

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«ЭЛЕКТРОЗАВОД»**

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ 2016 г.

107023, г. Москва, Электrozаводская ул., 21

Факс (495) 777-8211

E-mail: info@elektrozavod.ru

Web site: www.elektrozavod.ru

Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226

Техническая информация: (495) 777-8201

СОДЕРЖАНИЕ

1. Высоковольтные силовые трансформаторы для электросетей 110 - 750 кВ
2. Трансформаторы класса напряжения 3-35 кВ различного назначения
3. Измерительные трансформаторы класса напряжения 6 - 750 кВ
4. Преобразовательные трансформаторы класса напряжения 0,5 кВ
5. Трансформаторы класса напряжения 0,5 кВ различного назначения
6. Электропечные трансформаторы
7. Шунтирующие реакторы класса напряжения 10 - 1150 кВ
8. Электрические реакторы класса напряжения 3 - 110 кВ для энергетических и промышленных электросетей
9. Электрические реакторы класса напряжения 0,5 - 35 кВ специального назначения
10. Выпрямительные устройства
11. Преобразовательная техника
12. Прочее электротехническое оборудование

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 1

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ для электросетей 110-750 кВ

По требованию заказчика трансформаторы могут быть изготовлены в исполнении ХЛ1, с повышенной сейсмостойкостью, с навесной или выносной системой охлаждения типа ДЦ

**1.1. АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
ДЛЯ СВЯЗИ СЕТЕЙ 110, 220, 330, 500 и 750 кВ (вид охлаждения ДЦ)**

Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальные напряжения, кВ			Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочные транспортные
	автотранс-форматора	обмотки НН	ВН	СН	НН		полная	масла	масла для доливки	транспортная	
АОДЦТ-417000/750/500-У1	417	6	750/√3	500/√3	10,5	ПБВ в общей нейтрали от -4,8% до +4,0% ± 1 ступень	224	50	4,9	175	10800 x 7650 x 12700 7200 x 3730 x 4950
АОДЦТН-167000/500/330-У1	167	33	500/√3	330/√3	10,5; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 8 ступеней	155	45	15,5	122	9675 x 6925 x 11679 7240 x 3235 x 4380
АОДЦТН-167000/500/220-У1	167	50	500/√3	230/√3	10,5; 11,0; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	161	39	9,7	126	9050 x 7000 x 11620 7290 x 3370 x 4300
		6			10,5; 11,0		166	42	10,1	130	9050 x 7000 x 11150 7300 x 3338 x 4300
АТДЦТН-250000/500/110-У1*	250	100	500	121	10,5; 38,61	РПН в нейтрали ВН от -11,8% до +11,0%, ± 8 ступеней	289	66,5	66,5	182	13500 x 7750 x 10500 10100 x 3475 x 4600
АОДЦТН-267000/500/220-У1	267	67	500/√3	230/√3	10,5; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 8 ступеней	230	53	14,7	181,2	9520 x 7545 x 11050 8150 x 3698 x 4293
АТДЦТН-500000/500/220-У1**	500	125	500	230	10,42	РПН в нейтрали ВН от -11,2% до +9,4%, ± 8 ступеней	404	76,1	9,1	260	13090 x 6330 x 8905 12590 x 3606 x 4661
АТДЦТН-125000/330/110-У1	125	63	330	115	6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	224,6	64	13	175,6	12180 x 6600 x 8780 9888 x 3296 x 4315
		50			10,5						
АОДЦТН-133000/330/220-У1	133	33	330/√3	230/√3	10,5; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	131	37,75	8,46	100	8700 x 6710 x 8770 6590 x 3040 x 4320
АТДЦТН-200000/330/110-У1	200	20	330	115	10,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	253	61	16,85	209,5	11982 x 6737 x 9322 10730 x 3478 x 4135
		80			6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5						
АТДЦТН-125000/220/110-У1	125	63	230	121	6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	177,5	48	8	144	10550 x 6612 x 7943 9660 x 3332 x 4020
АТДЦТН-200000/220/110-У1	200	80	230	121	6,3; 6,6; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	224	55	12,47	177	12100 x 6770 x 7810 9540 x 3490 x 4335
		100			10,5; 11,0						
АТДЦТН-250000/220/110-У1	250	100	230	121	10,5; 27,5; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	264	70	10,5	214,8	12738 x 7036 x 8290 9800 x 3590 x 4310
		125			10,5; 11,0						
АТДЦТН-63000/220/110-У1	63	32	230	121	6,3; 10,5; 11,0; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 8 ступеней	115	35,5	11,05	84	8800 x 6400 x 7950 7091 x 2821 x 4010

Примечание: полная масса и габаритные размеры приведены для автотрансформаторов с комбинированной системой охлаждения М/Д/ДЦ с пластинчатыми радиаторами.

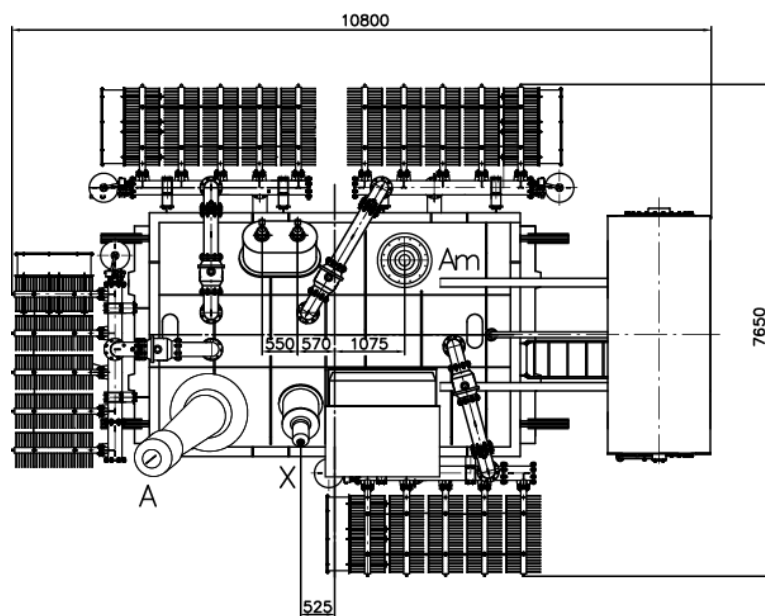
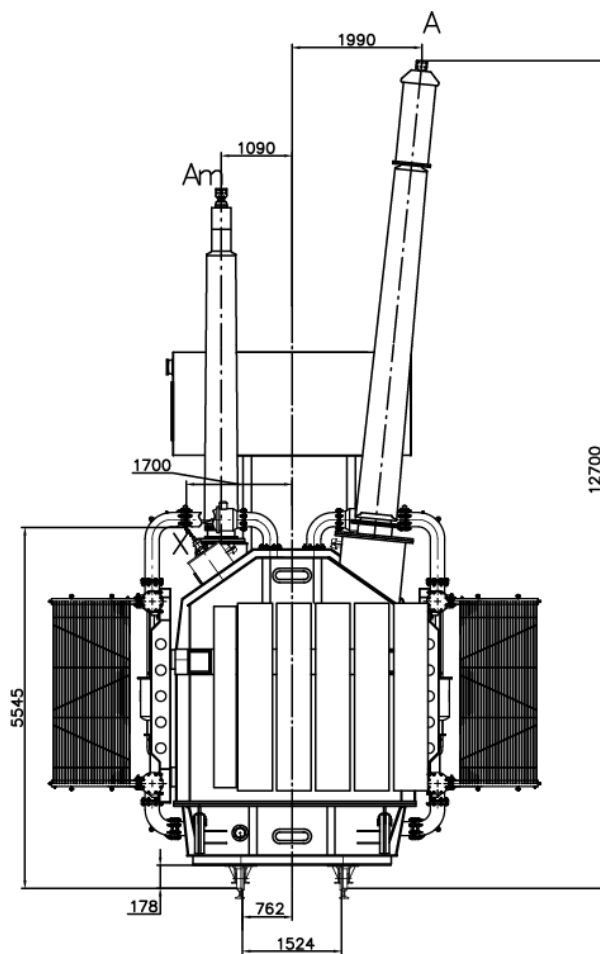
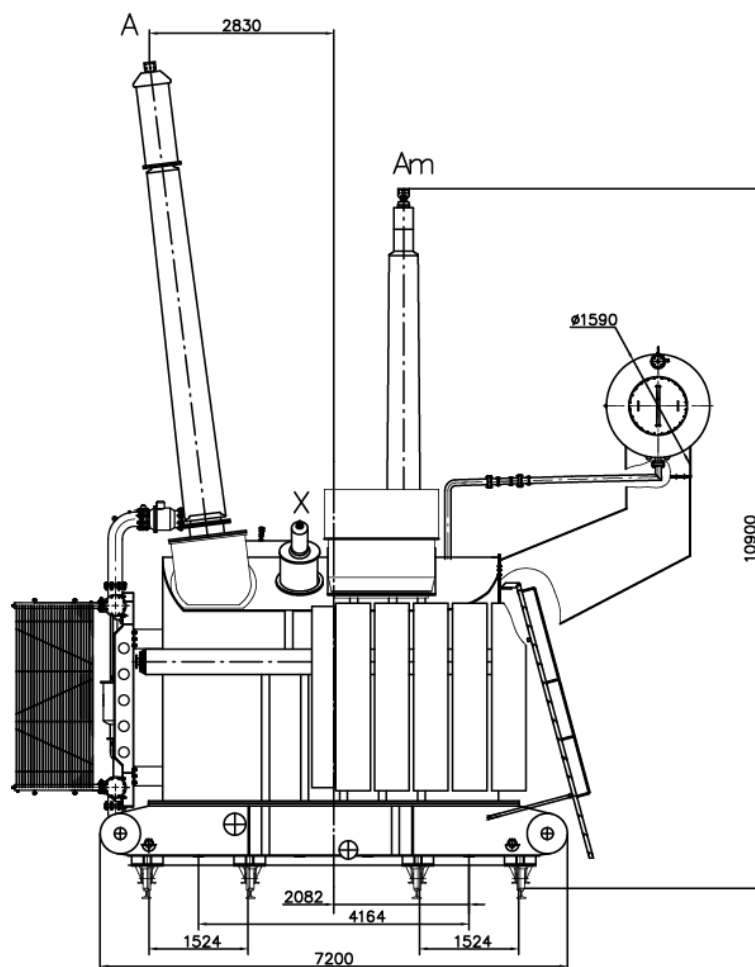
* транспортная масса без масла (транспортировка под азотом).

