ, Т													
C12,5—750—I УХЛ, Т						400		254; (275)	8-18				
C12,5—750—II УХЛ, Т													
C4—950—I УХЛ, Т						2100		$\pm 3,5$	450	127	200	4M16	4-18
C4—950—II УХЛ, Т									210	127; 225	225	4M16; 4-18	8-18
C6—950—I УХЛ, Т	240												
C6—950—II УХЛ, Т	450	127; 225; 254	254	4M16; 4-18; 8-18									
C8—950—I УХЛ, Т													
C8—950—II УХЛ, Т													
C12,5—950—I УХЛ, Т													
C12,5—950—II УХЛ, Т													
C4—1050—I УХЛ, Т	2300		450	127	200	4M16	4-18						
C4—1050—II УХЛ, Т				127; 225	225	4M16; 4-18							
C6—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												
				Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	$n$	$d$									
C6—1050—II УХЛ, Т	2300	$\pm 3,5$	450	127; 225	$\pm 0,5$	225	$\pm 0,5$	4M16; 4 · 18	4 · 18									
C8—1050—I УХЛ, Т						254												
C8—1050—II УХЛ, Т				127; 225; 254		275		4M16; 4 · 18; 8 · 18	8 · 18									
C12,5—1050—I УХЛ, Т																		
C12,5—1050—II УХЛ, Т																		
C8—1300—I УХЛ, Т	2900	$\pm 4,0$		225		300		4 · 18										
C8—1300—II УХЛ, Т																		
C12,5—1300—II УХЛ, Т																		
C8—1800—I УХЛ, Т	4000	$\pm 5,5$																
C12,5—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	Высота изолятора <i>H</i>	Номинальный диаметр изоляционной части <i>D</i>	Установочные размеры					
			<i>D<sub>1</sub></i>		<i>A</i>			
			Верхний фланец		Нижний фланец		Верхний фланец	
			Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.
ИОС-10—300—01 Т1	302	150	—	—	—	—	—	—
ИОС-10—500 УХЛ, Т1	190	140	—	—	—	±0,3	70	±0,3
ИОС-10—2000—1 УХЛ, Т1	284	170	—	—	—	—	—	—
ИОС-20—300 УХЛ1	295	—	—	—	—	±0,2	50	±0,2
ИОС-20—500—01 УХЛ, Т1	315	150	—	—	140	±0,5	—	—
ИОС-20—500—02 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	±0,5	—	—
ИОС-20—2000 УХЛ, Т1	355	200	—	—	—	—	—	—
ИОС-35—500—01 УХЛ, Т1	440	175	140	±0,5	140	±0,5	—	—
ИОС-35—500—02 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	—
ИОС-35—500—03 УХЛ, Т1	570	214	—	—	—	—	—	—
ИОС-35—500—04 УХЛ, Т1	—	—	140	±0,5	—	—	—	—
ИОС-35—1000 УХЛ, Т1	500	230	—	—	—	—	—	—
ИОС-35—2000 УХЛ, Т1	—	235	—	—	—	—	—	—
ИОС-110—300 УХЛ, Т1	1020	200	178	±0,5	178	±0,5	—	—
ИОС-110—400 УХЛ, Т1	1050	220	—	—	—	—	—	—
ИОС-110—600 УХЛ, Т1	—	225	—	—	—	—	—	—
ИОС-110—1000 УХЛ, Т1*	—	230	—	—	—	—	—	—
ИОС-110—1250 УХЛ, Т1	—	210	—	—	—	—	—	—
ИОС-110—1500 УХЛ, Т1*	—	245	—	—	—	—	—	—
ИОС-110—1600 УХЛ, Т1*	1100	230	—	—	—	—	—	—
ИОС-110—2000 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	—
ИОС-110—2000—01 УХЛ, Т1	—	245	—	—	—	—	—	—

