# МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

### 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 B. Types, main parameters and dimensions

МКС 29.080.10 ОКП 34 9343

Дата введения 01.01.83

 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\*.

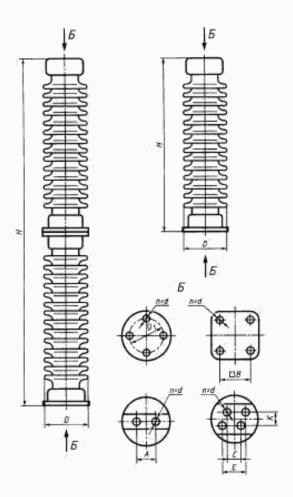
#### (Измененная редакция, Изм. № 2).

- Типы, основные параметры, размеры и коды ОКП изоляторов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. I—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;
  - II классы по длине утечки внешней изоляции;
  - УХЛ, Т климатические исполнения по ГОСТ 15150;
  - категория размещения по ГОСТ 15150.

Издание официальное

Перепечатка воспрешена

<sup>\*</sup> На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 52034—2003.



Примечание. Чертеж не определяет конструкцию.

Таблица 1

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь-	Минималь- ная меха- ническая разрушаю-	Испыта- тельное напряжение грозовых	Длина пути утечки внещне изолящив, см, не менес, для классов		
		напряже- ине, кВ	щая сила на изгиб, кН-	импульсов (полный импульс), кВ	1.	ıi	
С4801 УХЛ, Т	34 9343 1018		,		20	_	
С4—80—II УХЛ, Т	34 9343 1135	1	4		_	30	
С6801 УХЛ, Т		1	6				
С8—80—1 УХЛ, Т	_	۸.	8	80			
С10—80—1 УХЛ, Т		10	10	Ĭ	a's		
С12,5—80—І УХЛ, Т			12,5	İ	20	_	
С16—80—1 УХЛ, Т			16	Ī			
С20-80-1 УХЛ, Т			20				

# Продолжение таблицы 1

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь-	Манамаль- ная меха- ническая	Испыта- тельное напряжение грозовых	изоляции, с	течки внешней м. не менес, лассов		
		напряже- вие, кВ	разрушаю- щая сила на изгиб, жН	импульсов (подный импульс), кВ	1	11		
С4—125—1 УХЛ, Т	34 9343 1019		:4					
С6—125—1 УХЛ, Т		]	6					
С8—125—1 УХЛ, Т		:00	8	125	40			
С10—125—І УХЛ, Т		20 или 22	10	125	-40			
С12,5—125—1 УХЛ, Т			12,5					
С16—125—І УХЛ, Т	7		16					
С20—125—І УХЛ, Т	_		20					
С4—170—1 УХЛ, Т			4			_		
С6—170—1 УХЛ, Т			6					
С8—170—1 УХЛ, Т		.30	8	170	60			
С10—170—І УХЛ, Т	7		10					
С12,5—170—І УХЛ, Т	-		12,5					
С4—195—1 УХЛ, Т	34 9343 1136			200	70	•		
С4—195—11 УХЛ, Т	34 9343 1137	1	:4	195	-	105		
С4—200—1 УХЛ, Т		1						
С6-200-1 УХЛ, Т			.6					
С8—200—1 УХЛ, Т		25	8					
С10-200-І УХЛ, Т		35	10	200	70			
С12,5—200—І УХЛ, Т			12,5	ľ		_		
С16—200—І УХЛ, Т			16					
С20—200—І УХЛ, Т	34 9343 1037	1	20					
С4—450—1 УХЛ, Т	34 9343 1093		***		190 (160)			
С4—450—1—01 УХЛ, Т	_	1	34		200			
С4—450—11 УХЛ, Т	34 9343 1094			4 čo	_	270 (230)		
С6—450—І УХЛ, Т	34 9343 1095	110	e.	450	190 (160)	_		
С6-450-11 УХЛ, Т	34 9343 1096	1	.6		_	270 (230)		