** полная масса и габаритные размеры автотрансформатора приведены без учета выносной системы охлаждения.

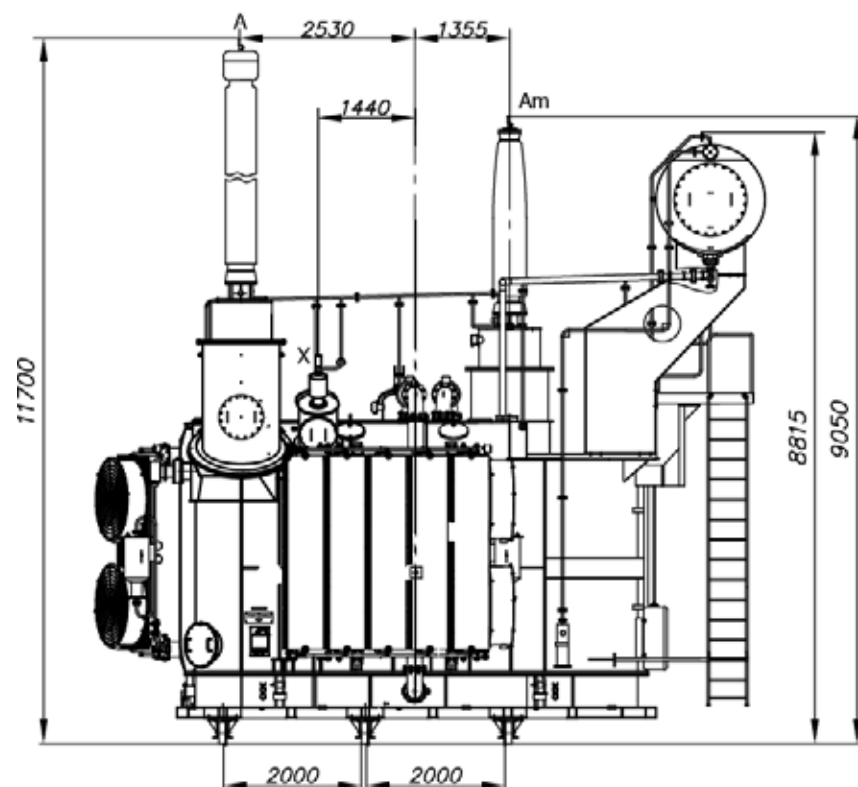


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

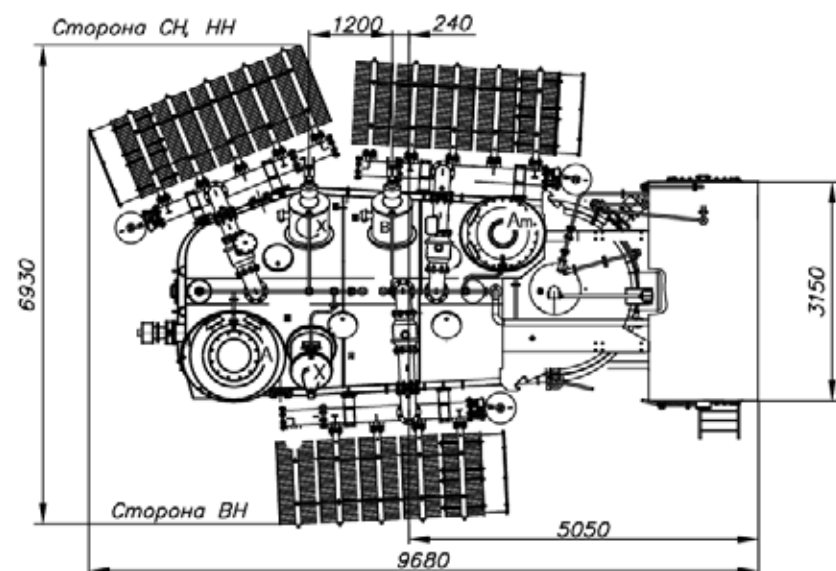
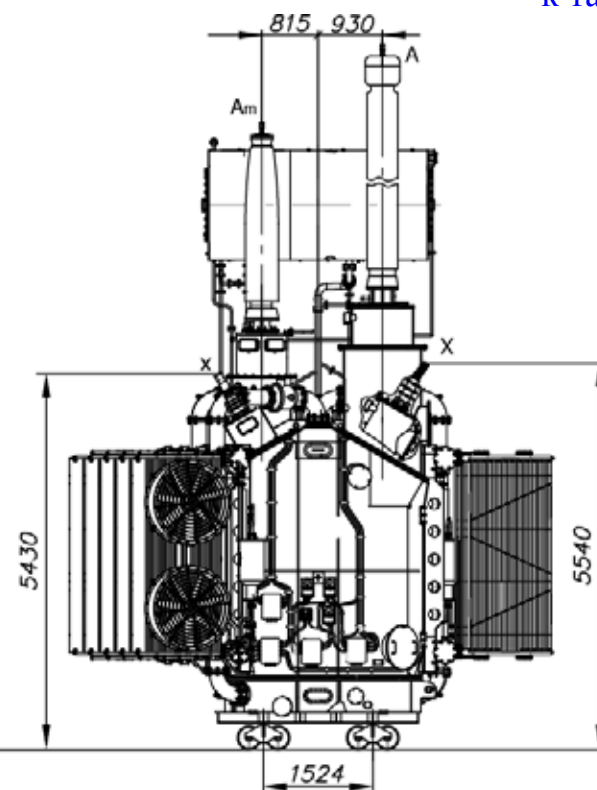
Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



АОДЦТ-417000/750/500-Y1

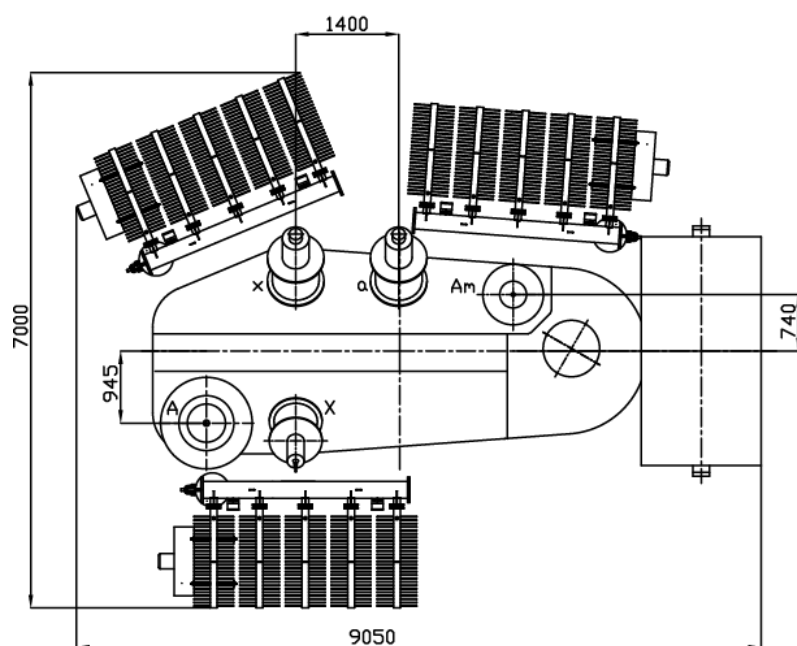
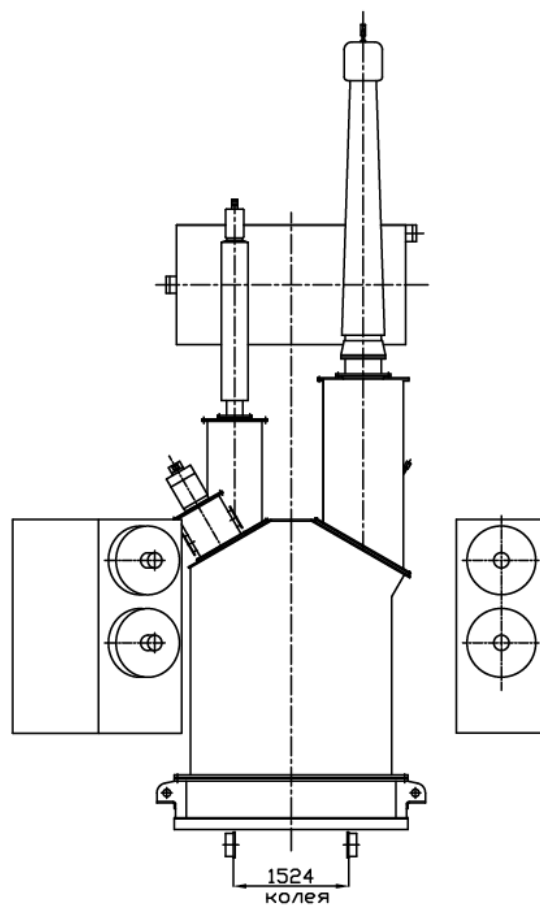
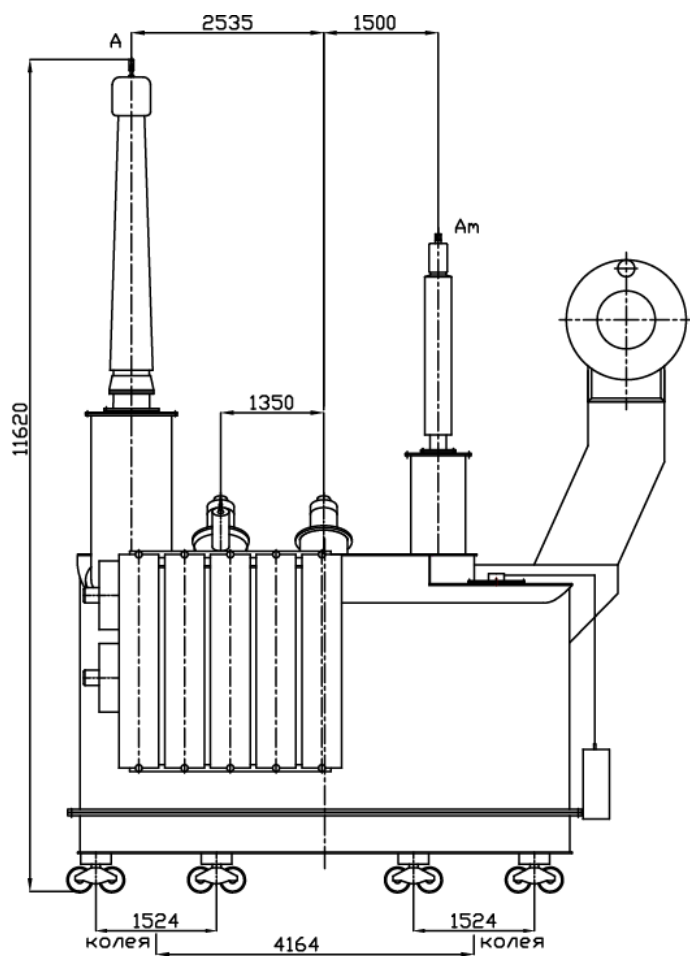


