

УСССРК@ИРИИИД ИУС10-86.

23865-79

Изм. 1, 2, 3



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ВВОДЫ КОНДЕНСАТОРНЫЕ
ГЕРМЕТИЧНЫЕ НА НОМИНАЛЬНЫЕ
НАПРЯЖЕНИЯ 110 кВ И ВЫШЕ**

ТИПЫ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 23865—79

Издание официальное

Цена 10 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

GOST
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 23865-79, Вводы конденсаторные герметичные на номинальные напряжения от 110 кВ и выше. Типы и размеры
Condenser sealed bushings for nominal voltages 110 and higher. Types and sizes

ВВОДЫ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ НА
НОМИНАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ 110 кВ И ВЫШЕ

Типы и размеры

Condenser sealed bushings for nominal
voltages 110 and higher. Types and sizesГОСТ
23865-79*

ОКП 34 9310

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 октября
1979 г. № 4084 срок действия установлен *до отмены (ИУС 9-91)*

с 01.01.82

до 01.01.87

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

~~до 01.01.92 ИУС 10-86~~

1. Настоящий стандарт распространяется на конденсаторные вводы герметичного исполнения с бумажно-масляной изоляцией на номинальные напряжения 110 кВ и выше промышленной частоты от 15 до 60 Гц, предназначенные для трансформаторов (автотрансформаторов), реакторов, масляных выключателей, и линейные вводы, а также вводы для кабельного подключения трансформаторов и вводы с твердой изоляцией.

Настоящий стандарт устанавливает требования к вводам, изготовляемым для нужд народного хозяйства и для экспорта в районы с умеренным и тропическим климатом.

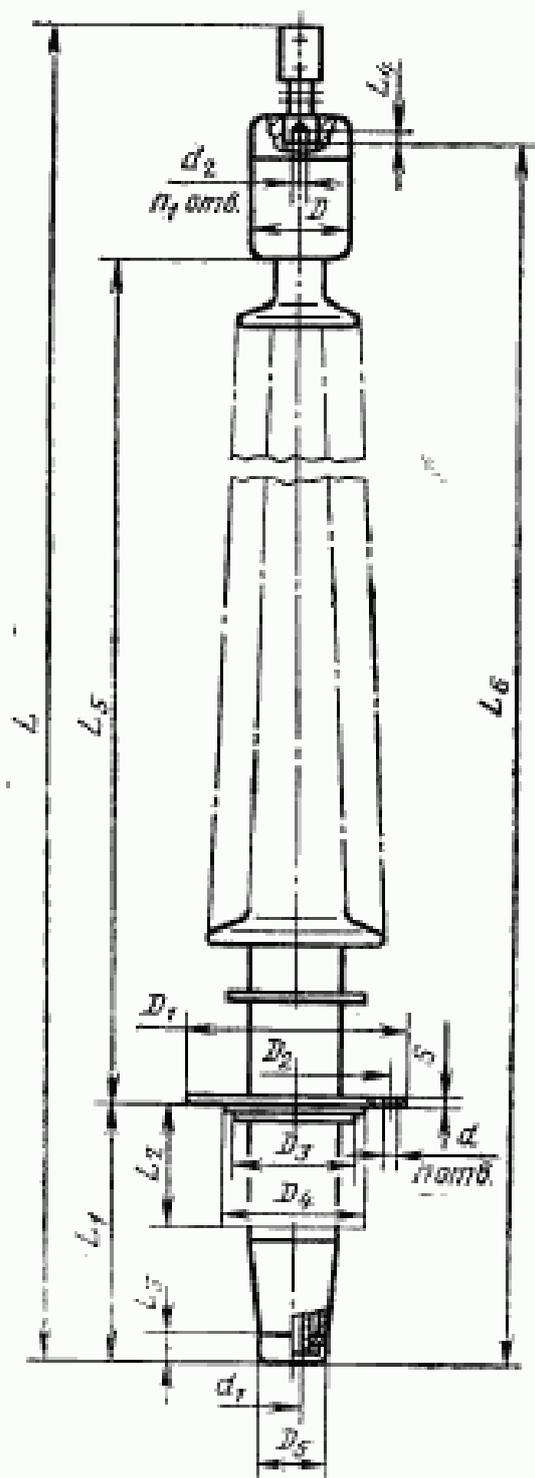
2. Типы вводов, их размеры и предельные отклонения должны соответствовать указанным на черт. 1-30 и табл. 1-9.

Издание официальное

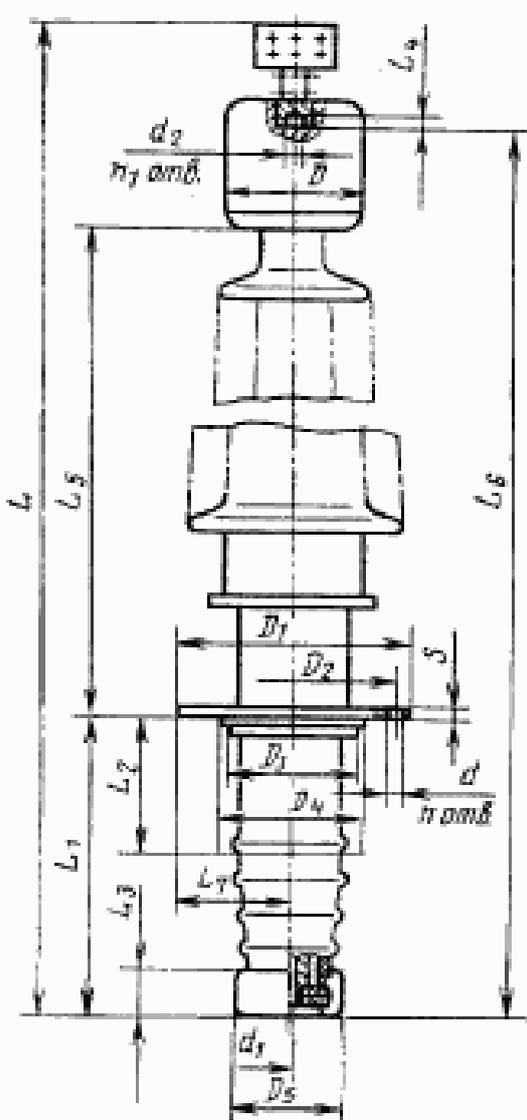
Перепечатка воспрещена

* Переиздание (июнь 1983 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в апреле 1983 г., Пост. № 1737 от 13.04.83 (ИУС 7-83)