# ГОСТ 25073-81 C. 4

# Продолжение таблицы 1

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь-	Манималь- ная меха- ническая разрушаю-	Испыта- тельное напряжение грозовых	изоляции, с	течки внешней м. не менес, лассов
		напряже- ние, кВ	щая сила на изгиб, кН	импульсов (подный импульс), кВ	1	11
С8—450—1 УХЛ, Т					190 (160)	<u> </u>
С8—450—11 УХЛ, Т			8		1	270 (230)
С10—450—І УХЛ, Т			10		190 (160)	<u> </u>
С10—450—II УХЛ, Т			1,0		_	270 (230)
С12,5—450—1 УХЛ, Т	_		10.5	450	190 (160)	<u> </u>
С12,5—450—11 УХЛ, Т	1		12,5	450	_	270 (230)
С16—450—І УХЛ, Т			ic		190 (160)	-
С16—450—П УХЛ, Т			16		_	270 (230)
С20—450—І УХЛ, Т			20	Ī	190 (160)	<u> </u>
С20—450—П УХЛ, Т		110	20		_	270 (230)
С4—480—1 УХЛ, Т	ХЛ, Т 34 9343 1131		4		190	<u>-</u>
С4—480—11 УХЛ, Т	34 9343 1128			400	_	280
С6—480—1 УХЛ, Т	34 9343 1132			480	190	<u> </u>
С6—480—11 УХЛ, Т	34 9343 1129	1			1	280
С4—550—1 УХЛ, Т	34 9343 1048	1	4		217 (197)	<u> </u>
С4—550—11 УХЛ, Т	34 9343 1049	1	4		_	330 (290)
С6-550-1 УХЛ, Т	34 9343 1050	1	ė.	İ	217 (197)	<u> </u>
С6-550-11 УХЛ, Т	34 9343 1051	1	.6		_	330 (290)
С8—550—1 УХЛ, Т		1		·:	217 (197)	<u>-</u>
С8—550—11 УХЛ, Т			8	.eeb	_	330 (290)
С10—550—І УХЛ, Т			1.0	:550	217 (197)	<u> </u>
С10—550—II УХЛ, Т			1,9		_	330 (290)
С12,5—550—І УХЛ, Т			100		217 (197)	<u>.</u>
12,5—550—П УХЛ, Т	_		12,5		_	330 (290)
С16—550—І УХЛ, Т			ie		217 (197)	<u> </u>
С16—550—II УХЛ, Т			16		_	330 (290)

11 - 905

#### Продолжение таблицы 1

Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь-	Манималь- ная меха- ническая	Испыта- тельное напряжение грозовых	изоляции, с	течки внешней м. не менес, лассов			
		напряже- ние, «В	разрушаю- щая сила на изгиб, кН	импульсов (подный импульс), кВ	1	11			
С20—550—І УХЛ, Т		445	ė.		217 (197)	<u> </u>			
С20—550—II УХЛ, Т		110	20	:550	_	330 (290)			
С6-660-1 УХЛ, Т	1		6	660	260.	_			
С4—750—1 УХЛ, Т	-				350 (270)				
С4-750-11 УХЛ, Т			4		_	420 (390)			
С6—750—1 УХЛ, Т	Ī		ć		350 (270)	_			
С675011 УХЛ, Т	_	150	6			420 (390)			
С8-750-1 УХЛ, Т		130	.0	.750	350 (270)	_			
С8-750-11 УХЛ, Т			8			420 (390)			
С12,5—750—І УХЛ, Т			.13.5		350 (270)	_			
С12,5—750—11 УХЛ, Т			12,5		-	420 (390)			
С4—950—1 УХЛ, Т			4		380 (340)	_			
С4—950—П УХЛ, Т			6		_	570 (490)			
С6-950-1 УХЛ, Т	34 9343 1139				380 (340)				
С6—950—II УХЛ, Т	34 9343 1141			950	<del>.</del>	570 (490)			
С8—950—1 УХЛ, Т		]	-8		380 (340)	_			
С8-950-П УХЛ, Т					_	570 (490)			
С12,5—950—1 УХЛ, Т			12,5		380 (340)	+			
С12,5—950—11 УХЛ, Т	]	220	,12,3		1	570 (490)			
С4—1050—1 УХЛ, Т	_		4		400	<u>-</u>			
С4—1050—11 УХЛ, Т			1		<u> </u>	570 (565)			
С6-1050-І УХЛ, Т					400.	_			
С6—1050—11 УХЛ, Т			6	1050	_	570 (565)			
С8—1050—1 УХЛ, Т				1050	:400				
С8—1050—11 УХЛ, Т			8			570 (565)			
С12,5—1050—І УХЛ, Т			12.8		400	_			
С12,5-1050-Н УХЛ, Т			12,5			570.(565)			