УГР

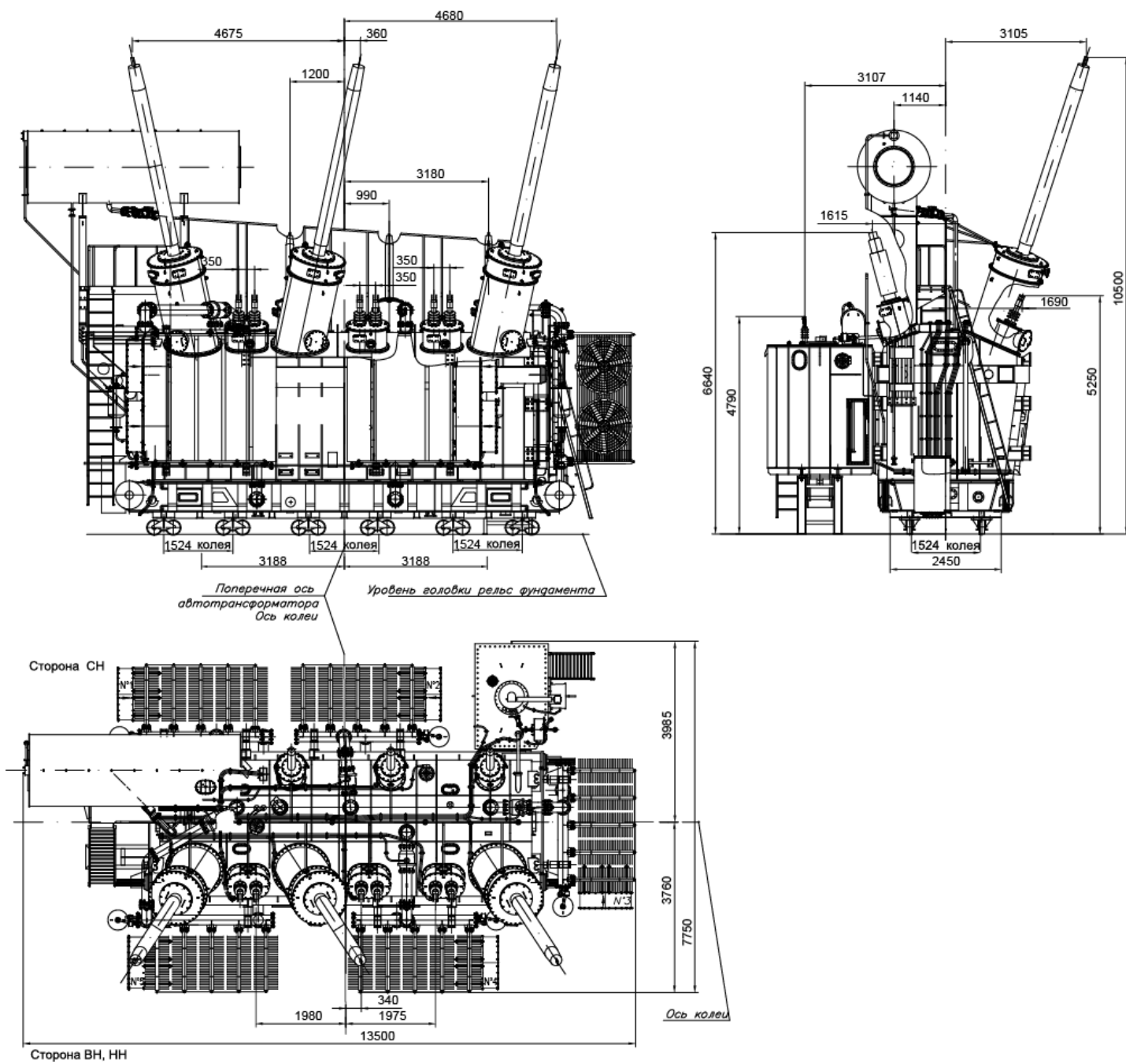


АОДЦТН-167000/500/330-У1

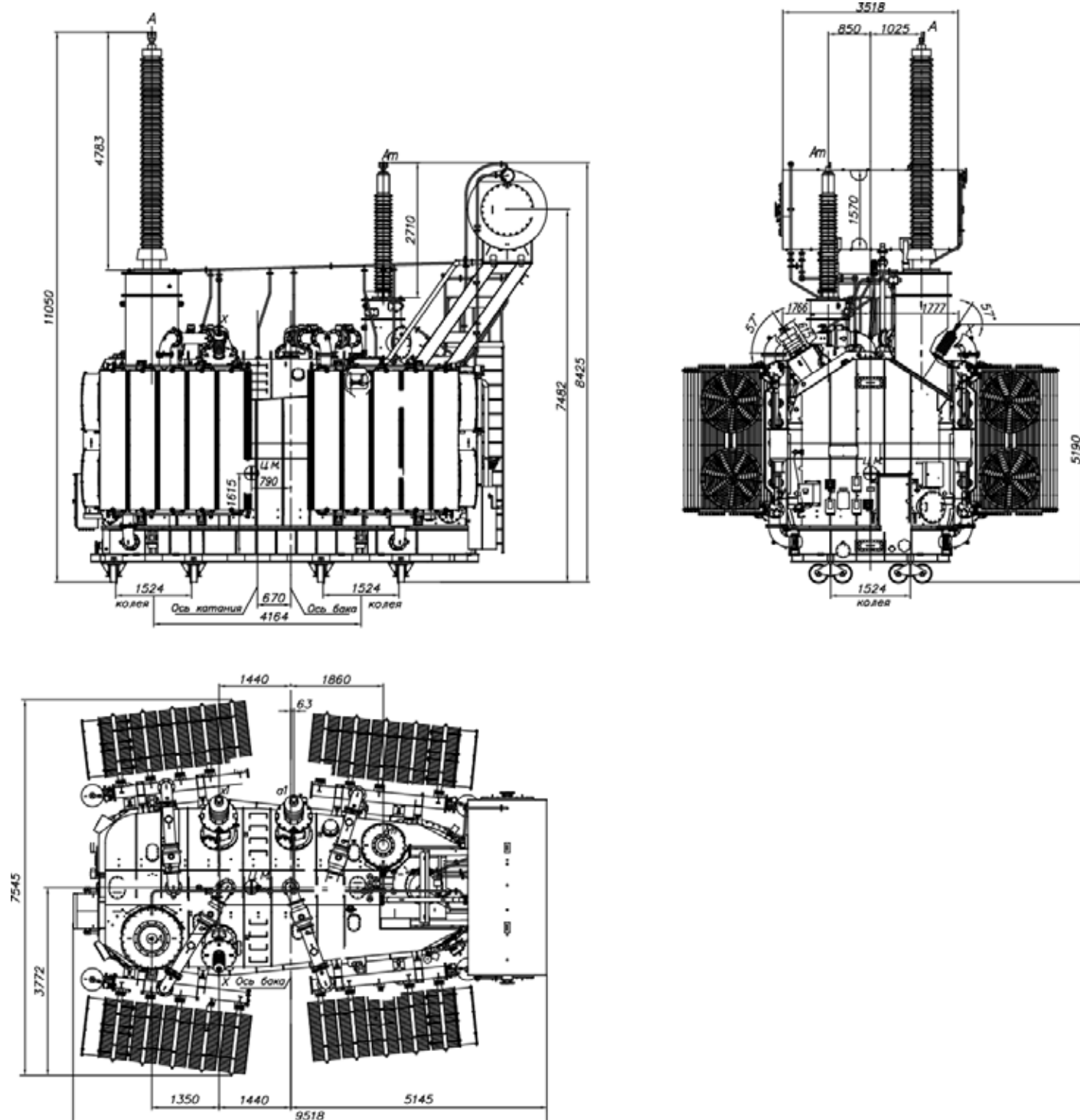
к таблице 1.1



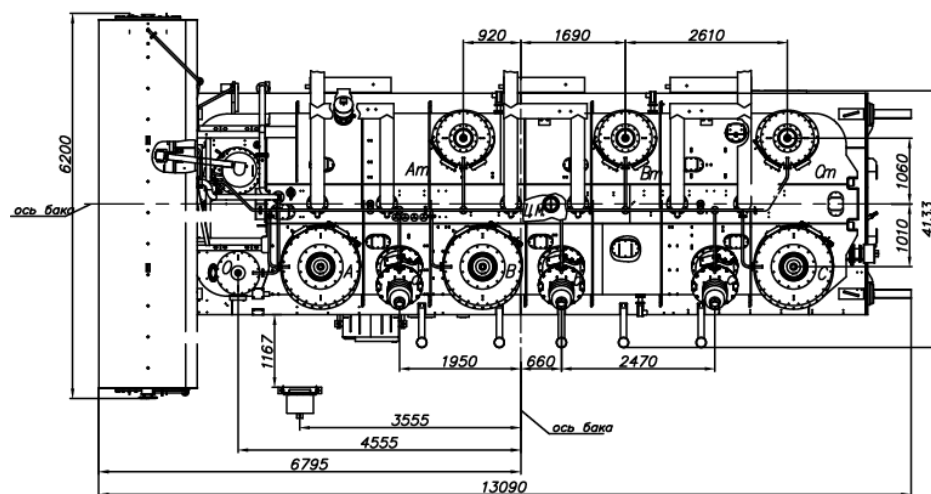
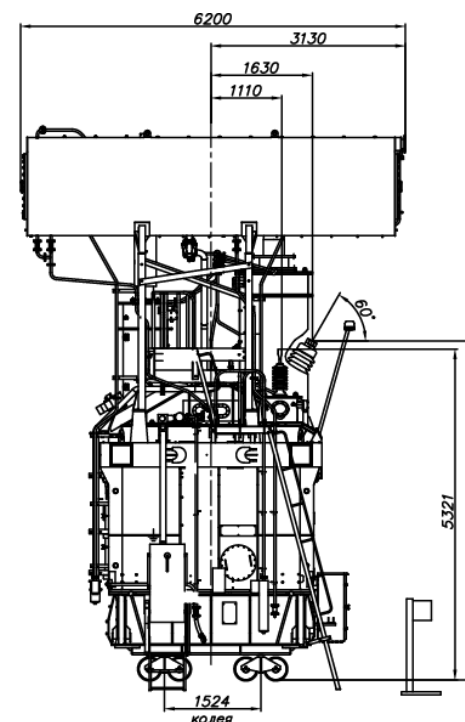
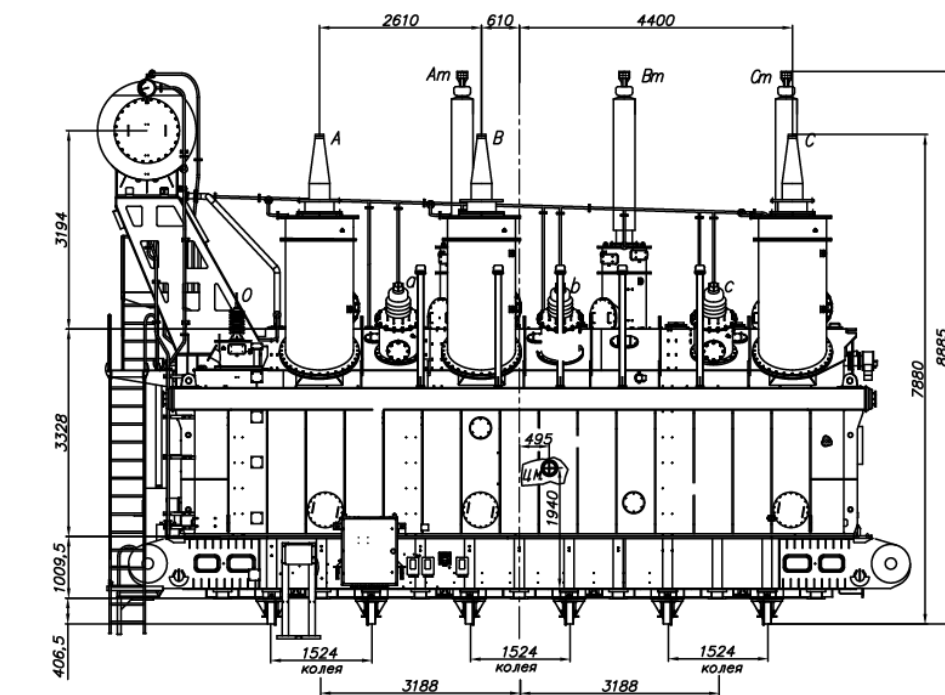
АОДЦТН-167000/500/220-У1