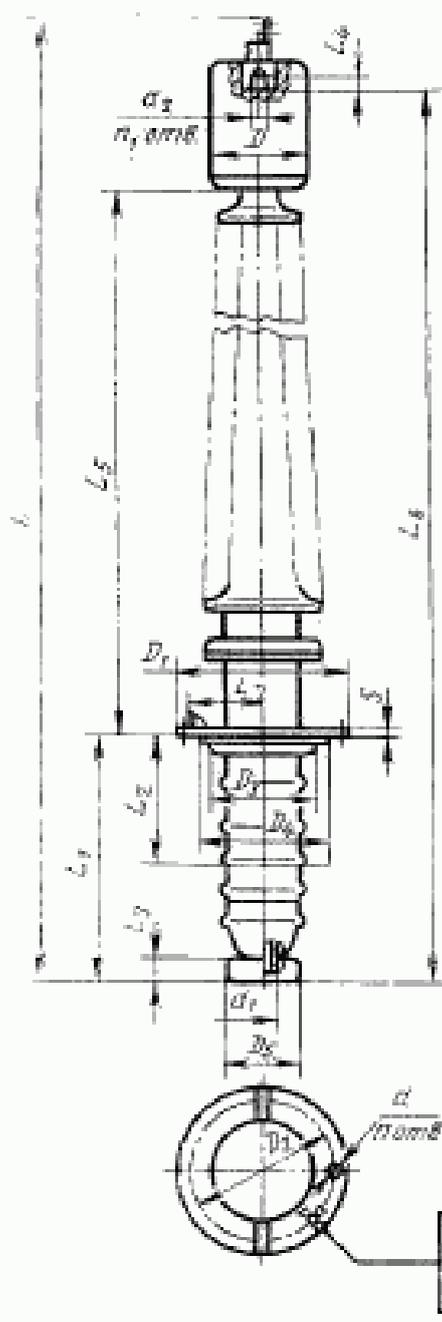
© Издательство стандартов, 1983



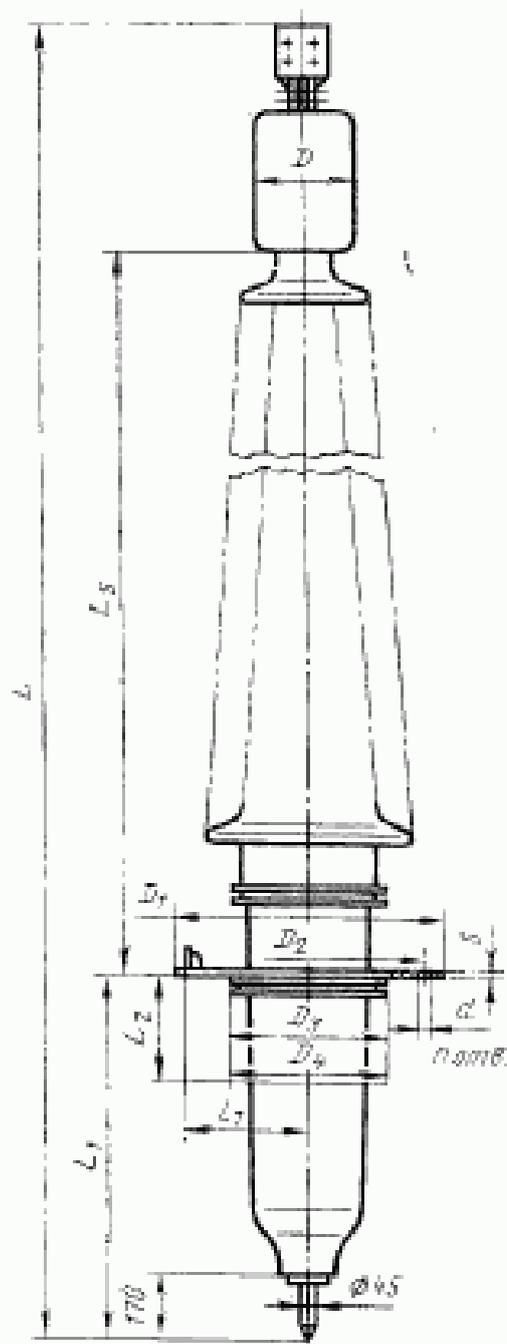
Черт. 1



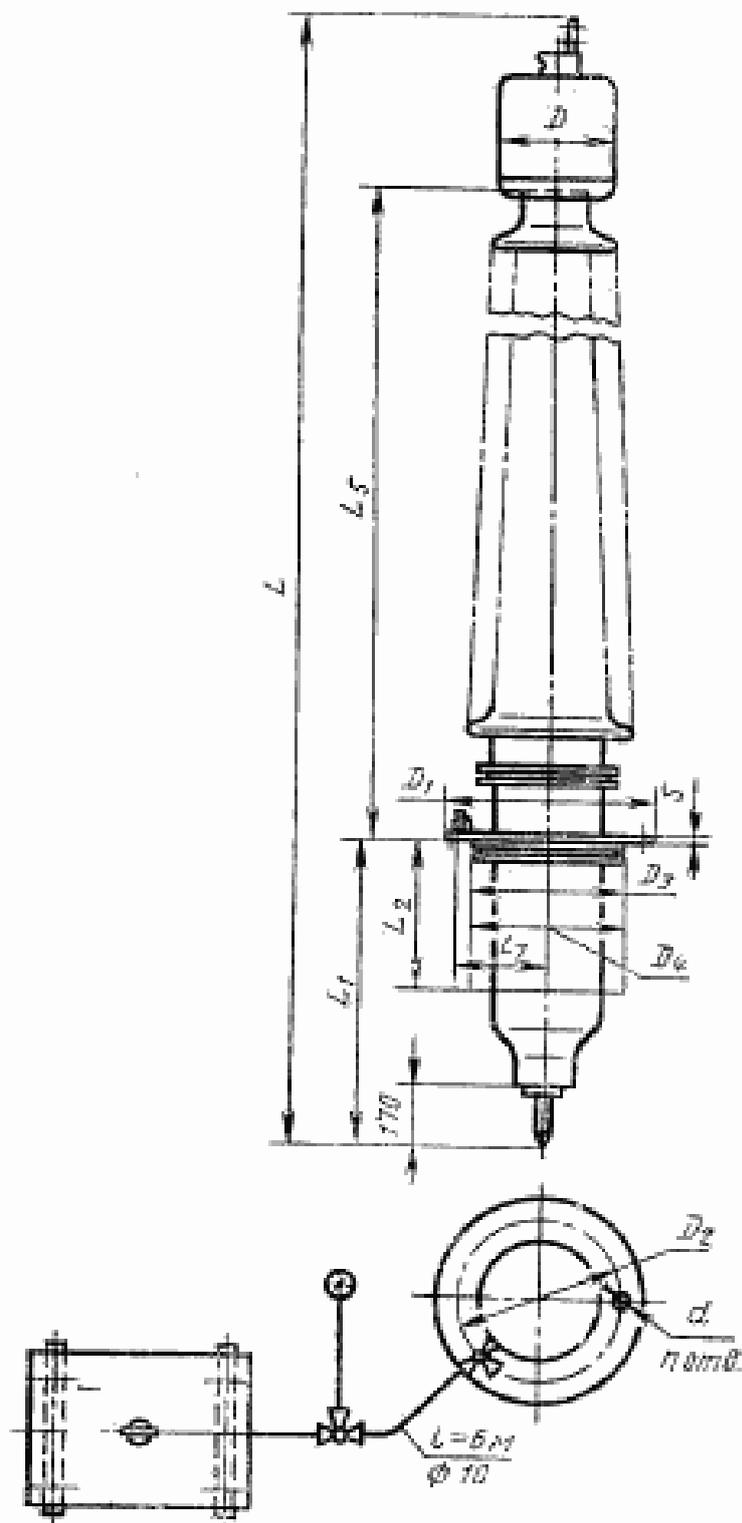
Черт. 2



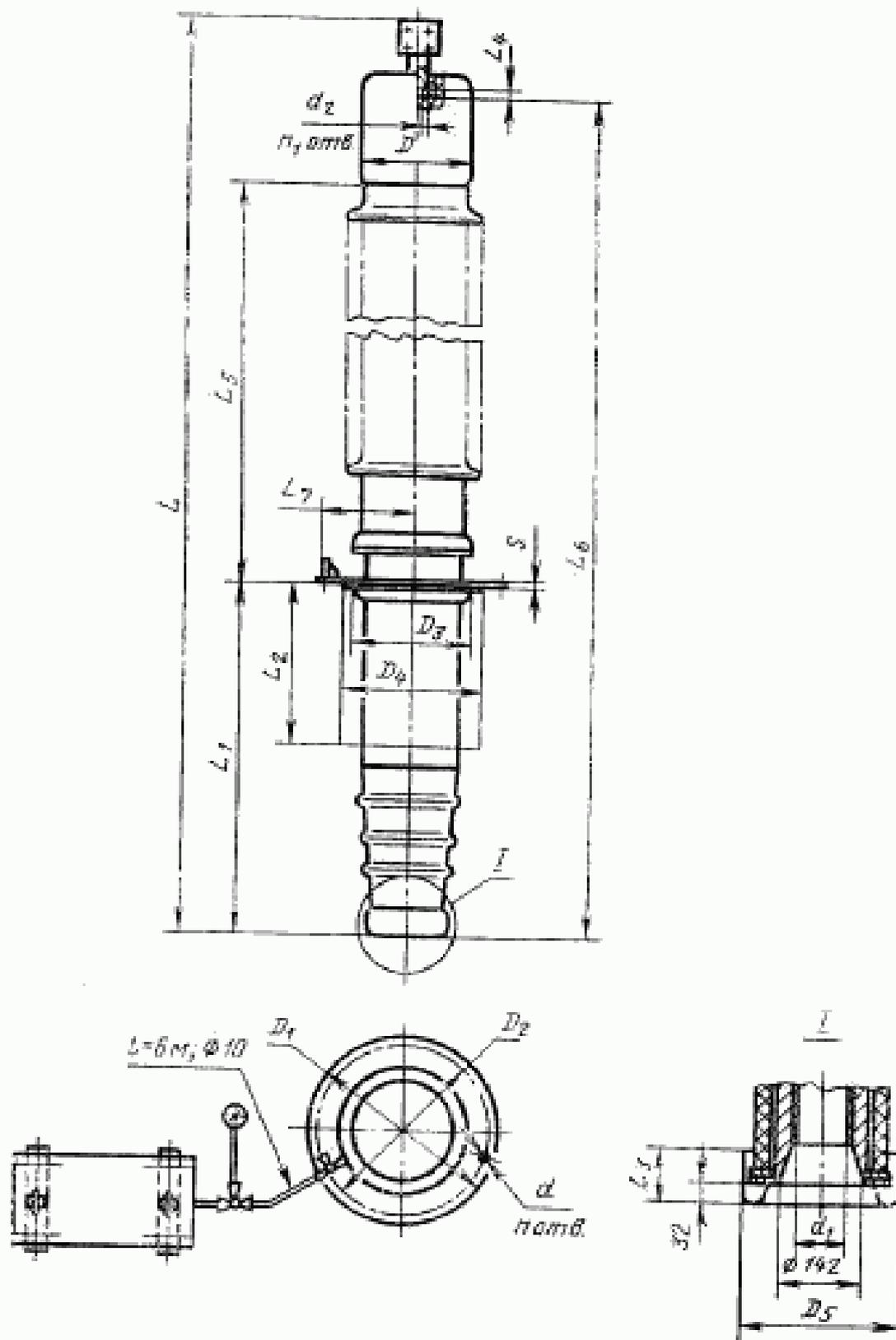
Черт. 3



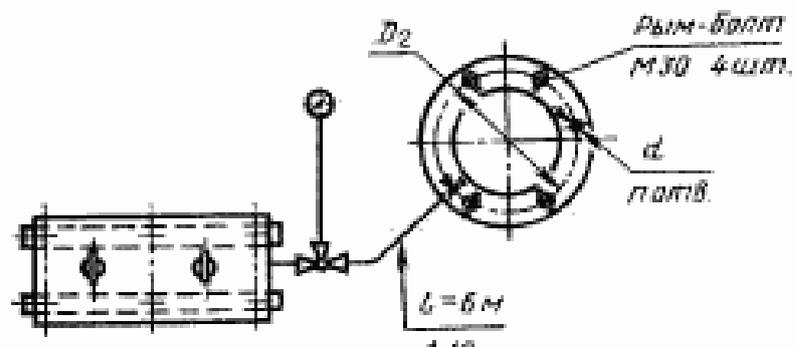
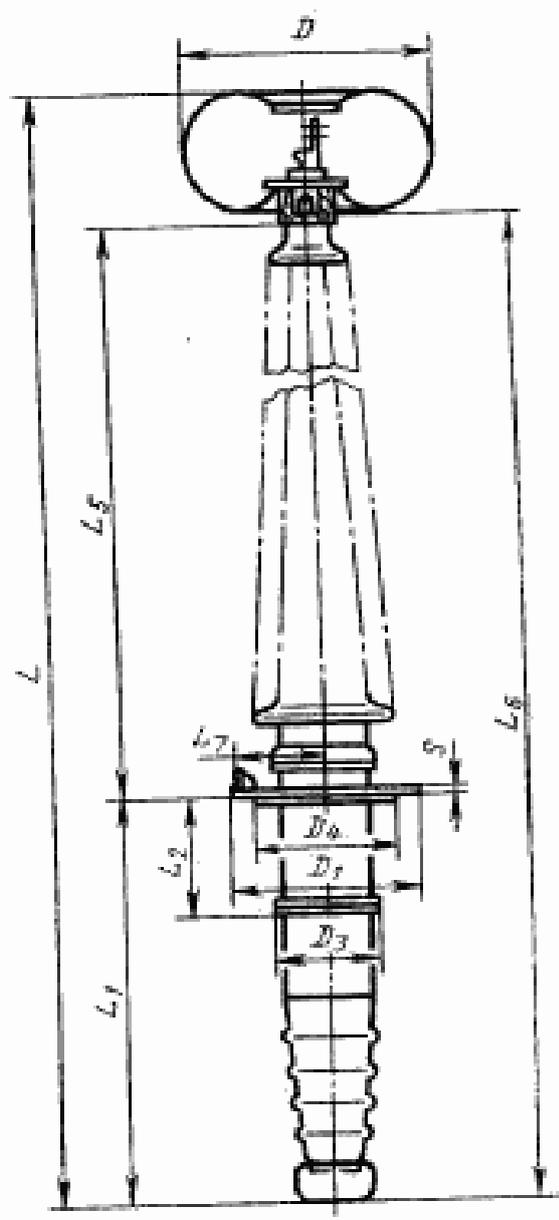
Черт. 4