Продолжение табл. 4

Размеры в мм											
Установочные размеры											
Тип изолятора	В				Верхний фланец	Нижний фланец	C	E	K	Число отверстий в фланцах и диаметр d	
	Верхний фланец		Нижний фланец							Верхний фланец	Нижний фланец
	Номинал	Предел откл.	Номинал	Предел 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—1 УХЛ, Т1	—	—	—	—						2М10	2М10
ИОС-20—300 УХЛ1	—	—	—	—						4М8	2М12
ИОС-20—500—01 УХЛ, Т1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4М12	4-18
ИОС-20—500—02 УХЛ, Т1										2М6	4М12
ИОС-20—2000 УХЛ, Т1										4М12	4М12
ИОС-35—500—01 УХЛ, Т1										2М6	4М12
ИОС-35—500—02 УХЛ, Т1	99	±0,5	140	±0,5	—	—	—	—	—	4-18	4-18
ИОС-35—500—03 УХЛ, Т1	—	—	160	±0,8						4М12	4-18
ИОС-35—500—04 УХЛ, Т1	160	±0,8	180	±0,8						4М12	4-18
ИОС-35—1000 УХЛ, Т1	—	—	—	—						4-18	4-18
ИОС-35—2000 УХЛ, Т1	120	±0,5	160	±0,5	—	—	—	—	—	4-18	4-18
ИОС-110—300 УХЛ, Т1	160	±0,8	180	±0,8						4М12	4-18
ИОС-110—400 УХЛ, Т1	—	—	—	—						4-18	4-18
ИОС-110—600 УХЛ, Т1	—	—	—	—						4-18	4-18
ИОС-110—1000 УХЛ, Т1*	194	±0,8	194	±0,8	—	—	—	—	—	4-18	4-18
ИОС-110—1250 УХЛ, Т1	—	—	—	—						4-18	4-18
ИОС-110—1500 УХЛ, Т1*	180	±0,8	194	±0,8						4-18	4-18
ИОС-110—1600 УХЛ, Т1*	—	—	—	—						4-18	4-18
ИОС-110—2000 УХЛ, Т1	194	±0,8	194	±0,8	—	—	—	—	—	4-18	4-18
ИОС-110—2000—01 УХЛ, Т1	—	—	—	—						4-18	4-18
ИОС-110—2000—01 УХЛ, Т1	—	—	—	—						4-18	4-18
ИОС-110—2000—01 УХЛ, Т1	—	—	—	—						4-18	4-18

\* Изолятор изготовляют из фарфора группы 110 по ГОСТ 20419.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
Справочное

## Условное обозначение длины пути утечки

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Справочное

## 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*

12\*

107

Тип изолятора	Масса изолятора, кг	Тип изолятора	Масса изолятора, кг
C12,5—200—I УХЛ, Т	20,0*	C16—550—II УХЛ, Т	86,0*
C16—200—I УХЛ, Т	22,7*	C20—550—I УХЛ, Т	90,0*
C20—200—I УХЛ, Т	26,4*	C20—550—II УХЛ, Т	103,0*
C4—450—I УХЛ, Т	31,0	C6—660—I УХЛ, Т	61,0*
C4—450—I—01 УХЛ, Т	38,0	C4—750—I УХЛ, Т	70,0*
C4—450—II УХЛ, Т	37,0	C4—750—II УХЛ, Т	75,0*
C6—450—I УХЛ, Т	35,5	C6—750—I УХЛ, Т	80,0*
C6—450—II УХЛ, Т	43,0	C6—750—II УХЛ, Т	90,0*
C8—450—I УХЛ, Т	39,0*	C8—750—I УХЛ, Т	87,0*
C8—450—II УХЛ, Т	46,0*	C8—750—II УХЛ, Т	98,0*
C10—450—I УХЛ, Т	47,0*	C12,5—750—I УХЛ, Т	130,0*
C10—450—II УХЛ, Т	54,0*	C12,5—750—II УХЛ, Т	140,0*
C12,5—450—I УХЛ, Т	56,0*	C4—950—I УХЛ, Т	85,0*
C12,5—450—II УХЛ, Т	66,0*	C4—950—II УХЛ, Т	95,0*
C16—450—I УХЛ, Т	68,0*	C6—950—I УХЛ, Т	80,0*
C16—450—II УХЛ, Т	77,0*	C6—950—II УХЛ, Т	108,0*
C20—450—I УХЛ, Т	75,0*	C8—950—I УХЛ, Т	112*
C20—450—II УХЛ, Т	86,6*	C8—950—II УХЛ, Т	142*
C4—480—I УХЛ, Т	32,0*	C12,5—950—I УХЛ, Т	145*
C4—480—II УХЛ, Т	39,0*	C12,5—950—II УХЛ, Т	170*
C6—480—I УХЛ, Т	36,5*	C4—1050—I УХЛ, Т	100*
C6—480—II УХЛ, Т	44,5*	C4—1050—II УХЛ, Т	130*
C4—550—I УХЛ, Т	38,0	C6—1050—I УХЛ, Т	110*
C4—550—II УХЛ, Т	46,0	C6—1050—II УХЛ, Т	140*
C6—550—I УХЛ, Т	39,0	C8—1050—I УХЛ, Т	125*
C6—550—II УХЛ, Т	53,0	C8—1050—II УХЛ, Т	150*
C8—550—I УХЛ, Т	50,0*	C12,5—1050—I УХЛ, Т	165*
C8—550—II УХЛ, Т	63,0*	C12,5—1050—II УХЛ, Т	195*
C10—550—I УХЛ, Т	59,0*	C8—1300—I УХЛ, Т	186*
C10—550—II УХЛ, Т	69,0*	C8—1300—II УХЛ, Т	200*
C12,5—550—I УХЛ, Т	65,0*	C12,5—1300—II УХЛ, Т	282*
C12,5—550—II УХЛ, Т	75,0*	C8—1800—I УХЛ, Т	290*
C16—550—I УХЛ, Т	74,0*	C12,5—1800—I УХЛ, Т	435*

\* Расчетное значение.

Примечание. 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)