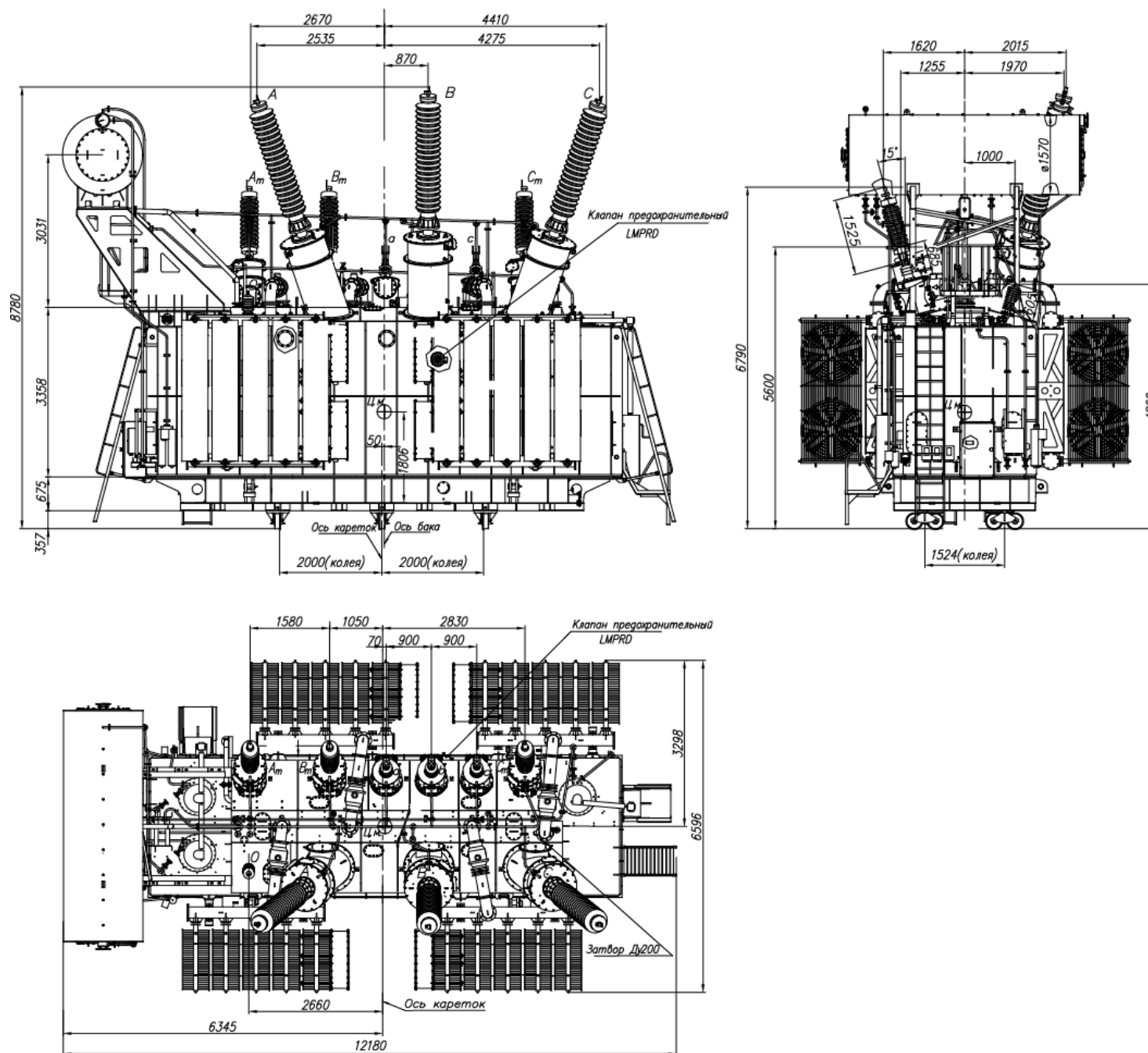
АТДЦТН-250000/500/110-У1



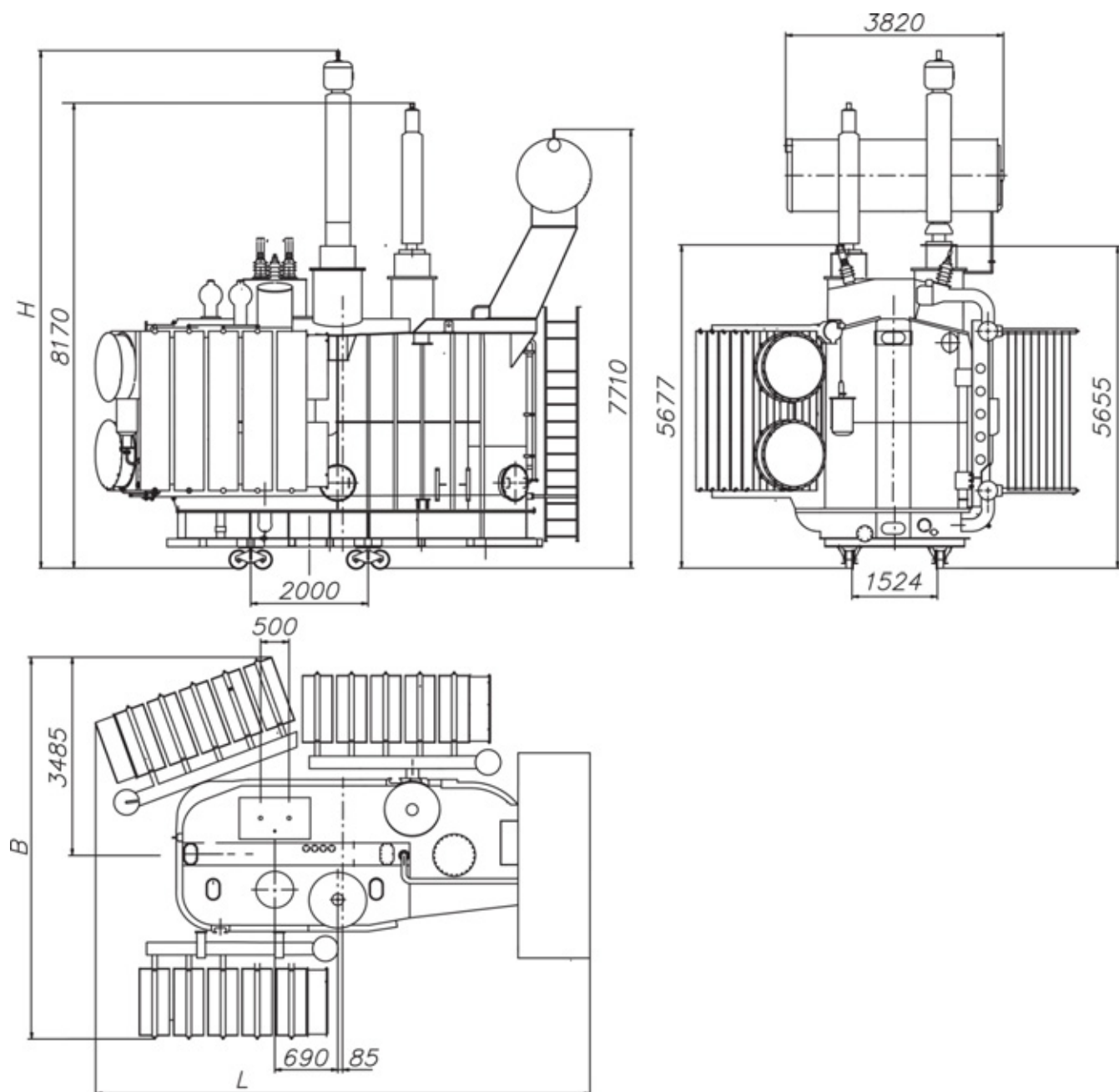
АОДЦН-267000/500/220-Y1



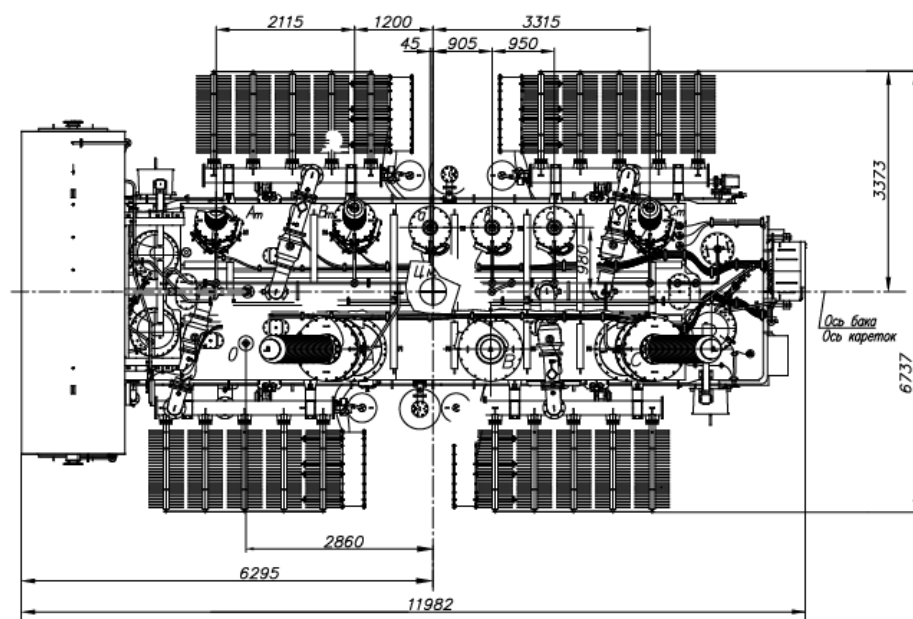
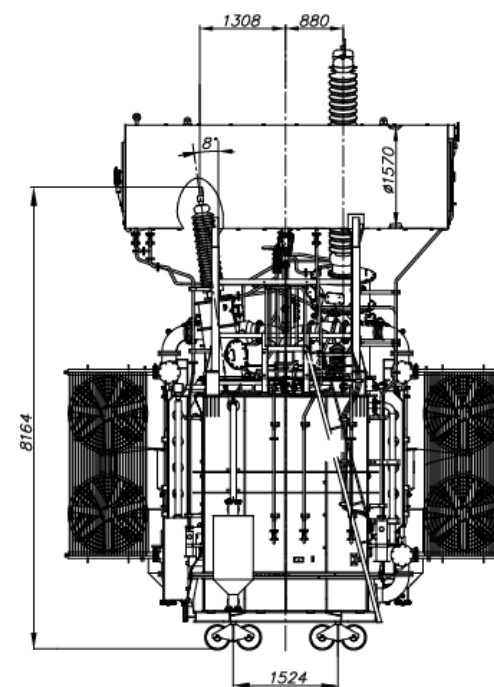
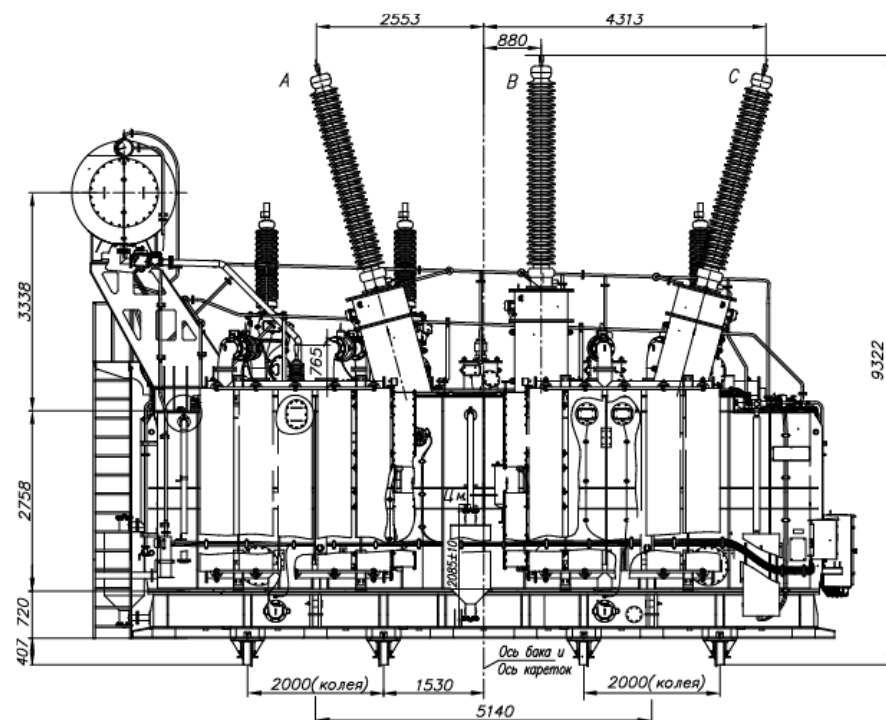
АТДЦТН-500000/500/220-Y1