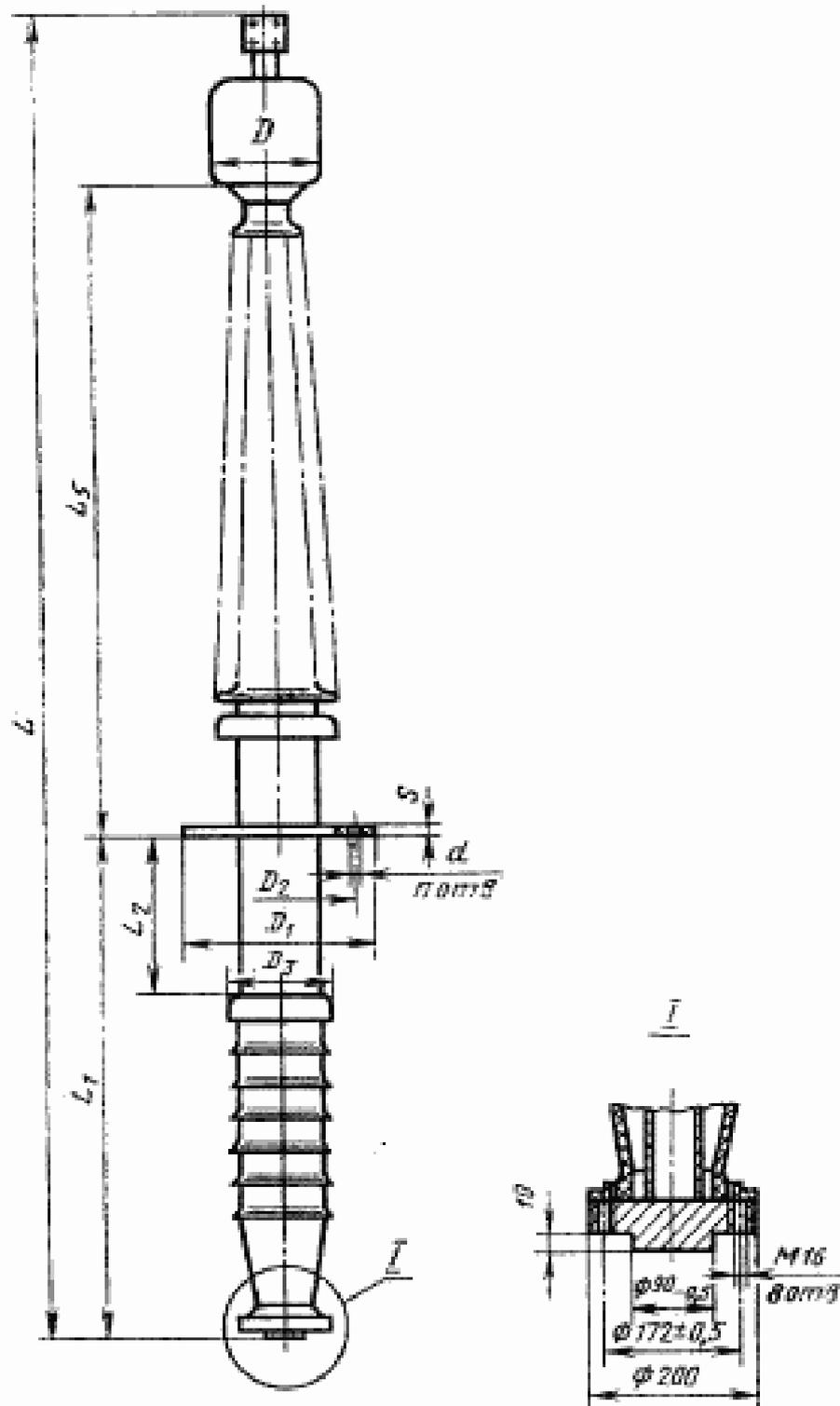
Черт. 5



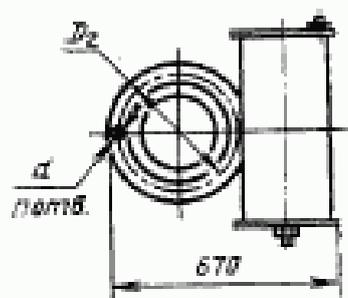
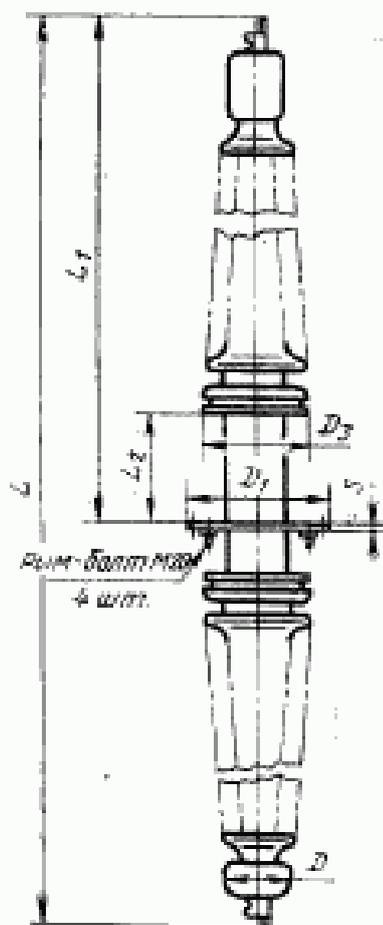
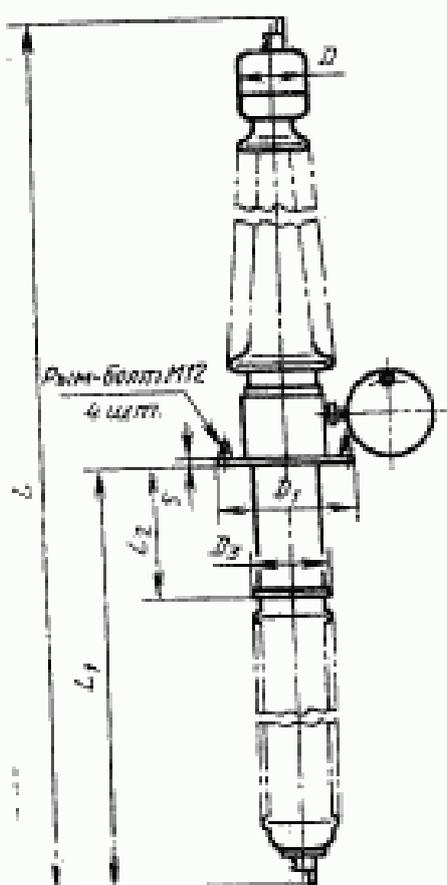
Черт. 6