#### Продолжение таблицы 1

Тип изодятора	Код ОКП	Номиналь-	Манамаль- ная меха- ническая	Испыта- тельное напряжение грозовых	Длина пути утечки внешней изоляции, см. не менес, для клиссов		
		напраже- ние, кВ	разрушаю- щая сила на изгиб, жН	импульсов (подный импульс), кВ	I	11	
С8—1300—1 УХЛ, Т	34 9343 1142				540	-	
С8—1300—П УХЛ, Т	34 9343 1143	330	8	1300		800	
С12,5—1300—П УХЛ, Т	34 9343 1124	1	12,5		_	800	
С8—1800—1 УХЛ, Т	34 9343 1144	500	8	1000	:006		
С12,5—1800—1 УХЛ, Т	34 9343 1125	-500	12,5	1800	800	_	

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;

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;

категория размещения по ГОСТ 15150.

Таблица 2

Тан изолятора		Номиналь-	Минималь- ная меха- ническая	Испыта- тельное напряжение грозовых	Длина пути утечки внещней изоляции, см. не менее, для классов		
	Код ОКП	ное напряже- ние, кВ	разрушаю- щая сила на изгиб, лаН	импульсов (полный импульс), кВ	I	ii	
ИОС-10—300—01Т1	34 9343 1022		300			40	
ИОС-10-500 УХЛ, Т1*	34 9343 1021	10	500	80	26		
ИОС-10-2000-1 УХЛ, Т1	.34 9343 1145		2000		20	_	
ИОС-20-300- УХЛ1	34 9343 1023	20	300	125		40	

<sup>\*</sup> Изолятор изготовляют как запасную часть.

ñ\*



#### Продолжение табл. 2

					*,	
Тип изолятора	Код ОКП	Номиналь-	Минималь- ная меха- ническая разрушаю-	Испыта- тельное напряжение грозовых	изоляции, с	течки внешней м. не менес лиссов
	****	напряже- ние; «В	шая сила на изгиб, даН	импульсов (полный импульс), кВ	1:	11
ИОС-20—500—01 УХЛ, Т1	34.9343 1027		·		iò	
ИОС-20—500—02 УХЛ, Т1	34.9343 1028	20	500:	125	.40	
ИОС-20—2000 УХЛ, Т1	34 9343 1030	]	2000			_
ИОС-35—500—01 УХЛ, Т1	34 9343 1032				70	
ИОС-35—500—02 УХЛ, Т1	34 9343 1033	]	500:		70	
ИОС-35—500—03 УХЛ, Т1	34.9343.1035	35		195		105
ИОС-35-500-04 УХЛ; Т1	34.9343.1133	1			_	105
ИОС-35—1000 УХЛ, Т1	34.9343.1010		1000	1	. 90	
ИОС-35—2000 УХЛ, Т1	34.9343.1038	1	2000	]	.70	
ИОС-110—300 УХЛ, Т1	34.9343.1040		300		200	
ИОС-110—400 УХЛ, Т1	34.9343.1039.	1	400	:	190	•
ИОС-110—600 УХЛ, Т1	34.9343, 1041		600		223	<del>.</del> .
ИОС-110—1000 УХЛ, Т1	34.9343 1042		1000			_
ИОС-110—1250 УХЛ, Т1	34 9343 1043	110	1250	480	100	
ИОС-110—1500 УХЛ,:Т1	34 9343 1044	1	1500		190	
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				200	

# Таблица 3

# Размеры в мм

7	Высота	кзолято-	Номиналь-	Установочные размеры							
		pà H		$D_{\downarrow}$				Число отверстий л во фланцах и			
Тип изолятора	Номин.		ние наи- большего	Верхина фланец		Нижний фланец					
	110,411,211	Пред.	диаметра		Пред		Пред.	78	· d		
			изоляцион- ной части D	Номин.	Иомин. откл.		отка:	Верхний фланец	Нижнай фланец		
С4—80—1 УХЛ, Т	190		125	36		70		2M8	2M10		
С4-80 ПУХЛ, Т	215	±1,0	-,		±0,5	- :	±0,5	49,44			
С6-80-1 УХЛ, Т	190, 215	57.5	180	. 76		76		4M12	4M12		
С8-80-1 УХЛ, Т			190	7. "				-2-1-1-1-1			