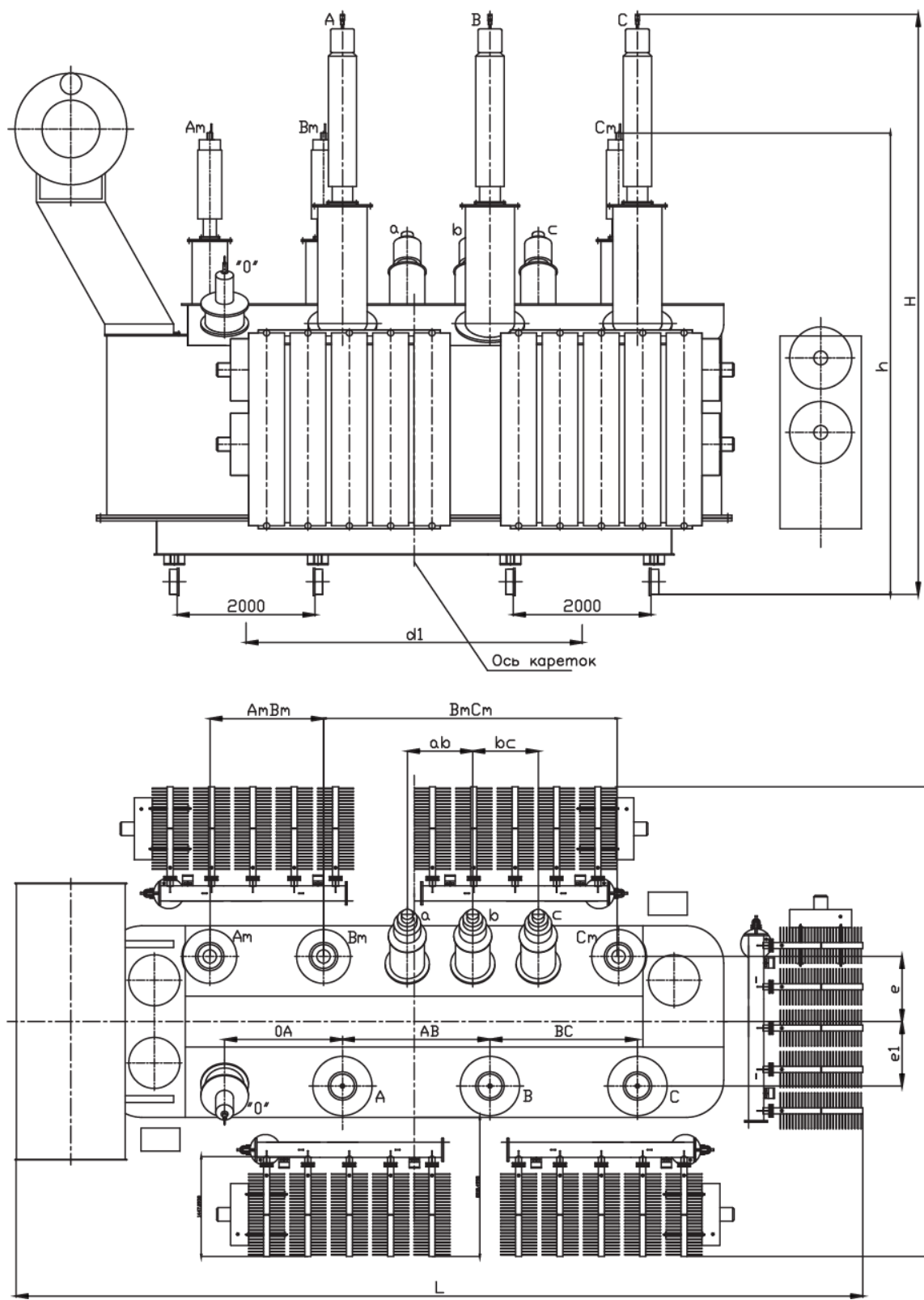
АТДЦТН-125000/330/110-У1



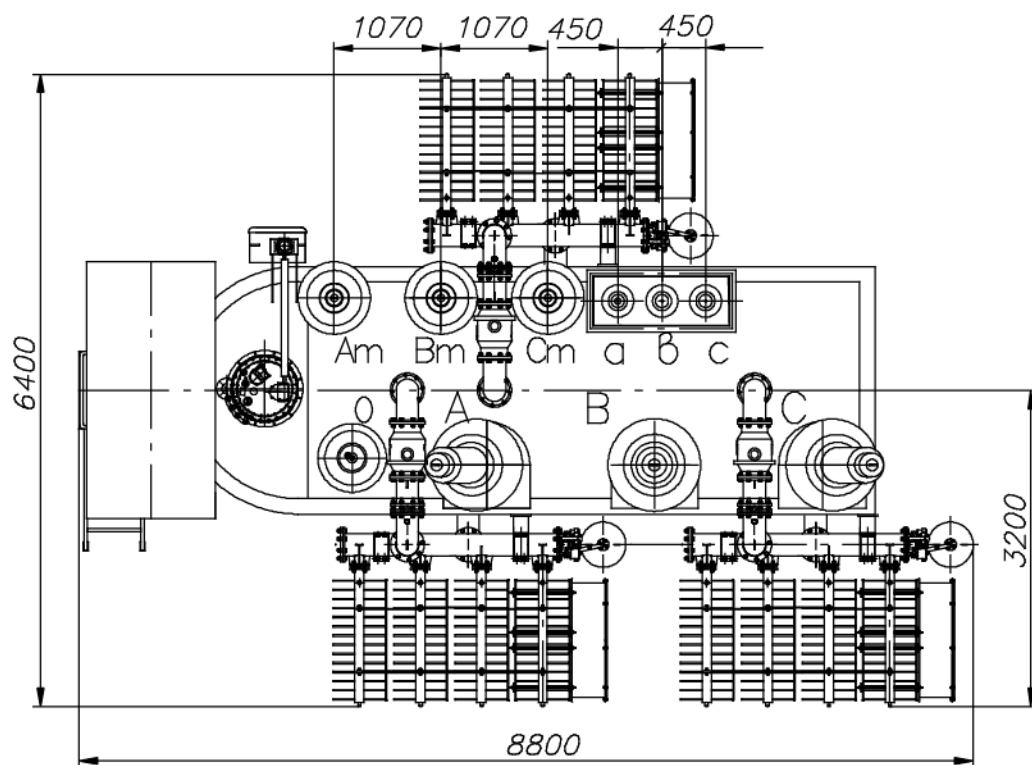
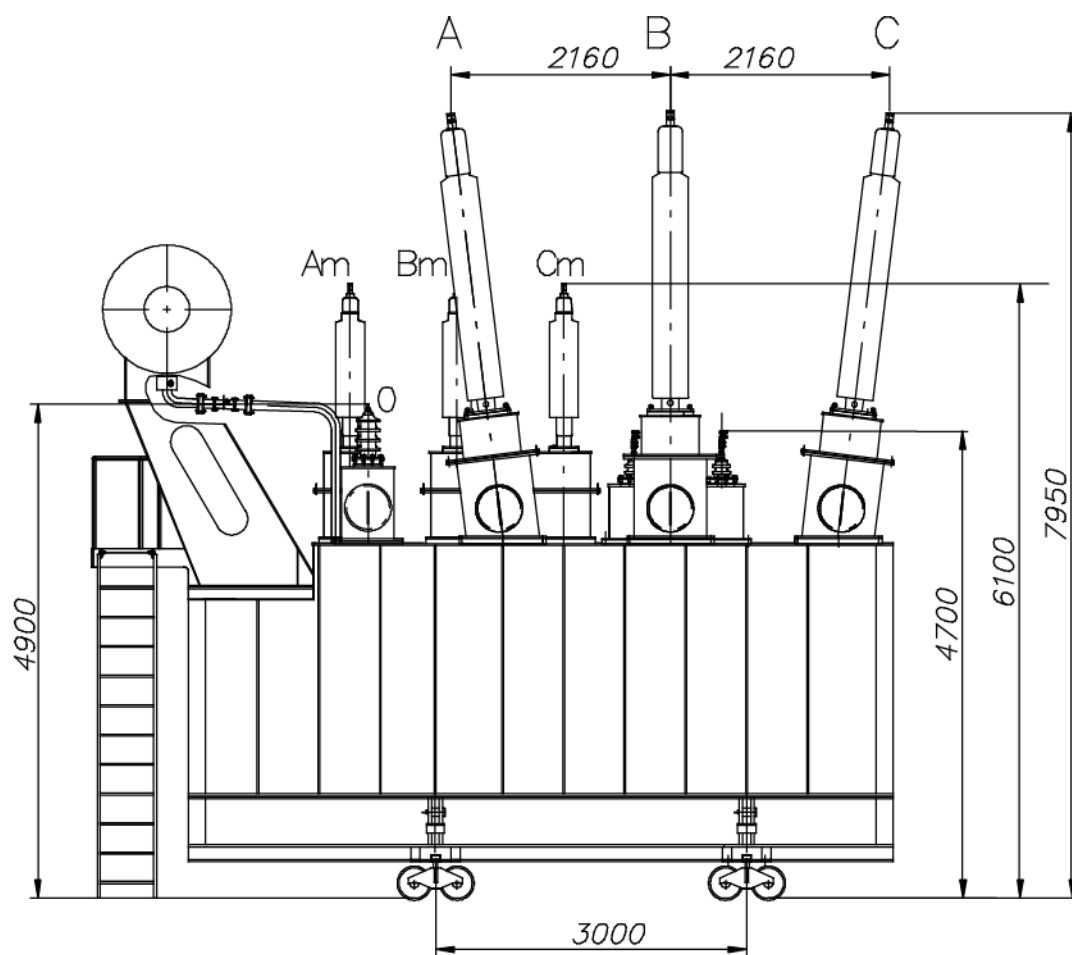
АОДЦТН-133000/330/110-У1



АТДЦТН-200000/330/110



Тип	Размеры, мм											
	0A	AB	BC	A _m B _m	B _m C _m	ab	bc	e	e ₁	d ₁	h	Кол-во охладителей
АТДЦТН-125000/220/110-У1	1520	2120	2120	1480	3960	840	840	870	900	-	5746	4
АТДЦТН-200000/220/110-У1	1710	2260	2260	1420	4300	800	800	987	960	5140	7191	5
АТДЦТН-250000/220/110-У1	1960	2260	2260	1750	4390	1145	1145	1020	990	5140	6995	5



АТДЦТН-63000/220/110

**1.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ГЕНЕРАТОРНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110, 220, 330 и 500 кВ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L)х ширина (B) х высота (H), мм установочные транспортные
		ВН	НН			полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТЦ-630000/500-У1*	630000	525	24,0	Ун/Д-11	Ц выносная	395	69,3	69,3	295	12200 х 4400 х 10450 10590 х 3968 х 4988
ТДЦ-400000/500-У1	400000	525	13,8; 15,75; 20,0	Ун/Д-11	ДЦ	313	50,5	11,5	278	11000 х 6334 х 11274 9960 х 3299 х 4906
ТДЦ-320000/500-У1	320000	525	19,0	Ун/Д-11		260	45	45	190	11200 х 5900 х 10946 8700 х 3240 х 4340
ТДЦ-225000/500-У1	225000	525	15,0	Ун/Д-11		224,6	42,74	10,54	194,95	10830 х 5858 х 10920 8430 х 3346 х 4340
ТЦ-630000/330-У1*	630000	347	15,75; 20,0; 24,0	Ун/Д-11	Ц выносная	365,5	74	74	288	12000 х 5185 х 9225 11390 х 3550 х 4712
ТДЦ-400000/330-У1	400000	347	20,0	Ун/Д-11	ДЦ	297,2	45,5	6,11	272,9	11725 х 5660 х 9100 10030 х 3296 х 4603
ТДЦ-520000/220-УХЛ1	520000	242	20,0	Ун/Д-11		336,3	46,5	-	271,2	11080 х 5220 х 9000 10400 х 3300 х 4900
ТДЦ-400000/220-У1	400000	242	15,75; 20,0	Ун/Д-11		307,5	40,5	4	276	11080 х 5520 х 8880 9620 х 3251 х 4820
ТДЦ-250000/220-У1	250000	242	15,75; 13,8	Ун/Д-11		205	28,5	5,5	183	8916 х 5088 х 8466 7600 х 2908 х 4360
ТДЦ-200000/220-У1	200000	242	15,75	Ун/Д-11		182	30	6,2	158	8500 х 5000 х 8350 7250 х 2750 х 4310
ТДЦ-125000/220-У1	125000	242	10,5; 13,8	Ун/Д-11		132,4	25	4,9	120	8100 х 4930 х 8035 6940 х 2750 х 4335
ТДЦ-180000/110-У1	180000	121	11,0	Ун/Д-11		155,1	25,6	2,2	140,6	8135 х 4515 х 6930 6801 х 2846 х 4010
ТДЦ-160000/110-У1	160000	121	10,5	Ун/Д-11		155,1	25,6	2,2	140,6	8135 х 4515 х 6930 6801 х 2846 х 4010
ТДЦ-125000/110-У1	125000	121	10,5; 13,8	Ун/Д-11		114,44	19,5	2,83	102,803	6558 х 4582 х 7056 5770 х 2575 х 4630
ТДЦ-100000/110-У1	100000	115	10,5	Ун/Д-11		106,5	18,4	2,6	97,4	7100 х 4532 х 6600 5510 х 2420 х 4510
ТД-80000/110-У1	80000	121	10,5	Ун/Д-11	Д	99,51	19	6,6	82,62	7725 х 4940 х 5945 5000 х 2500 х 4510
ТД-63000/110-УХЛ1	63000	121	10,5	Ун/Д-11		83	17	5,5	67	6420 х 4900 х 6260 4880 х 2380 х 4220
ТДЦ-21000/110-У1	21000	121	10,5	Ун/Д-11	ДЦ	40	10	1,5	34	4950 х 3060 х 4990 3600 х 3010 х 3488