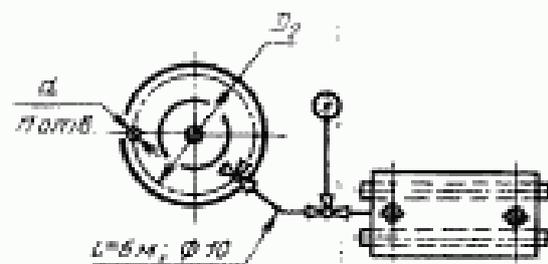
Черт. 7



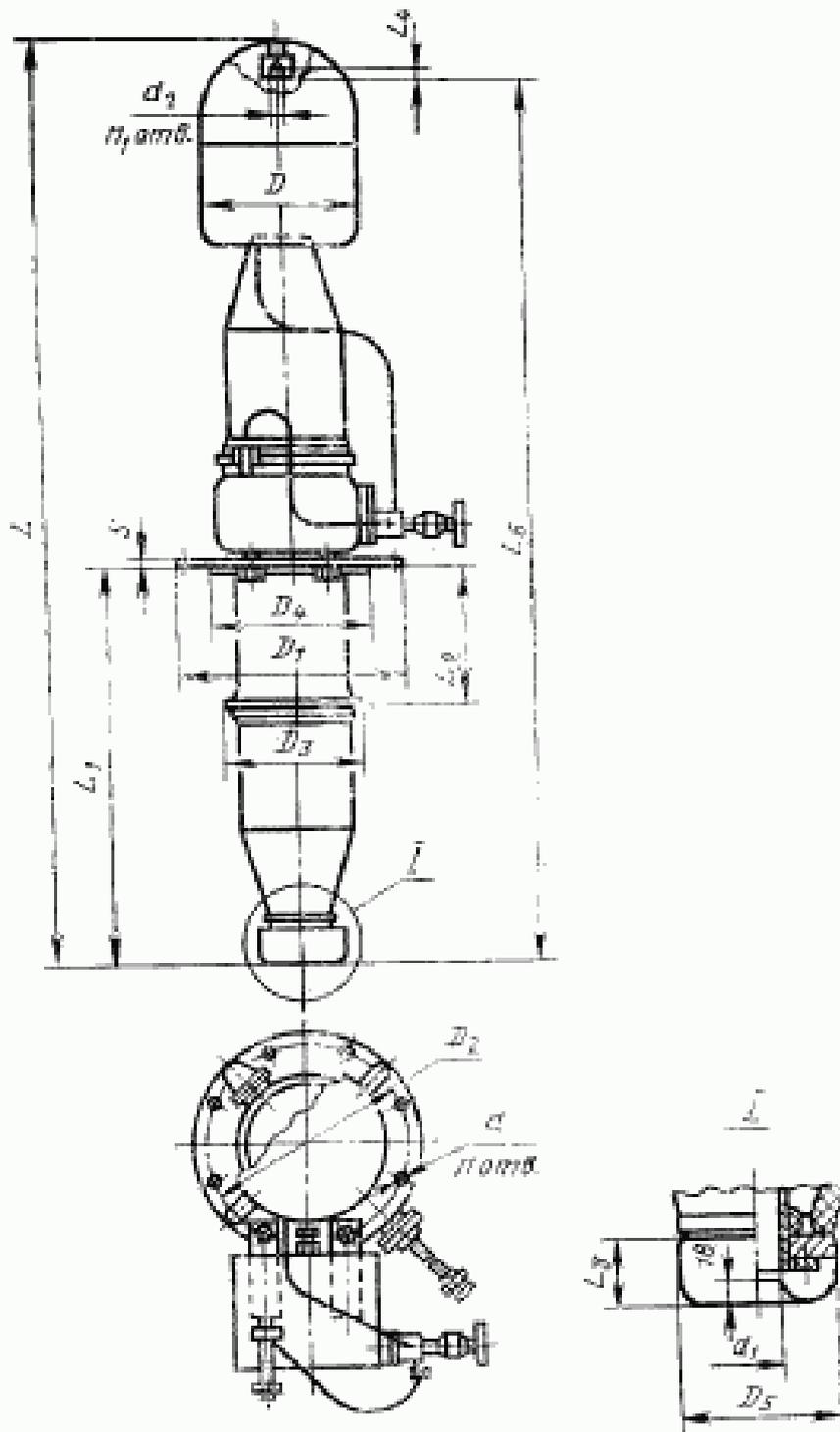
Черт. 8



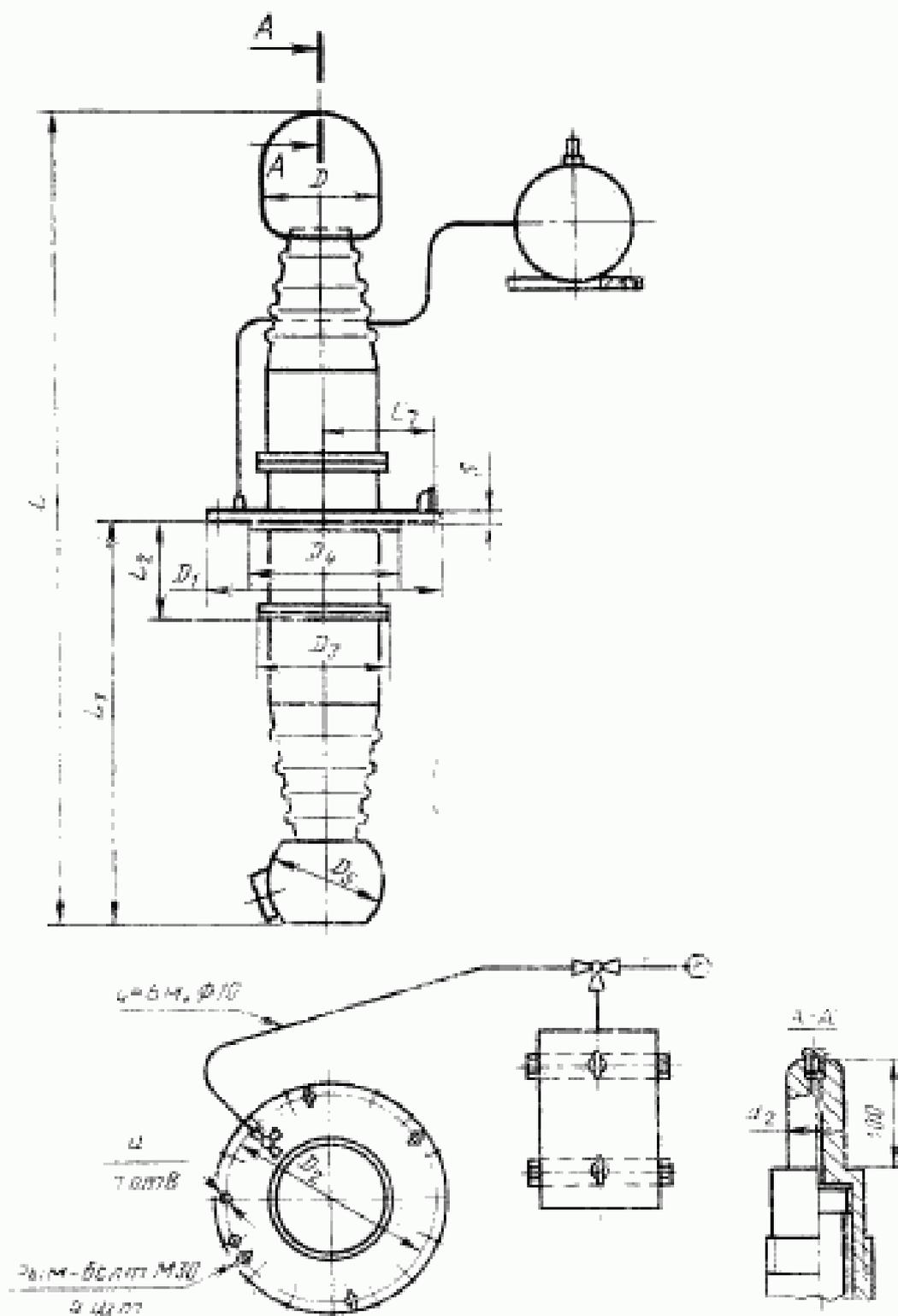
Черт. 9



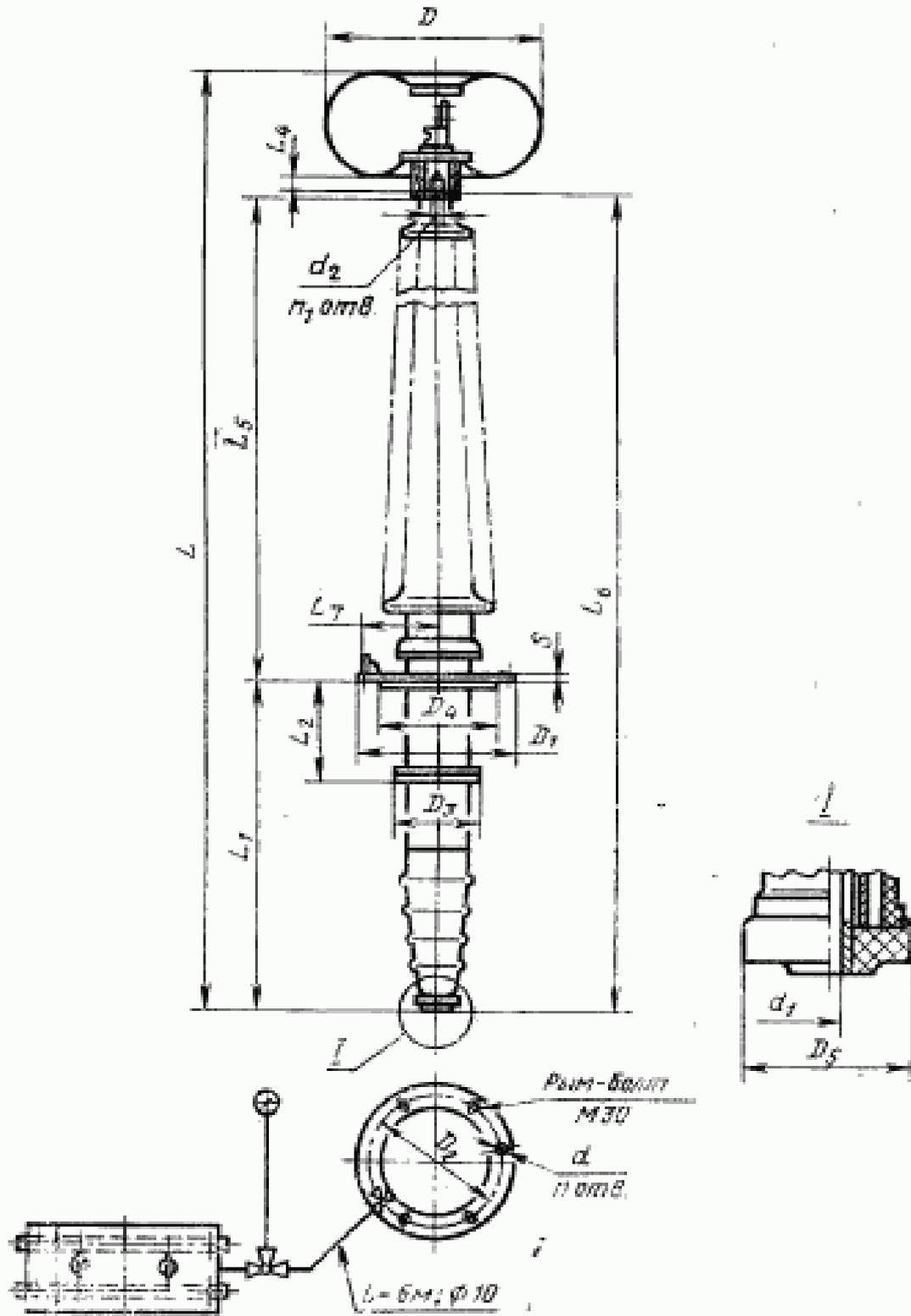
Черт. 10



Черт. 11



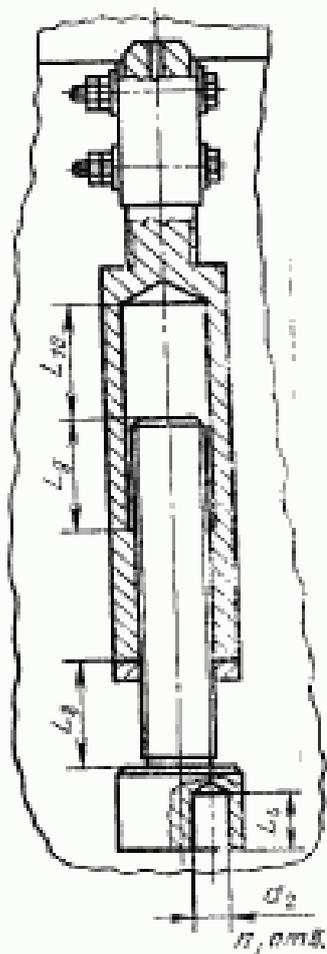
Черт. 12



Черт. 14*

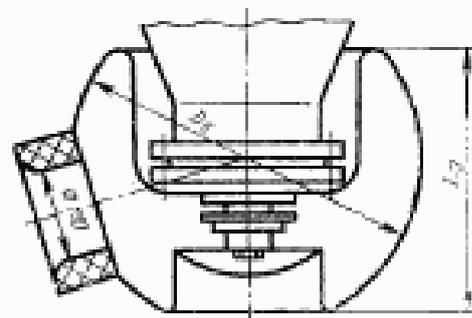
* Черт. 13 исключен, Изм. № 1.