# ГОСТ 25073-81 С. 8

# Продолжение табл. 3

# Размеры в мм

	Высота		Новиналь-	Установочные размеры							
was a second of	. pa	H	ное зваче- ние наи-		Ţ	<del>-</del>			верстий л ицах и		
Тип изолятора	Номии.	Пред.	большего	Верхиний	фланец	Нижний	фланец	мана	erp d		
		откл:	диаметра изоляцион- ной части D	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред.	и Верхний фланец	d Нижний фланец		
С10—80—1 УХЛ, Т	190, 215										
С12,5—80—1 УХЛ, Т			100	76		7.0		45.512	13.410		
С16—80—Г УХЛ, Т	285		190	76:		76		4M12	4M12		
С20—80—1 УХЛ, Т											
С4—125—1 УХЛ, Т	305		120	93	ľ	110		2 - 1 1	2 11		
С6—125—1 УХЛ, Т			105								
С8—125—1 УХЛ, Т	705 : 215		195	200		76		ákus	AMD		
С10—125—І УХЛ, Т	305, 315			76				4M12	·4M12		
С12,5—125—1 УХЛ, Т			220								
С16—125—1 УХЛ, Т	255		230	107		127	±0,5	45.112	ineiż		
С20—125—1 УХЛ, Т	35.5			127	±0,5	127 1	: :	4M16	4M16		
С4—170—1 УХЛ, Т	:	±1,0		76:	10,5						
С6—170—1 УХЛ, Т			205		76		4M12	4M12			
С8—170—1 УХЛ, Т	445										
С10—170—1 УХЛ, Т	44.5		245								
С12,5—170—1 УХЛ, Т			243				1	4M16	4M16		
С4—195—1 УХЛ, Т	440		145	127		127					
С4—195—II УХЛ, Т	440		176	12,5		1,27		4.13	4.13		
С4—200—1 УХЛ, Т											
С6—200—1 УХЛ, Т			210	76		7,6		4M12	4M12		
С8—200—1 УХЛ, Т	475										
С10—200—1 УХЛ, Т											
С12,5—200—І УХЛ, Т			245								
С16—200—І УХЛ, Т	560		243	127		127		4M16	4M16		
С20—200—1 УХЛ, Т	500										
С4—450—1 УХЛ, Т	1020		165			127; 178; (200)		4M16	4M16; 4-18		

Размеры в мм

	Высота		Номиналь-			становочн	ые размо		
	pa	H,	ное значе-		Ĺ	,			верстий л инцах и
Тип изолятора	Номии.		ние наи- большего	Верхний	фланец	Нижний	фланец		exp d
		Пред. откл:	диаметра изоляцион-	Номин.	Пред.	Номин.	Пред	78	ď
			ной части Д	HOMBIT.	откл.	помин.	отка:	Верхний фланец	Нижний фланец
С4—450—1—01 УХЛ, Т			190	178		178		418	4 1 8
С4—450—11 УХЛ, Т			205			137, 170:			
С6-450-1 УХЛ, Т			175			127; 178; (200)			
С6-450-11 УХЛ, Т			215					43.117	
С8-450-1 УХЛ, Т			260	127		127, 200		4M16	4M16; 4-18
С8—450—11 УХЛ, Т	<u> </u>		260			127; 200; (225)			4-18
С10—450—І УХЛ, Т	1020		290	127;		127; 225	,	4M16	
С10—450—11 УХЛ, Т	1020		290	(225)		127, 223			
С12,5—450—І УХЛ, Т	7			1		225:		(4.18)	24:10.
С12,5—450—П УХЛ, Т	7					(254)			4·18; (8·18)
С16—450—1 УХЛ, Т	7			127:			. :	4M16 (8-18)	
С16—450—11 УХЛ, Т	7	±1,0	300:	(275)	±0,5	254;	±0,5		8 18
С20—450—1 УХЛ, Т		±1,0	-300		±0,5	(275)	£0,5		
С20—450—II УХЛ, Т									
С4—480—І УХЛ, Т			165				ĺ		
С4—480—II УХЛ, Т	. 1050		205	127;		127;178;		4M16	-4M16
С6—480—1 УХЛ, Т	1030		175	(225)		(200)		(4.18)	4-1.8
С6—480—11 УХЛ, Т			215	]					
С4—550—1 УХЛ, Т			170	127;	ľ		3		
С4—550—11 УХЛ, Т			210	(254);				43416	
С6-550-1 УХЛ, Т	1220		180	~(275).				4M16, 4-18	
С6-550-11 УХЛ, Т	. 1220		220	ĺ		127; 200;			aure
С8-550-1 УХЛ, Т			-200:			(225)			4M16; 4 1.8
C8-550-II YXJI, T			300	127; 225;					
С10—550—1 УХЛ, Т			250	(254);		105, 225		4M16	
С10-550-11 УХЛ, Т			350			127; 225		4·18; (8·18)	