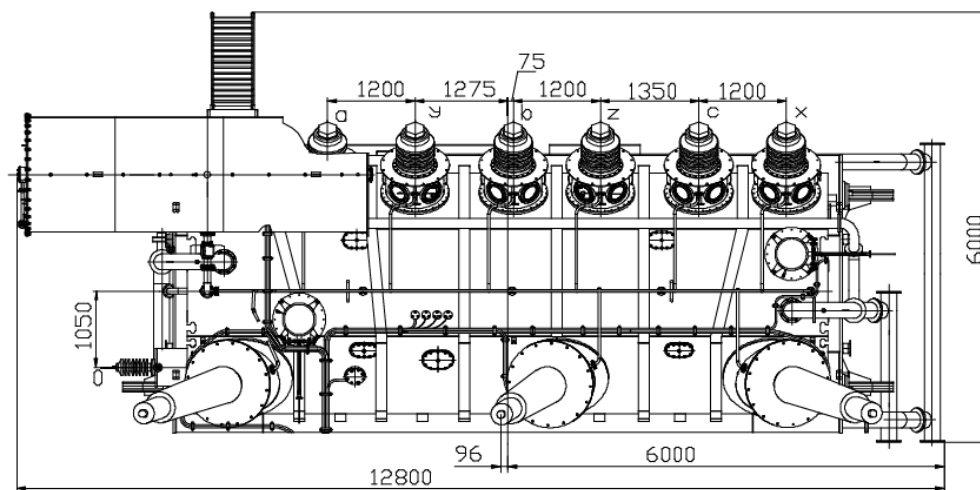
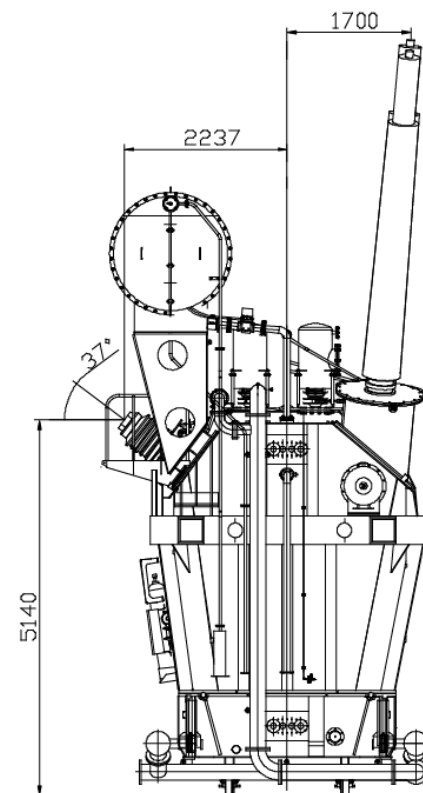
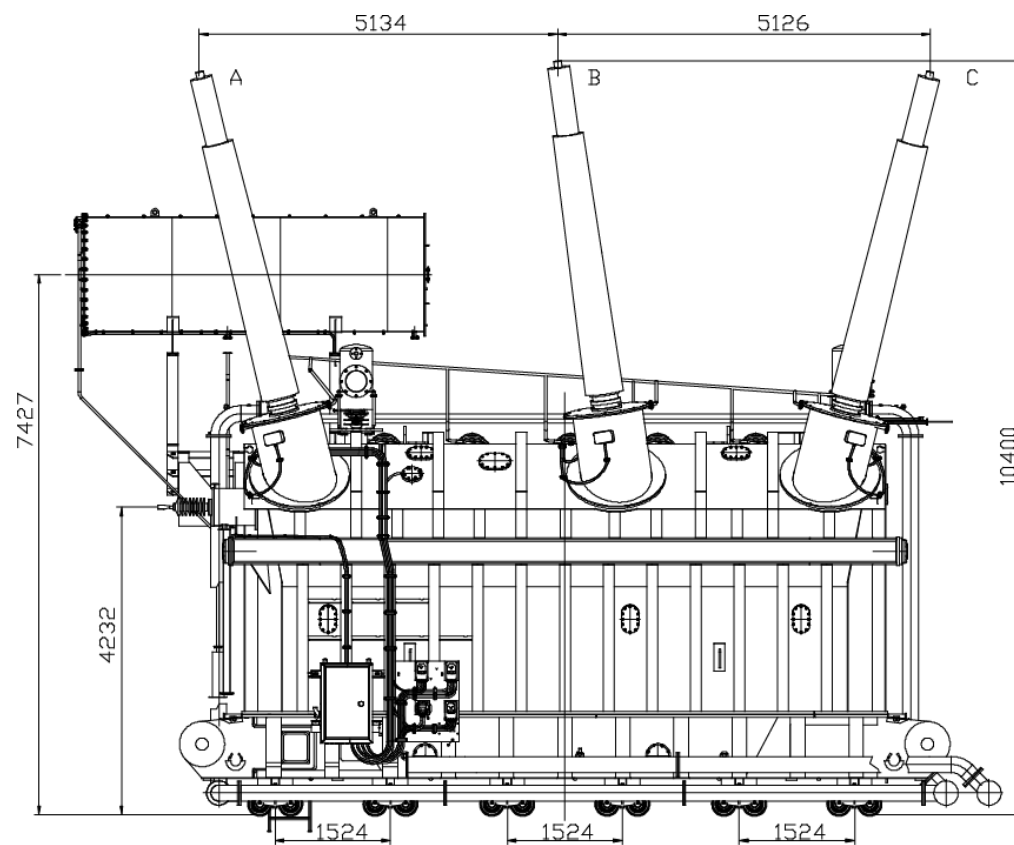
* полная масса и габаритные размеры трансформаторов приведены без учета выносной системы охлаждения



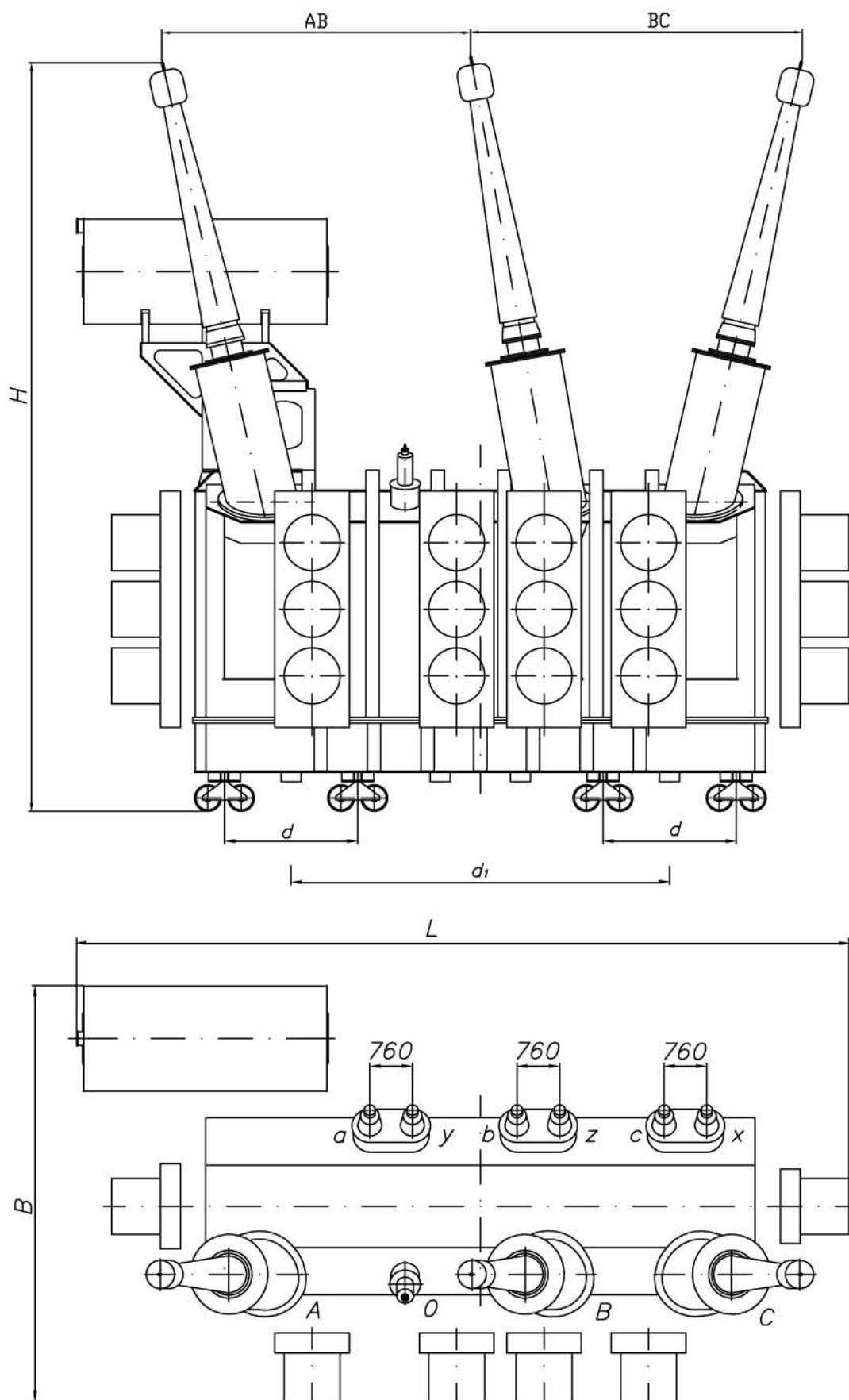
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

к таблице 1.2.