Узел контактный



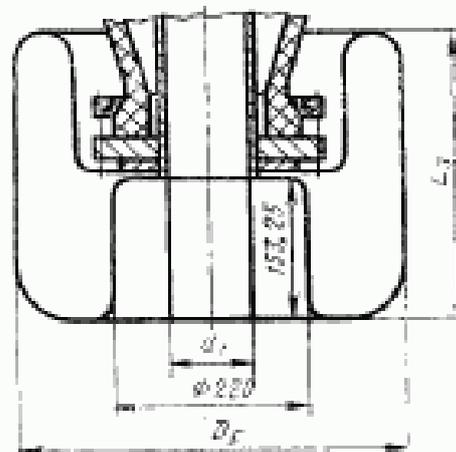
Черт. 15

Нижний экран



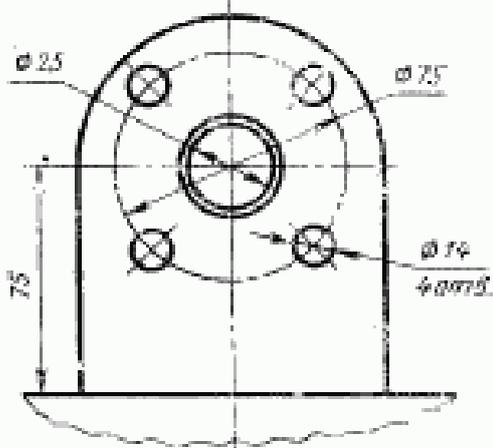
Черт. 16

Нижний экран

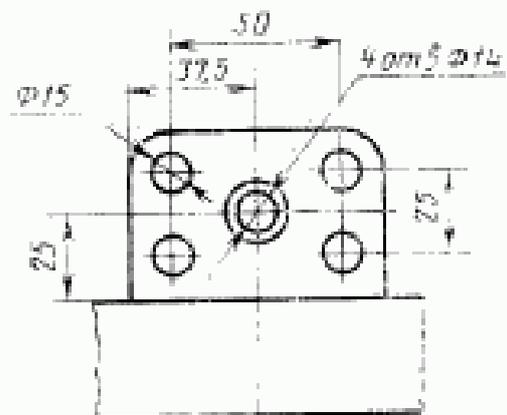


Черт. 17

Патрубки для подсоединения газотводных труб

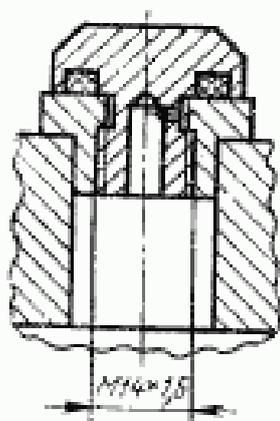


Черт. 18

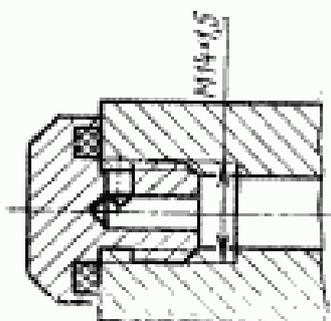


Черт. 18а

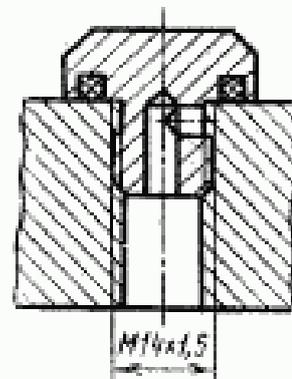
Пробки для выпуска воздуха из трансформатора



Черт. 19

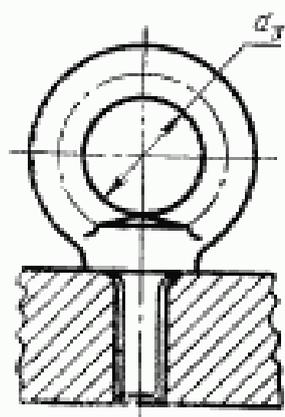


Черт. 19а



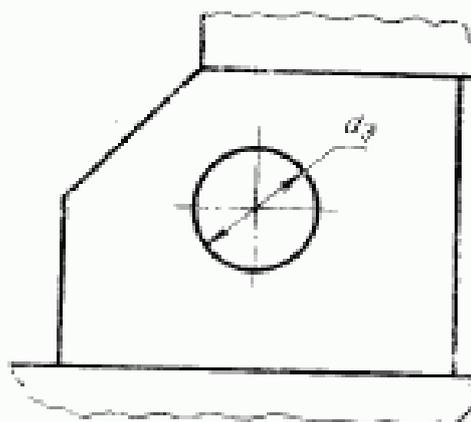
Черт. 19б

Рым-болт для подъема ввода



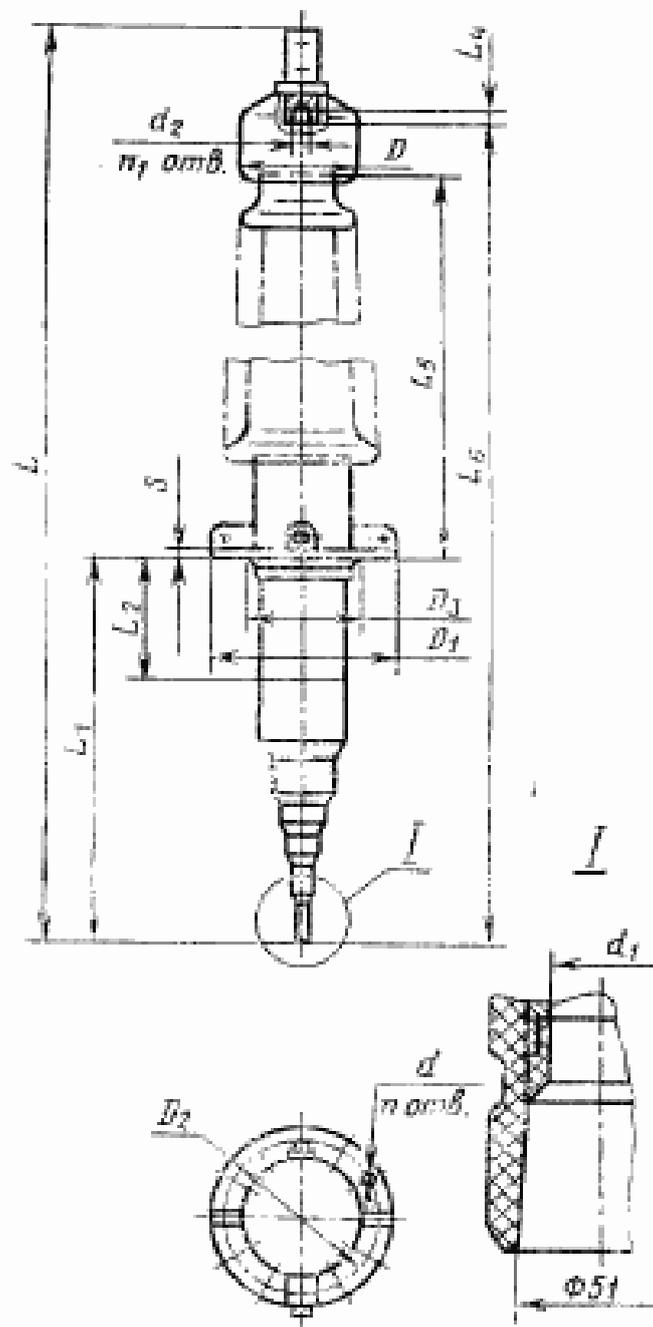
Черт. 21*

Косынка грузовая для подъема ввода



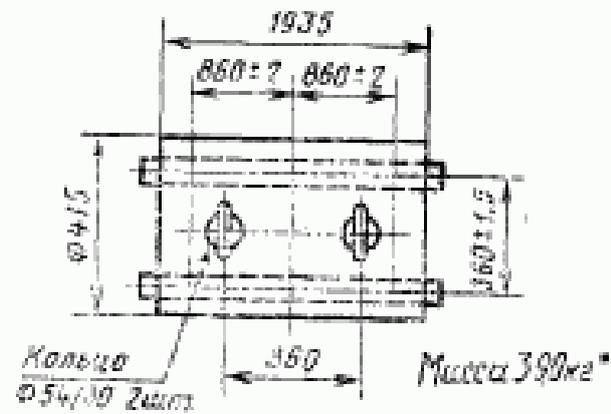
Черт. 22

* Черт. 20 исключен, Изм. № 1.

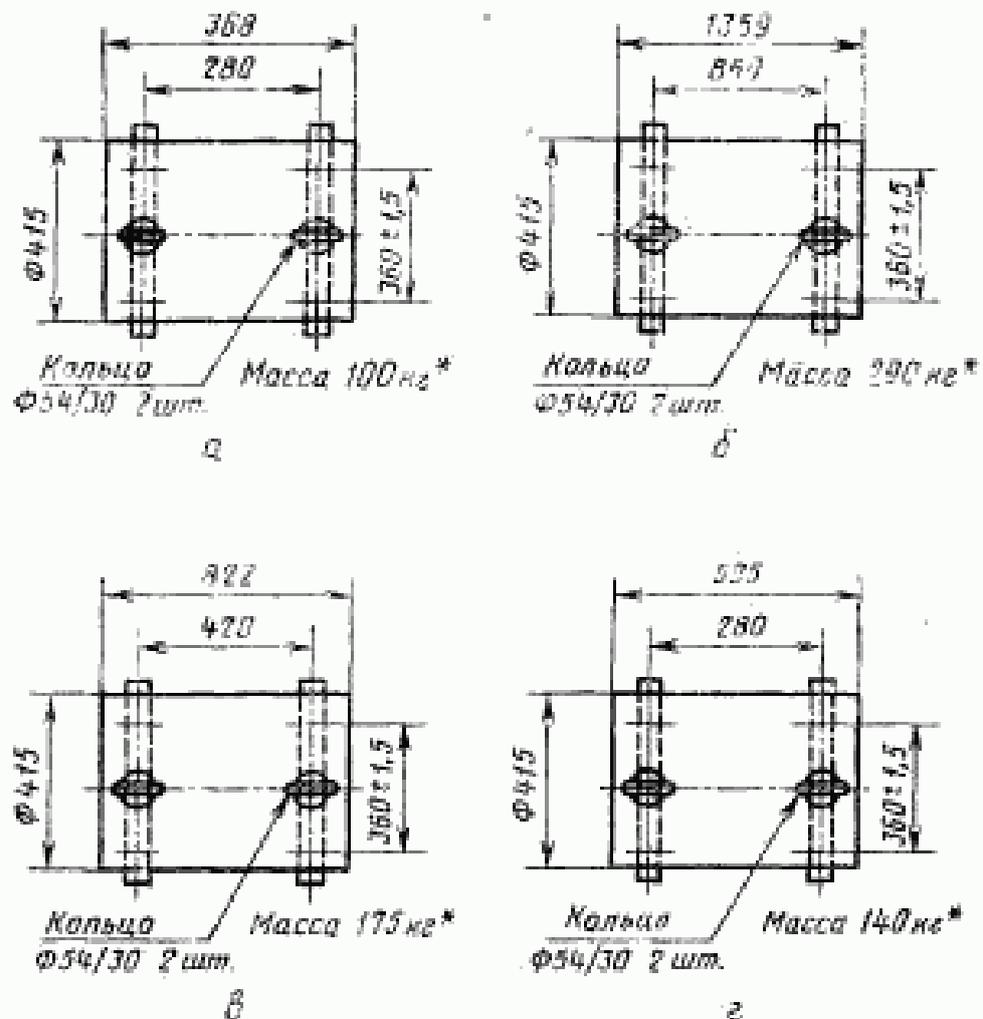


Черт. 23

Компенсаторы выносные



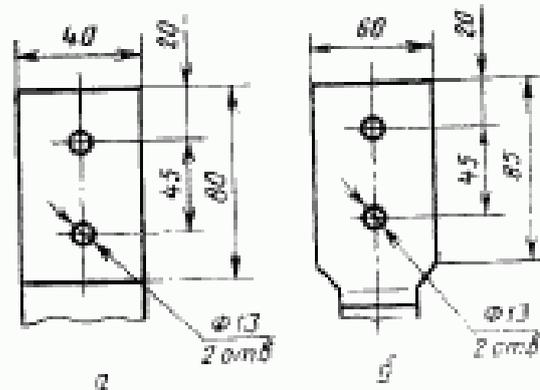
Черт. 24



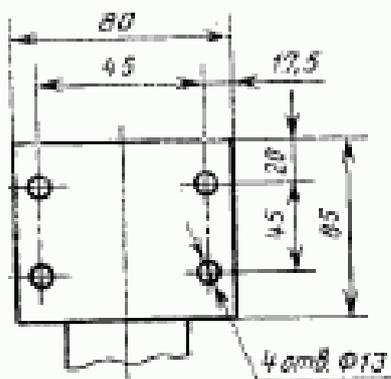
Черт. 25

* Масса расчетная.