# ГОСТ 25073-81 С. 10

# Продолжение табл. 3

Размеры в мм

	Высота		Номиналь-			становочн	ные разме	<u> </u>	
	, pa	H	ное значе-		L	j.			верстий. л инцах. и
Тип изолятора	Номин.		ние наи- большего	Верхний	фланец	Нижний	ранкц		етр <i>д</i>
		Пред. отка.	диаметра изоляцион-	Номан.	Пред.	Нобин.	Пред	п	
			ной части $D$	angoment,	откл.	domin.	отка	Верхний фланец	Нижний фланец
С12,5—550—І УХЛ, Т									
С12,5—550—11 УХЛ, Т				127; 225;		254		anne.	8-18
С16—550—1 УХЛ, Т	1220	±1,0	350	(254); (275)	e e	234		4M16; 4-18; (8-18)	0.10
С16—550—II УХЛ, Т	1,220	71,0	230	(2/3)				(0.10)	
С20—550—1 УХЛ, Т						275			
С20—550—II УХЛ, Т								5	
С6-660-1 УХЛ, Т	1500		190	127		127		4M16	4M16
С4—750—1 УХЛ, Т						127; 200		71415	4M16; 4 18
С4—750—11 УХЛ, Т							. :		4.10
С6-750-1 УХЛ, Т			.350						
С6-750-11 УХЛ, Т	1700	±2,5	. 3399		±0,5	127; 225;	±0,5		4M16; 4 1.8
С8-750-1 УХЛ, Т	1700	+2,-7		127; 225	10,3	(254)	4.0,5	4M16; 4-18	(8-18)
С8-750-11 УХЛ, Т					,			4.1.0	
С12,5—750—1 УХЛ, Т			400			254; (275)			8-18
С12,5—750—П УХЛ, Т						(2.5)			
С4—950—І УХЛ, Т			450	127		200		4M16	4.18
С4—950—11 УХЛ, Т	:		, , ,						
С6-950-1 УХЛ, Т	:		210	ļ.		225		4M16;	
С6-950-11 УХЛ, Т	<u>.</u> .		240	127; 225				4.18	
С8—950—1 УХЛ, Т	2100	±3,5		424,4,220		254			
С8—950—11 УХЛ, Т									8-18
С12,5—950—І УХЛ, Т			450	127; 225;		275		4M16; 4-18;	4,44
С12,5—950—11 УХЛ, Т			tery.	254				8 18	
С4—1050—1 УХЛ, Т				127		200		4M16	4.18
С4—1050—П УХЛ, Т	2300			***:					
С6—1050—І УХЛ, Т				127; 225		225		4M16; 4×18	

Размеры в мм

	Высота	-0781.068	Новиналь-		.,У	становочі	вые разме	bet	
	. pa	H	ное значе- ние наи- большего		Į.	,			верстий л
Тип изолятора				Верхині	і фланец	Нижний фланец		во фланцах и диаметр d	
	Номин.	Пред.	диаметра		Пред.		Пред	ж	ď
			новикловн О ятоль йон	Номин.	откл.	Номин.	otkii.	Верхний фланец	Нижний фланец
С6—1050—11 УХЛ, Т				127; 225		225		4M16:	4-18
С8—1050—1 УХЛ, Т	]			121,223		254		4.18	
С8—1050—II УХЛ, Т	2300	±3,5%			<u>.</u> ,	2.54			.;
С12,5—1050—І УХЛ, Т		20,0		127; 225;				4M16; 4 18;	
С12,5—1050—П УХЛ, Т			450.	254	±0.5	275	±0,5	8 1 8	8-18
С8—1300—1 УХЛ, Т			450		20,5		20,5		
С8—1300—11 УХЛ, Т	2900	±4,0						4.18	
С12,5—1300—II УХЛ, Т				225		300		4-10	
С8—1800—1 УХЛ, Т	: 4000	±5,5		22.7		200			
С12,5—1800—Г УХЛ, Т	1 7000	20,3							

П р и м е ч а н и е. В скобках приведены присоединительные размеры для изоляторов, используемых при комплектовании 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.