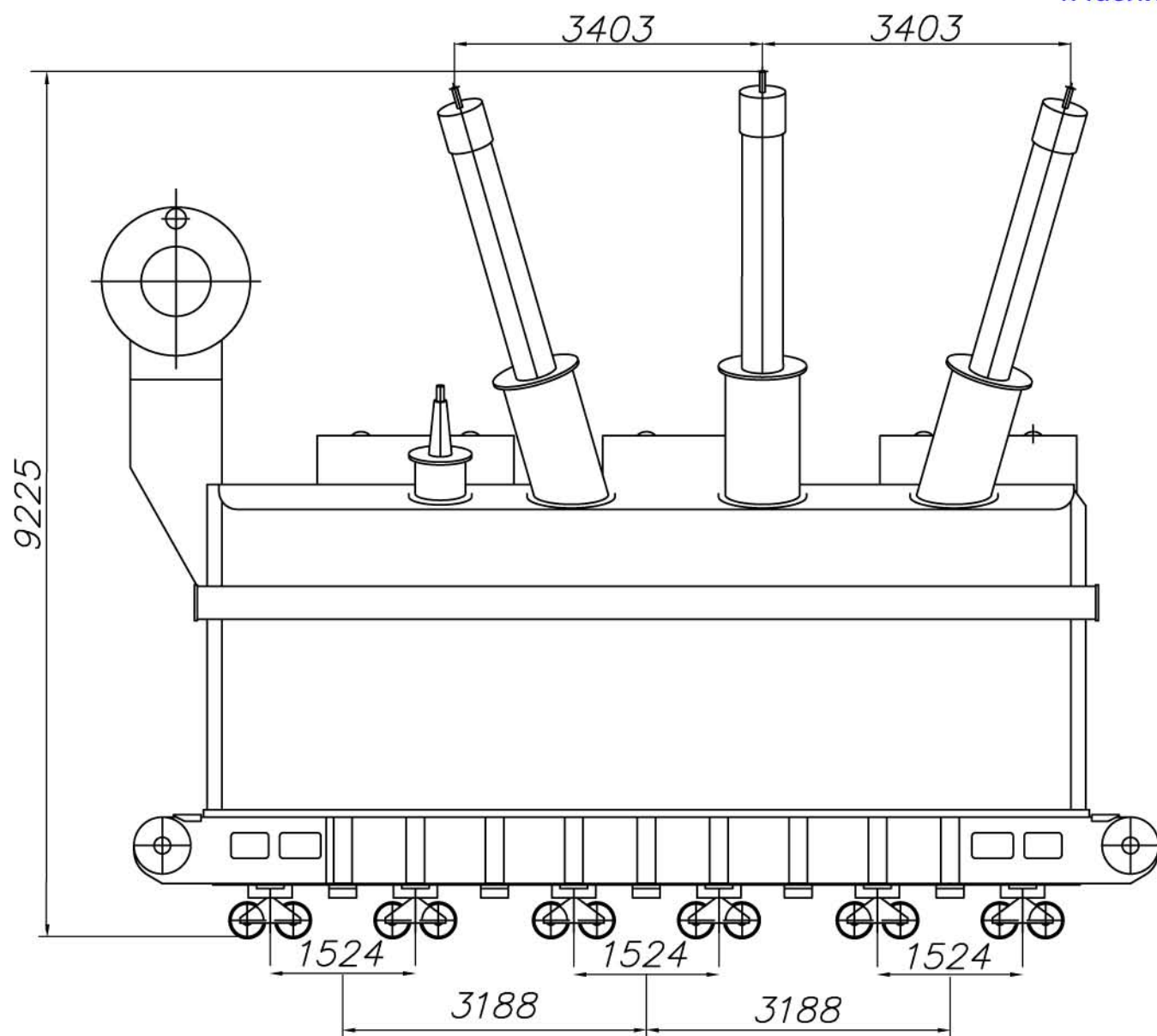


ТЦ-630000/500

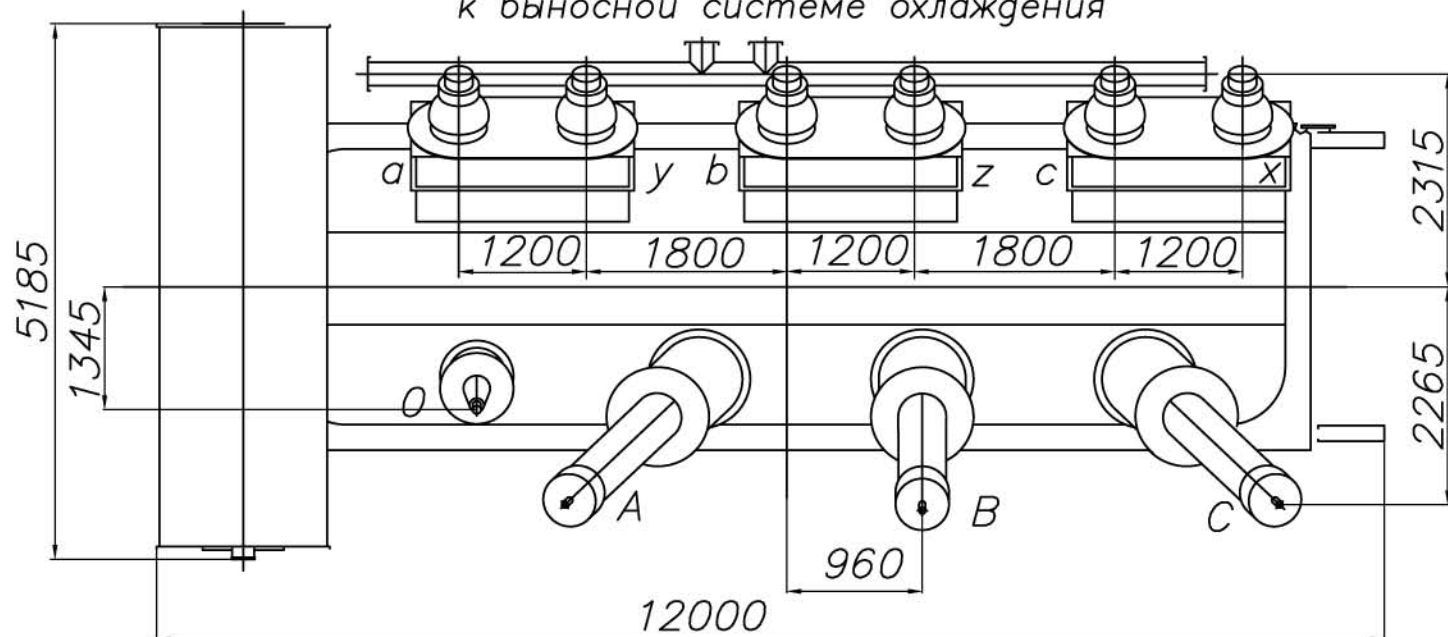


Тип	Размеры, мм						
	AB	BC	d	d ₁	L	B	H
ТДЦ-225000/500-У1	4693	4888	2x1524	4400	10830	5858	10920
ТДЦ-320000/500-У1	4364	4748	2x2000	5140	11200	5900	10946
ТДЦ-400000/500-У1	4551	4826	3x1524	2x3188	11000	6334	11274