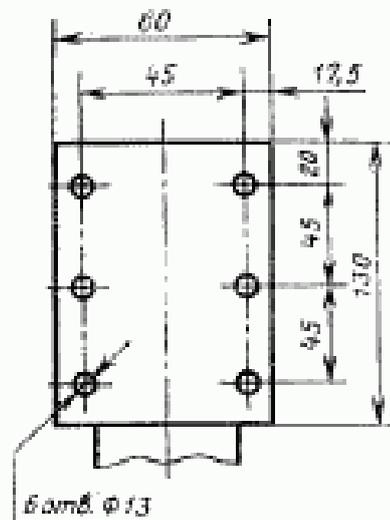
Клеммы контактные



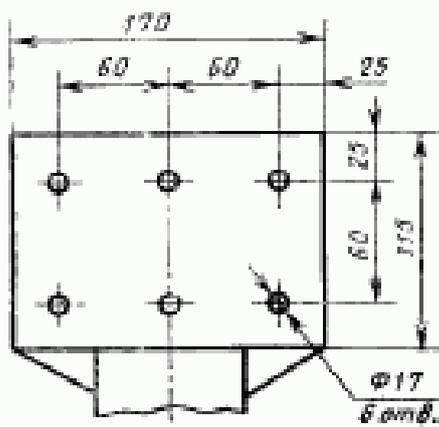
Черт. 26



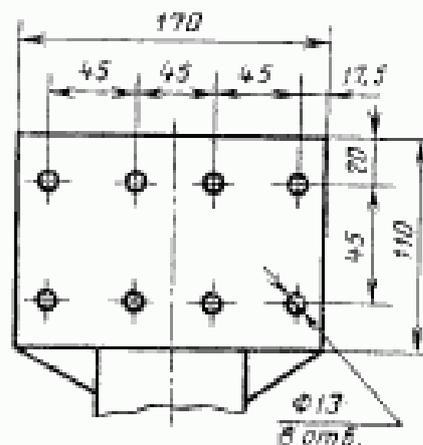
Черт. 27



Черт. 28



Черт. 29



Черт. 30

Таблица 1

Вводы на напряжение 110 кВ для трансформаторов (автотрансформаторов), реакторов

Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	
			Номинал	±	Номинал	±					Номинал	±
ГМТА-45-110/530 У1; ХЛ1; Т1		1; 19б; 22; 26б	2390	±25	683	±12	200	52		1190	2122	±25
			2490						40	1290	2222	
ГМТБ-45-110/530 У1; ХЛ1; Т1		1,19; 22; 30	2540	±20	720	—	420*	42		1175	2225	±20
			2700							1335	2385	
ГМТА-90-110/2000 У1; ХЛ1; Т1			2280		770		300				2075	
			2480		970		500				2275	
ГТТА-60-110/800 У1; Т1	34 9311		2280	±15	770		300		25	1220	2075	
			2480		970		500				2275	
ГТДТБ-60-110/800 У1; Т1			2550		725	±5		42		1175	2285*	±15
			2930	±20			200			1555	2585	±20
ГМДТА-45-110/2000 УХЛ1; Т1			2900	±15	1035			92		1175	2635	±15

* При диаметре трансформаторов тока не менее 395 мм.

Продолжение табл. 1

Тип ввода	Размеры в мм										Масса ввода расчетная, кг				
	D	D ₁	P ₂		D ₃	D ₄	D	d	d ₁	d ₂		d ₃	k	h	z
			Номинал	Пред. откл.											
ГМТА-45-110/630 У1; ХЛ1; Т1	310	350	300	±1,6	180	116	24	37	30	90	8	1	20	136	
														150	
ГМТБ-45-110/630 У1; ХЛ1; Т1	418	420	380	±0,6	280	170	22	93	32	40	12	4	25	248	
														278	
ГТТА-60-110/800 У1; Т1	170	290	250	±1	175	—	15	35	30	25	8	1	16	95	
														100	
ГТДТА-60-110/800 У1; Т1	365	420	380	±0,6	255	170	22	91	32	40	12	4	25	125	
														223	
ГТДТБ-60-110/800 У1; Т1	365	420	380	±0,6	255	170	22	91	32	40	12	4	25	130	
														190	
ГМТА-45-110/2000 УХЛ1; Т1	310	350	300	±1,6	180	116	24	37	30	90	8	1	20	136	
														150	
ГМТБ-45-110/2000 УХЛ1; Т1	418	420	380	±0,6	280	170	22	93	32	40	12	4	25	248	
														278	
ГТТА-60-110/800 У1; Т1	170	290	250	±1	175	—	15	35	30	25	8	1	16	95	
														100	
ГТДТА-60-110/800 У1; Т1	365	420	380	±0,6	255	170	22	91	32	40	12	4	25	125	
														223	
ГТДТБ-60-110/800 У1; Т1	365	420	380	±0,6	255	170	22	91	32	40	12	4	25	130	
														190	
ГМТА-45-110/2000 УХЛ1; Т1	310	350	300	±1,6	180	116	24	37	30	90	8	1	20	136	
														150	
ГМТБ-45-110/2000 УХЛ1; Т1	418	420	380	±0,6	280	170	22	93	32	40	12	4	25	248	
														278	
ГТТА-60-110/800 У1; Т1	170	290	250	±1	175	—	15	35	30	25	8	1	16	95	
														100	
ГТДТА-60-110/800 У1; Т1	365	420	380	±0,6	255	170	22	91	32	40	12	4	25	125	
														223	
ГТДТБ-60-110/800 У1; Т1	365	420	380	±0,6	255	170	22	91	32	40	12	4	25	130	
														190	

Таблица 2

Вводы на напряжение 150 кВ для трансформаторов (автотрансформаторов), реакторов

РАЗМЕРЫ В ММ

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	
			Номинал.	Предв. откл.	Номинал.	Предв. откл.					Номинал.	±
ГМТА-45-150/630 У1; Т1		1; 196; 22; 266	2949	±20	648		250	52	40	1590	2670	±20
			3149									
ГМТБ-45-150/630 У1; Т1	34 9312		3660	±30		±10				2270	3380	±30
			3212									
ГМТА-45-150/2000 У1; Т1		1; 196; 22; 30	3412	±20	994		400	50		1655	2905	±20
			3412									

Продолжение табл. 2

РАЗМЕРЫ В ММ

Тип ввода	D	D ₁	D ₂		D ₃	D ₄	D ₅	r	d ₁	d ₂	d ₃	n	n ₁	z	Масса ввода расчетная, кг
			Номинал.	±											
ГМТА-45-150/630 У1; Т1	310	350	310	±0,6	245	—	145		37	30		1	30		224
ГМТБ-45-150/630 У1; Т1	525	420			210	245		22		40	12		15		508
ГМТА-45-150/2000 У1; Т1		420	360	—	320	—	185		93	52		4	30		477

Таблица 3

Вводы на напряжение 220 кВ для трансформаторов (автотрансформаторов), реакторов

Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅		L ₇	
			Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.				Номинал	Пред. откл.		
ГМТА-45-220/400 У1		3; 18; 19; 22; 25 в; 26б	4185							2280	3900		
		3; 18; 19; 22; 25а; 26б											
ГМТА-45-220/400 Т1		3; 18; 19; 22; 25а; 26б	4385		±35	1380	±12	91	40	2480	4100	±35	315
		3; 18; 19; 22; 25а; 26б											
ГМТА-45-220/400 У1	04 9313	3; 18; 19; 22; 25а; 26б	4230		±35	600				2280	3900		
		3; 18; 19; 22; 25а; 26б											
ГМТА-45-220/1400 Т1		3; 18; 19; 22; 25а; 26б	4690							2480			
		3; 18; 19; 22; 25а; 26б											
ГМТБ-90-220/1000 У1		4; 18; 19; 22; 27	5000			1530	±15						285
		4; 18; 19; 22; 27											

Продолжение табл. 3

Тип ввода	Размеры в мм										Масса ввода расчетная, кг							
	D	D ₁	D ₂		D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	d	d ₁		d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	α	
			Номинал.	Пред. откл.														
ГМТА-45-220/400 У1																		740
ГМТА-45-220/400 Т1																		
ГМТБ-45-220/400 У1																		
ГМТБ-45-220/400 Т1	300	760	720	±1	440	600	251			91			26		1		25	870
ГМТА-45-220/1400 У1																		
ГМТА-45-220/1400 Т1																		
ГМТБ-90-220/1000 У1	355																	925
ГМТБ-90-220/1000 Т1	445	670	620	±1,5	685												29	954
ГМТБ-90-220/2000 У1; Т1	440																	961

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКП	Номер четвеж. 22; 30	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆		L ₇
			Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.					Номинал.	Пред. откл.	
ГМТБ-90-220/2000 У1; Т1		4; 18; 22; 30	5205		1530	±15				2610			285
ГМТА-45-220/2000 У1; ХЛ1; Т1		2; 19а; 22; 30	4345			±12	91			2185	4050		
ГМТБ-45-220/2000 У1; ХЛ1; Т1			4645							2185	4350		
ГМТА-45-220/2000 УХЛ1; Т1					1580					2185	3965		
ГМТБ-45-220/2000 УХЛ1; Т1		2; 19а; 22	4240				600			2185			±35
ГМТБ-45-220/2000 УХЛ1; Т1	34 9313							92,5	40	2895	4685		298
ГМЦТА-45-220/2000 УХЛ1; Т1		2; 17; 19а	4775			±10		290		2185	4540		
ГМЦТБ-45-220/2000 УХЛ1; Т1					1905								