Tra stockstrops				,		Размеры	斑	жж				T a	аблица 4	
Насоти нолякторы       пред настигаторы       верхиний фолмен       Пред настига фолмен       Пред настига фолмен       Насили пред настига фолмен       Насили пред настига фолмен       Насили пред насили			1		Номинальный				Устан	овочние размер	74.			
Hower,   H		Ton monstrons	Висота	гзодятора Н	лизм стр изоляционной		7	٠,			Υ.			
Howing. Thous. 120					части Д	Верхин	я фланец	Нижний			фланец	рижин	фланец	
392			Номин	Пред. откл.		Номан	Пред. откл.	Номин.	Пред. отжл.	Номин.	Оред. откл.	Ноявін.	Opea.	
190.	No.	MOC-10-300-01T1	302		150						,	,		
284       170       — <td>No.</td> <td>MOC-10-500 YXA, T1</td> <td>19,0</td> <td>0</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36.</td> <td>±0,3</td> <td>7.0</td> <td>±0,3</td> <td></td>	No.	MOC-10-500 YXA, T1	19,0	0	140					36.	±0,3	7.0	±0,3	
315	N/m	ИОС-10-2000-1 УХЛ, Т1	284		120					í	Ţ		ſ	
315	500	OC-20-300 VXJI	29.5			1	1	þ	t	50.	±0.2	5.0	±0+2	
315     355     356     440     440     410     440 </td <td>100</td> <td>OC-20-500-01-9XJ; T1</td> <td>4</td> <td></td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td>140.</td> <td>₹.0∓.</td> <td>t</td> <td>ŀ</td> <td></td> <td></td> <td></td>	100	OC-20-500-01-9XJ; T1	4		150			140.	₹.0∓.	t	ŀ			
355   200       440   ±1,5   175   140   ±0,5     570   ±2,0   214       500   ±2,0   230       1020   ±2,0   236       1050   ±2,0   220   178   178     230   230       1100   ±2,0   245      245        245	-	OC-20-500-02 УХЛ, T1	315							23	₹0.2			
440       ±1,5       175       140       ±0,5       140         570       214       —	÷	OC-20-2000 УХЛ, Т1	355:		200			1	1					
570   214   —   —     500   ±2.0   230   —   —     1020   ±2.0   230   —   —     1020   ±1.5   235   —   —     1050   220   178   ±0.5   178     230   210   —   —     1100   230   —   —     245   —   —     245   —   —	ž.	OC-35-500-01 VXJ, T1		+1,5	4	140	₹0∓	40	0.01					
570   214   —   —     500   ±2.0   230   —   —     1020   ±1.5   235   —   —     1050   220   178   ±0.5   178     1050   220   220   220     230   210   —   —     1100   230   —   —     1   245   —   —	÷	OC-35-500-02 VXJ, T1	440		67.1			140	€,0±					
500   ±2.0   230   -   -   -     1020   ±1.5   235   -   -     1050   220   178   178     220   220   178     220   230     210   210     230   245     245   -	$\tilde{\Xi}$	OC-35-500-03 VXII, T.I	570.	,	214	-	-							
500       ±2.0       230       —<	S	C-35-500-04 XXI, T1				1.40	5°0∓							
1020 ±1,5 235 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Ş.	C-35-1000 YXJ, TI	e vo	±2,0	230			1	1					
1020 200 178 ±0,5 178 1050 220 220 230 230 230 230 230 230 245 245 245 245	Ą,	C-35-2000 УХЛ, ТІ	200	±1,5	2.35	ı	ļ							
1100	30	OC-110-300 VXA, TI	1020		200	178	\$ 07	841	5,0±					
1100	3	OC-110-400 YXJ, T1	1050		220					1	ı	ı	ı	
1100	1	OC-110-600.9XJ, TI			225									
1100	ž	OC-110-1000 YXJ, TI*			2.30									
1100	ĕ	OC-110-1250 YXI, T1			210									
0001	=	OC-110-1500:YXJ; T1*		±2,0	245		ı	ı	ı					
F	~	OC-110-1600 УХЛ, Т.1*	1100		230									
	ž.	OC-110-2000 УХЛ, Т1												
	3	OC-110-2000-01 УХЛ, Т1			245									