Продолжение табл. 3

Тип ввода	D	D ₁	D ₂		D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	a	d ₁	d ₂	d ₃	n	z	Масса ввода расчетная, кг
			Исполн.	Пред. откл.											
ГМТА-45-220/2000 УГ; ХЛЛ; Т1	560	600	440	—	251	—	—	—	—	—	—	—	—	33	855
ГМТБ-45-220/2000 УГ; ХЛЛ; Т1			—	—	—										—
ГМТА-45-220/2000 УХЛЛ; Т1	560	600	—	—	252,5	—	—	—	24	91	32	40	16	4	630
ГМТБ-45-220/2000 УХЛЛ; Т1			—	—	—										—
ГМЦТА-45-220/2000 УХЛЛ; Т1	560	600	340	340	304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	550
ГМЦТБ-45-220/2000 УХЛЛ; Т1			—	—	—										—

Таблица 4
Вводы на напряжение 330 кВ для трансформаторов (автотрансформаторов), рсакторов

Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅		L ₆
			Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.				Номинал	Пред. откл.	
ГМТПА-45-330/1000 У1		6; 18; 19; 22; 25в; 27	5505	±40	2160	±15		2870	3780	5215	±25	338
			6415	±45		6125				±45		
ГМТПА-45-330/2000 У1	34 9314	6; 19б; 22; 25в; 30	4975	±40			600	2875	3785	4675	±40	
			5885	±45						5685	±45	
ГМТПА-45-330/2500 У1		2; 19б; 22; 29	5265	±40	1615	±15		2875	4970	±40		

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Тип ввода	D	D ₁	D ₂		D ₃	D ₄	D ₅	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	m	Масса ввода расчётная, кг
			Номинал	Пред. откл.										
ГМТПА-45-330/1000 У1	425	618	770	410	640	31	30					4		1600
ГМТПБ-45-330/1000 У1	435	600	560	445	—	35	32	24	100	40	16	4		1220
ГМТПА-45-330/2000 У1														1110
ГМТПБ-45-330/2000 У1														1175

Таблица Б

Вводы на напряжение 500, 750 кВ для трансформаторов (автотрансформаторов)

Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆		L ₇
			Номинал	Пред. отклон.	Номинал	Пред. отклон.					Номинал	Пред. отклон.	
ГМТПА-30-500/1000 У1		7; 15; 17; 18; 19; 21; 24; 30	7150		±17	40	280	40	6700	±20			
ГМТПА-30-500/1600 У1; ХЛ1; Т1		7; 16; 18; 21; 19; 24; 30	7300		±20	—	312,5	—	—	—	—	—	
ГМТА-30-500/1600 У1; ХЛ1	34 9316	7; 16; 18; 19; 21; 25б; 30		±70		811		4130					465
ГМТПА-30-500/2000 У1; ХЛ1; Т1		7; 15; 17; 18; 19; 21; 24; 30	7150		±17	40	260	40	6520	±20			
ГМТПБ-30-500/2000 У1; ХЛ1; Т1		7; 15; 17; 18; 19; 21; 24; 29			±17								
ГМТА-30-500/2500 У1; ХЛ1		7; 15; 17; 18; 19; 21; 24; 30	6500	±65	±20				7690	±20			
ГМТПА-30-750/1000 У1	34 9317	7; 15; 17; 18; 19; 21; 24; 30	8500	±65	±20								

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

Тип ввода	L_3	L_2	$L_{об}$	D	D_1	D_2		D_3	D_4	D_5
						Номинал	Пред. откл.			
ГМТПА-30-500/1000 У1	45	45	45							400,0
ГМТПА-30-500/1600 У1; ХЛ1; Т1										
ГМТА-30-500/1600 У1; ХЛ1				1000	1200			500	900	425,5
ГМТА-30-500/1600 Т1										
ГМТПА-30-500/2000 У1; ХЛ1; Т1										
ГМТПБ-30-500/2000 У1; ХЛ1; Т1	70	70	70							400,0
ГМТА-30-500/2500 У1; ХЛ1										
ГМТПА-30-750/1000 У1	45	45	45	1540				695		

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

Тип ввода	d	d_1	d_2	d_3	d_4	n	m	s	Масса ввода расчетная, кг
ГМТПА-30-500/1000 У1		91	28				3		2830
ГМТПА-30-500/1600 У1; ХЛ1; Т1							4		
ГМТА-30-500/1600 У1; ХЛ1									2760
ГМТА-30-500/1600 Т1					60	16		27	2840
ГМТПА-30-500/2000 У1; ХЛ1; Т1	22		28				4		3230
ГМТПБ-30-500/2000 У1; ХЛ1; Т1		91							2830
ГМТА-30-500/2500 У1; ХЛ1									3240
ГМТПА-30-750/1000 У1							3		

Таблица 6

Вводы на напряжение 110 кВ для масляных выключателей

Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L ₁		L ₂		L ₃	L ₄	L ₅
			Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.			
ГМВВ-15-110/2000 У1 ГМВВ-15-110/2000 У1 ГМВВ-15-110/2000 ХЛ1	34 9811	8; 22; 27	3025	±25	1130	±10	505	—	1275
		8; 22; 30							

Размеры в мм

Продолжение табл. 6

Тип ввода	D	D ₁	D ₂		d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	z	Масса ввода расчетная, кг	
			Номинал	Пред. откл.									
ГМВВ-15-110/2000 У1 ГМВВ-15-110/2000 У1 ГМВВ-15-110/2000 ХЛ1	416	550	486	±0,5	240	30	—	—	40	9	35	300	

Таблица 7

Вводы на напряжение 110, 220 кВ линейные

Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКЛ	Номер чертежа	L		L ₁		D ₁	D	D ₂
			Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.			
ГМЛБ-90-110/1000 У1	34 9311	9; 21; 27	3610	[805]	±12	605	275	120	
ГМЛПБ-90-110/1000 У1; ХЛ1; Т1									
ГМЛБ-90-110/2000 У1		9; 21; 30	3640	1820					
ГМЛПБ-90-110/2000 У1; ХЛ1; Т1	34 9313	10; 21; 25; 27							
ГМЛА-90-220/1000 У1		10; 21	3645	3135	±20	712	350	890	
ГМЛА-90-220/1000 Т1		25; 27							

Продолжение табл. 7

Размеры в мм

Тип ввода	D ₂		D ₃	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	ε	Масса ввода расчетная, кг								
	Номинал.	Пред. откл.																
ГМЛБ-90-110/1000 У1	360	±0,5	248	24	—	—	30	—	4	375								
ГМЛПБ-90-110/1000 У1; ХЛ1; Т1																		
ГМЛБ-90-110/2000 У1																		
ГМЛПБ-90-110/2000 У1; ХЛ1; Т1	840	±1,0	530	22	—	—	40	—	12	377								
ГМЛА-90-220/1000 У1																		
ГМЛА-90-220/1000 Т1																		

Таблица 8

Вводы на напряжение 110, 500 кВ для кабельного подключения трансформатора

Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅		L ₇	
			Номинал	Пред. откл.	Номинал	Пред. откл.				Номинал	Пред. откл.		
ГМТкб-45-110/630 У1	34 9311	11	1650	±30	670	±12	200	52	40	1480	±30	—	
													42; 46;
													184; 21;
ГМТкб-9-500/1000 У1	34 9316	—	5110	±50	2750	±20	817	312	—	—	—	560	
													12; 16;
													184; 21;
ГМТкб-15-500/1000 У1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													12; 16;
													184; 21;
ГМТкб-18-500/1000 ХЛ1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													12; 16;
													184; 21;

Размеры в мм

Продолжение табл. 8

Тип ввода	D	D ₁	D ₂		D ₃	D ₄	D ₅	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	m	z	Масса ввода расчетная, кг	
			Номинал	Пред. откл.												
ГМТкб-45-110/630 У1	215	350	±0,8	180	—	116	24	37	30	—	—	8	1	20	79	
																—
																—
ГМТкб-9-500/1000 У1	425	1200	±0,5	590	900	425	22	—	42	60	16	—	—	27	1620	
																—
																—
ГМТкб-15-500/1000 У1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
																—
																—
ГМТкб-18-500/1000 ХЛ1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
																—
																—

Таблица 9

Вводы на напряжение 500, 750 кВ для шунтирующих реакторов

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆		L ₇
			Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.					Номинал.	Пред. откл.	
ГМРА-0-500/315 У1	34 9316	14; 18; 19; 21; 24; 30	+60	—70	2204	+5	660	—40	4280	6666	+60	485	
			—70			—17					±60		
ГМРБ-0-500/315 У1	34 9317		±60		2520	±25	811		3065	7870	±60		

Размеры в мм

Продолжение табл. 9

Тип ввода	D	D ₁	D ₂		D ₃	D ₄	D ₅	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	n	n ₀	k	Масса ввода расчетная, кг
			Номинал.	Пред. откл.												
ГМРА-0-500/315 У1	1000	1200	1130	590	±0,5	900	295	24	50	30	60	16	1	27		2825
				695												3095
ГМРА-0-750/315 У1	1640															3436

Размеры в мм

Условное обозначение вводов — по ГОСТ 10693—81, кроме того, вводятся дополнительные условные обозначения для вводов кабельного подключения; буква, означающая категорию внешней изоляции по ГОСТ 9920—75, заменяется буквами «кб».

Пример условного обозначения ввода кабельного подключения:

ГМТкб-45-110/630 У1

1, 2 (Имененная редакция, Изм. № 1).

Редактор *М. В. Глушкова*
Технический редактор *Л. В. Вейнберг*
Корректор *В. А. Ряукайтэ*

Сдано в наб. 22.06.83 Подл. в печ. 23.08.83 2,0 в. л. 1,92 уч.-изд. л. Тираж 8000 Цена 10 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новоярцевский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Мындауго, 12/14. Зак. 3326

Изменение № 2 ГОСТ 23865—79 Вводы конденсаторные герметичные на номинальные напряжения от 110 кВ и выше. Типы и размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.06.86 № 1923 срок введения установлен

с 01.01.87

Пункт 2. Таблицу 1 дополнить типами вводов — ГМТА-60—110/800 УХЛ1; Т1 и ГМТБ-60—110/800 УХЛ1; Т1 (см. с. 127).

Таблица 3. Графа «Тип ввода». Обозначение типа ГМТБ-90—220/1000 У1 дополнить обозначением: ХЛ.

Таблица 4. Графа «Тип ввода». Обозначения типов ГМТПА-45—330/2000 У1 и ГМТПБ-45—330/2000 У1 дополнить обозначением: Т1.

Таблицу 6 изложить в новой редакции (см. с. 128).

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅		
			Номен.	Пред. откл.	Номен.	Пред. откл.				Номен.	Пред. откл.	
ГМТА-60—110/800 УХЛ1; Т1	34 9311	1; 22	2450	± 15	735	± 2	310	50	40	1000	2210	± 15
ГМТБ-60—110/800 УХЛ1; Т1		196; 266										

(Продолжение см. с. 128)

Тип ввода	D	D ₁	D ₂		D ₃	D ₄	D ₅	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	n ₁	S	Масса ввода расчетная, кг
			Номинал.	Пред. откл.											
ГМТА-60—110/800 УХЛ1; Т1	230	290	250	±1	—	175	85	15	37	30	40	8	1	20	93,0
ГМТБ-60—110/800 УХЛ1; Т1															113,0

Таблица 6

Вводы на напряжение 110 кВ для масляных выключателей

Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		L ₂	L ₃	L ₄	L ₅
			Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.				
ГМВБ-15—110/1000 Т1	34 9311	8; 22; 27	2900	±20	1130	±10	505	—	—	1275
ГМВБ-15—110/2000 У1		8; 22; 30								
ГМВБ-15—110/2000 ХЛ1										

(Продолжение см. с. 129)

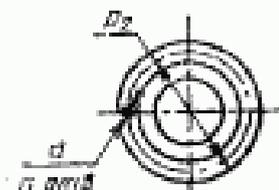
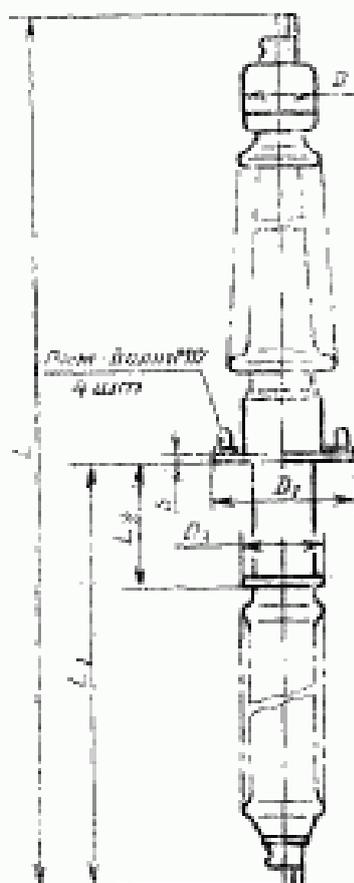
(Продолжение изменения к ГОСТ 23865—79)

Продолжение табл. 6

Тип ввода	D	D ₁	D ₁		D ₂	d	d ₁	d ₂	d ₃	n	S	Масса ввода расчетная, кг
			Номинал.	Пред. откл.								
ГМВБ-15—110/1000 Т1	365	550	486	±0,5	210	30	—	—	40	9	35	250
ГМВБ-15—110/2000 З1												245
ГМВБ-15—110/2000 Х71												240

Чертеж 9 заменить новым:

-91)



Черт. 9

Таблицу 7 изложить в новой редакции (см. с. 130):

(Продолжение см. с. 130)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23865-79)

Таблица 7

Вводы на напряжения 110, 220 кВ линейные
Размеры в мм

Тип ввода	Код ОКП	Номер чертежа	L		L ₁		D	D ₁
			Номи. мм	Пред- откл.	Номи. мм	Пред- откл.		
ГМЛБ-90—110/1000 У1	34 9311	9; 21; 27	3700	±25	1805	±12	365	420
ГМЛПБ-90—110/1000 У1; ХЛ1								
ГМЛПБ-90—110/1000 Т1								
ГМЛБ-90—110/2000 У1	34 9313	9; 21; 30	3730	±25	1820	±20	350	420
ГМЛПБ-90—110/2000 У1; ХЛ1								
ГМЛПБ-90—110/2000 Т1								
ГМЛА-90—220/1000 У1	34 9313	10; 21; 25б; 27	5015	±35	3135	±30	350	420
ГМЛА-90—220/1000 Т1								

(Продолжение см. с. 131)

(Продолжение изменений к ГОСТ 23865—79)

Продолжение табл. 7

Тип ввода	D _в		D _в	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	n	S	Масса ввода раскатушкой, кг
	Номинал.	Пред. откл.									
ГМЛБ-90—110/1000 У1											305
ГМЛПБ-90—110/1000 У1; ХЛ1											304
ГМЛПБ-90—110/1000 Т1	360	±0,6	248	24		30			4	25	314
ГМЛБ-90—110/2000 У1											311
ГМЛПБ-90—110/2000 У1; ХЛ1											315
ГМЛПБ-90—110/2000 Т1											320
ГМЛА-90—220/1000 У1	810	±1,0	630	22		40			12	24	1325
ГМЛА-90—220/1000 Т1											1170

(ИЭС № 10 1986 г.)

Изменение № 3 ГОСТ 23865—79 Вводы конденсаторные герметичные на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Типы и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.10.87 № 4011

Дата введения 01.04.88

Пункт 2. Таблица 1. Для типов вводов ГМТА-90—110/2000 У1; ХЛ1; Т1 и ГМТВ-90—110/2000 У1; ХЛ1; Т1 заменить значения: графа «Номер чертежа» — 1 на 2, 19 на 19б; графа L_1 — 42 на 42; 80; графа D_3 — 170 на 170; 240; графа «Тип ввода». Заменить тип ГМТА-60—110/800 УХЛ1; Т1 на ГМДТА-60—110/800 УХЛ1; Т1 и ГМТВ-60—110/800 УХЛ1; Т1 на ГМДТВ-60—110/800 УХЛ1; Т1;

для типов вводов ГМДТА-60—110/800 УХЛ1; Т1, ГМДТВ-60—110/800 УХЛ1; Т1 заменить значения: графа L_1 — 735 на 725;

графа L_2 — 1000 на 1190;

графа S — 20 на 15;

таблицу 1 дополнить типами вводов ГМТА-60—110/800 УХЛ1; Т1 и ГМТВ-60—110/800 УХЛ1; Т1 и параметрами (см. с. 184);

чертеж 2. Исключить размер: L_7 .

Таблица 2. Графа «Номер чертежа». Заменить значение: *1 на 2 (2 раза);

графа L_3 . Заменить значение: 52 на 52, 90; 50 на 50, 80;

графа D_6 . Заменить значения: 145 на 145; 190; 185 на 185; 240.

Таблица 3. Графа L_4 . Заменить значения: 2480 на 2300; 2610 на 2430 (2 раза).

Таблица 6. Графа «Тип ввода». Заменить тип ГМВБ-15—110/1000 Т1 на ГМВБ-15—110/2000 Т1 (2 раза).

Таблица 7. Графа «Номер чертежа». Заменить значения: «9; 21; 27» на «9; 21; 27; 13»; «9; 21; 30» на «9; 21; 30; 13»;

графа L . Заменить значения: 3700 на 3700, 3610*^{*}; 3730 на 3730, 3640*^{*};

графа D . Заменить значение: 365 на 365, 275*^{*};

графа «Масса ввода расчетная, кг». Заменить значения: 305 на 305, 375*^{*}; 309 на 309, 375*^{*}; 311 на 311, 377*^{*}; 314 на 314, 375*^{*}; 315 на 315, 377*^{*}; 320 на 320, 377*^{*};

таблицу 7 дополнить сноской: «* Размеры соответствуют типам вводов по черт. 13».

Стандарт дополнить чертежом — 13 (см. с. 185)

(Продолжение см. с. 184)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23865-79)

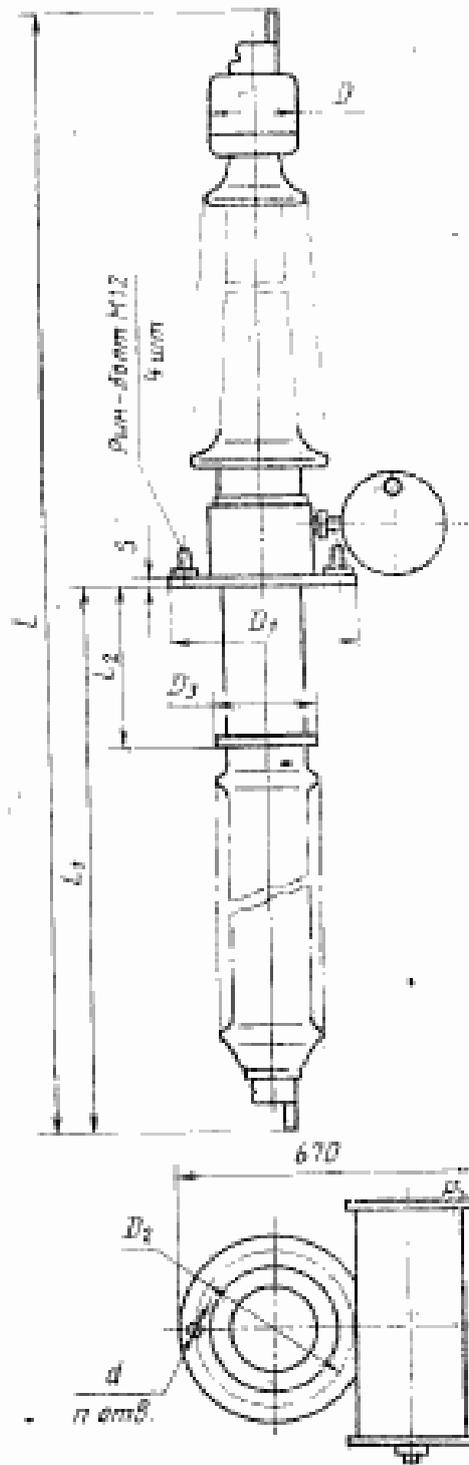
Размеры в мм

Тип ввода	Вод ОКП	Номер чертежа	Δ		D ₁		L ₁	Δ ₂	Δ ₃	Δ ₄	Δ ₅	
			Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.					Номинал.	Пред. откл.
ГМТА-60—110/800 УХЛ1; Т1	34 9311	2; 22; 196; 256	2460	±15	663	±2	245	50	40	1190	2210	±15
ГМТБ-60—110/800 УХЛ1; Т1												

Продолжение

Тип ввода	D	D ₁	D ₂		D ₃	D ₄	D ₅	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	n ₁	n ₂	Масса ввода-расчетная, кг
			Номинал.	Пред. откл.												
ГМТА-60—110/800 УХЛ1; Т1	230	350	300	±1,6	180	175	85	24	37	30	40	8	1	15	98	
ГМТБ-60—110/800 УХЛ1; Т1															118	

(Продолжение см. с. 185)



черт. 13
(ИУС № 1 1988 г.)