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

				K 8 8 A	Размеры в мм				
					Установочн	Установочние размеры			
F			В.			E		The off of the	Число отверстий и во фавилах и вислети
тип изолитора	Верхний	Верхний фланец	Няжни	Няжний фланси	-	Boea, origa, ±6.2		ú vomusově	p. disaurance
					, p			П	
	Номин:	Прел. откл.	Номин.	Прел.	Be	Верхини фланец		Верхиня фланец	фланец
MOC-10-300-01 T1	.!		-	1		,		2M8	2M10
ИОС-10-500 УХЛ, Т1									
МОС-10-2000-1 УХЛ, Т1	160	₹0,8	:160:	8:07	1	I	l	4 - 1.8	4.18
MOC-20-300 VXJ1		1	-	1				2M 10.	2M10.
ИОС-20-500-01 УХЛ, Т1					35.	56	20	4M8	4
ИОС-20-500-02 УХЛ, Т1			ţ	444				2M6	2M1.2
MOC-20-2000 УХЛ, ТІ			160	±0.8					4.18
ИОС-35-500-01 УХЛ, Т1	1	1						#M12	4
9 иос-35—500—02 ухл, т.			-	-				2M6	4M12
ИОС-35-500-03 УХЛ, Т1	66	±0.5	140	+0.5				4M 12	
иос-35-500-04 ухл, т1	-	-						2M6	
ИОС-35-1000 УХЛ, Т1	160	+0.8	:160	8.0+					
ИОС-35-2000 УХЛ, ТІ		2	180					4 5 5	
ИОС-110-300 УХЛ, Т1	ı	ı	ı	1					8.1.8
ИОС-110-400 УХЛ, ТІ	120	₹0.5			1	1	1000	4M 12	,
MOC-110-600 УХЛ, Т1			160						
ИОС-110-1000 УХЛ, Т1*	160		-					4 - 1.8	
ИОС-110-1250 УХЛ, Т1			180	9.9.1					
ИОС-110-1500 УХЛ, Т1*	194			8'0 <del>T</del>				4.20	İ
ИОС-110-1600 УХЛ, Т1*	200	8,0H							
ИОС-110-2000.УХЛ, Т1	180		:194					4 - 1.8	4.20
MOC-110-2000-01 9XJ, T1	194							4.20	

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



12\*

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Справочное

#### Условное обозначение длины пути утечки

По ГОСТ 25073-81	По ГОСТ 9920—75
1 11	А. Б

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Справочное

#### Показатели материалоемкости

Тип изодятора	Масса изолятора; кг	Тип изолятора.	Маёса изолятора,, кг
ИОС-10—300—01 Т1	8,9	С6-80-І УХЛ, Т	5,0*
ИОС-20—300 УХЛ1	9,3	С8—80—І УХЛ, Т	5,9*
ИОС-10-500 УХЛ, Т1	4,2	С10—80—І УХЛ, Т	6,5*
ИОС-10-2000-1 УХЛ, Т1	22,0	С12,5-80-І УХЛ, Т	7,7*
ИОС-20—500—01 УХЛ, Т1	9,0	С16—80—1 УХЛ, Т	8,6*
ИОС-20-500-02 УХЛ, Т1		С20-80-1 УХЛ, Т	9,5*
ИОС-20-2000 УХЛ, Т1	23,0	C4-125-I УХЛ, Т	₹4,7
ИОС-35-500-01 УХЛ, Т1	16,0	C6-125-I YXJI, T	8,0*
ИОС-35-500-02 УХЛ, Т1	16,0	C8-125-1 YX/I, T	9,0*
ИОС-35-500-03 УХЛ, Т1	34,6	С10—125—1 УХЛ, Т	11,0*
ИОС-35-500-04 УХЛ, Т1	35,4	С12,5—125—І УХЛ, Т	12,7*
ИОС-35—1000 УХЛ, Т1	42,0	C16-125-1 YXJI, T	16,04
ИОС-35—2000 УХЛ, ТІ	45,0	С20—125—І УХЛ, Т	18,2*
ИОС-110—300 УХЛ, Т.Г	51,0	С4—170—І УХЛ, Т	9,0*
ИОС-110—400 УХЛ, Т1	61,0	С6-170-1 УХЛ, Т	11,0*
ИОС-110-600 УХЛ, Т1	72,0	С8-170-1 УХЛ, Т	12,7*
ИОС-110-1000 УХЛ, Т1	82,0	С10—170—1 УХЛ, Т	14,5*
ИОС-110—1250 УХЛ, Т1	53,6	C12,5-170-1 YX/I, T	18,2*
ИОС-1101500 УХЛ, Т1	106,0	С4—195—1 УХЛ, Т	8,0
ИОС-110—1600 УХЛ, Т1	ne n	С4—195—11 УХЛ, Т	9,5
ИОС-110-2000 УХЛ, Т1	96,0	C4-200-I УХЛ, Т	8,5*
ИОС-110-2000-01 УХЛ, Т1	106,0	C6-200-I YX/I, T	12,0*
С4—80—1 УХЛ, Т	2,1	С8-200-і УХЛ, Т	14,5*
С4—80—П УХЛ, Т	2,3	С10-200-1 УХЛ, Т	15,0*

12\*



# C. 15 FOCT 25073-81

#### Продолжение

Тип изодятора	Масса изолятора, кг	Тип изодятора	Масса изолятора, кг
С12,5—200—1 УХЛ, Т	20,0*	С16—550—П УХЛ, Т	86,0*
С16—200—І УХЛ, Т	22,7*	С20-550-І УХЛ, Т	90,0*
С20—200—І УХЛ, Т	26,4*	C20-550-II УХЛ, Т	103,0*
С4—450—Г УХЛ, Т	31,0	С6-660-1 УХЛ, Т	61,0*
С4—450—1—01 УХЛ, Т	38,0	С4-750-1 УХЛ, Т	70,0*
С4—450—Н УХЛ, Т	37,0	С4—750—П УХЛ, Т	75,0*
С6—450—1 УХЛ, Т	35,5	С6-750-І УХЛ, Т	*0,08
С6—450—11 УХЛ, Т	43,0	С6-750-Н УХЛ, Т	90,0*
С8—450—1 УХЛ, Т	.39,0*	С87501 УХЛ, Т	87,0*
С8—450—II УХЛ, Т	46,0*	С8-750-11 УХЛ, Т	98,0*
С10—450—І УХЛ, Т	47,0*	С12,5—750—І УХЛ, Т	130;0*
С10—450—11 УХЛ, Т	54,0*	С12,5-750-П УХЛ, Т	140,0*
C12,5—450—L УХЛ, Т	56,0*	С4—950—1 УХЛ, Т	85,0*
С12,5—450—П УХЛ, Т	66,0*	С4—950—II УХЛ, Т	95,0*
С16—450—І УХЛ, Т	68,0*	С6-950-1 УХЛ, Т	*0,0
С16—450—Н УХЛ, Т	77,0*	C6-950-II УХЛ, Т	108,0*
С20—450—І УХЛ, Т	75,0*	С8-950-1 УХЛ, Т	112*
С20—450—1 УХЛ, Т	86,6*	С8—950—II УХЛ, Т	142*
С4—480—1 УХЛ, Т	32,0*	С12,5-950І УХЛ, Т	145*
С4—480—П УХЛ, Т	39,0*	С12,5—950—П УХЛ, Т	170*
С6—480—1 УХЛ, Т	36,5*	С4—1050—І УХЛ, Т	100*
С6—480—II УХЛ, Т	44,5*	С4—1050—П УХЛ, Т	130*
С4—550—1 УХЛ, Т	38,0	С6-1050-1 УХЛ, Т	110*
С4—550—П УХЛ, Т	46,0	C6-1050-H YXII, T	140*
С6—550—І УХЛ, Т	39,0	С81050 I УХЛ, Т	125*
С6—550—11 УХЛ, Т	53,0	C8-1050-II VX/I, T	150*
С8—550—1 УХЛ, Т	.50,0*	С12,5—1050—1 УХЛ, Т	165*
С8—550—11 УХЛ, Т	63,0*	С12,5—1050—П УХЛ, Т	195*
С10—550—І УХЛ, Т	59,0*	С813001 УХЛ, Т	186*
С10—550—II УХЛ, Т	69,0*	С8—1300—II УХЛ, Т	200*
С12,5—550—1 УХЛ, Т	65,0*	С12,5—1300—П УХЛ, Т	282*
С12,5—550—П УХЛ, Т	75,0*	С8—1800—І УХЛ, Т	290*
С16—550—І УХЛ, Т	74,0*	С12,5—1800—І УХЛ, Т	435*

<sup>\*</sup> Расчетное значение.

 $\Pi$  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 есылка	Номер пункта
ΓΟCT 9920—89	2
ΓΟCT 9984—85	1
ΓΟCT 15150—69	1,/2
ΓΟCT 20419—83	2
ΜЭК 273—79	2

- 6. Ограничение срока действия сиято 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)