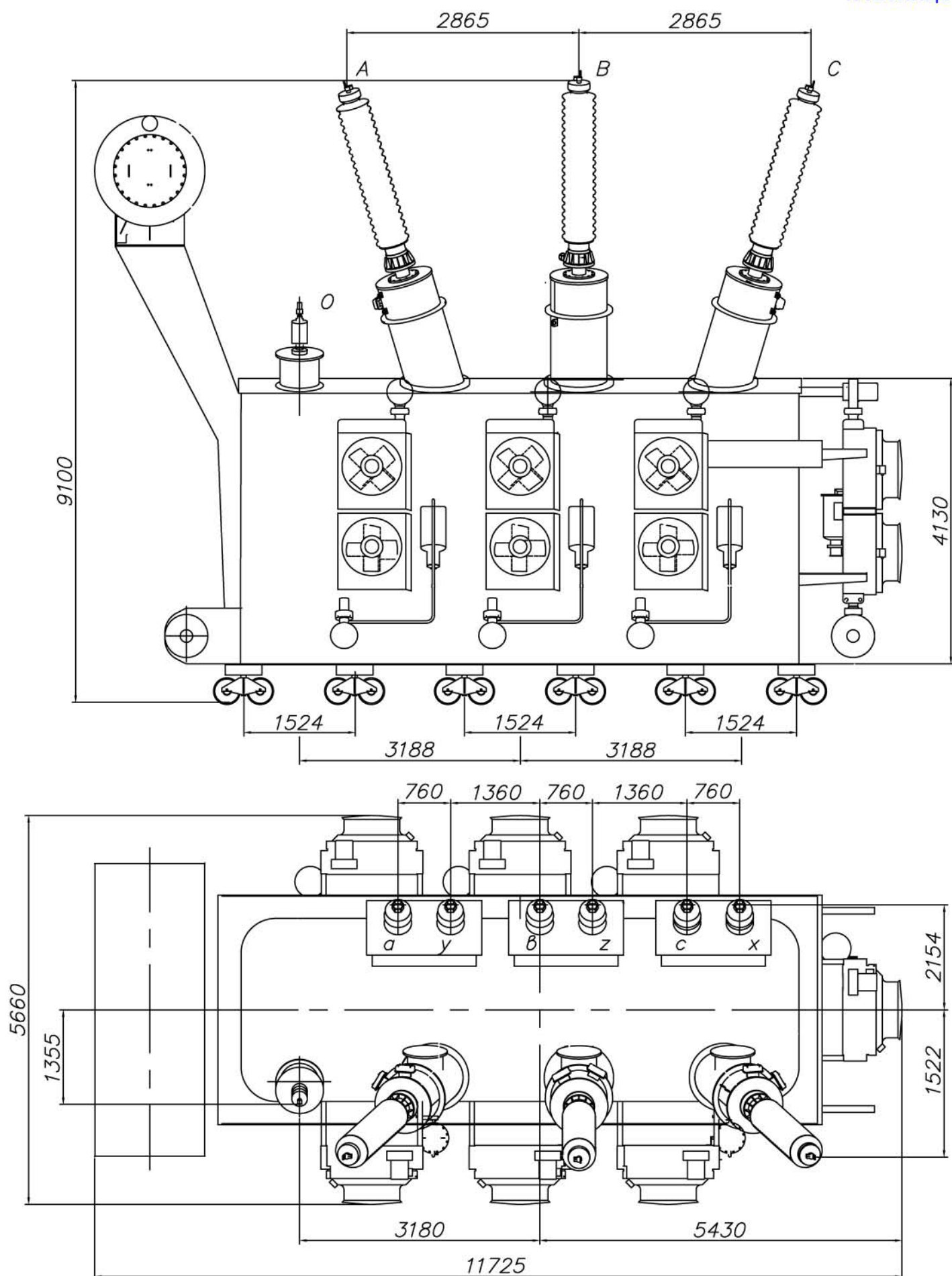
Трансформаторы серии ТДЦ напряжением 500 кВ



к выносной системе охлаждения

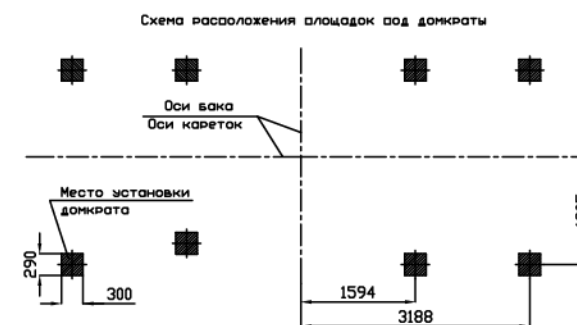
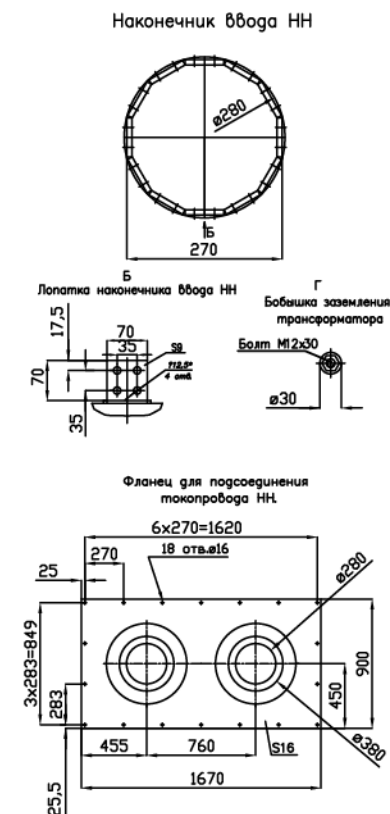
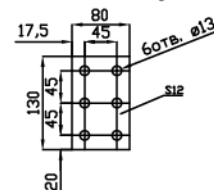
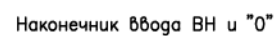
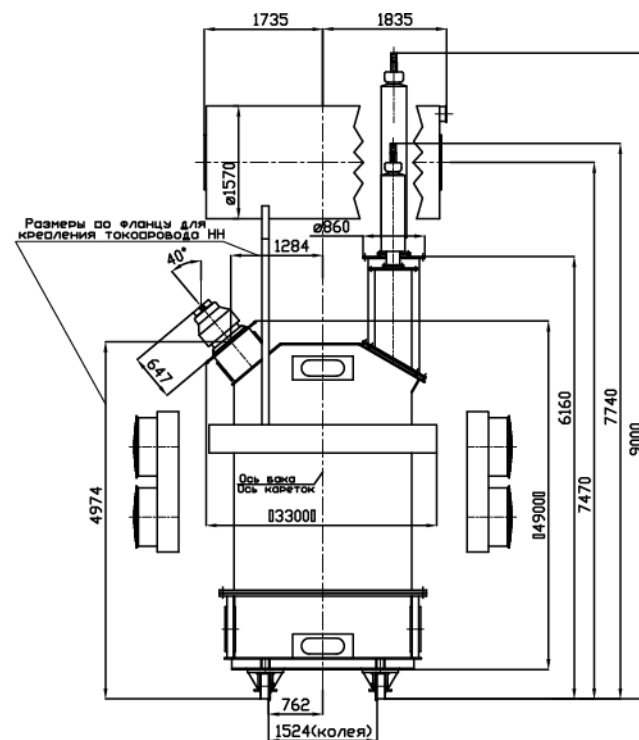
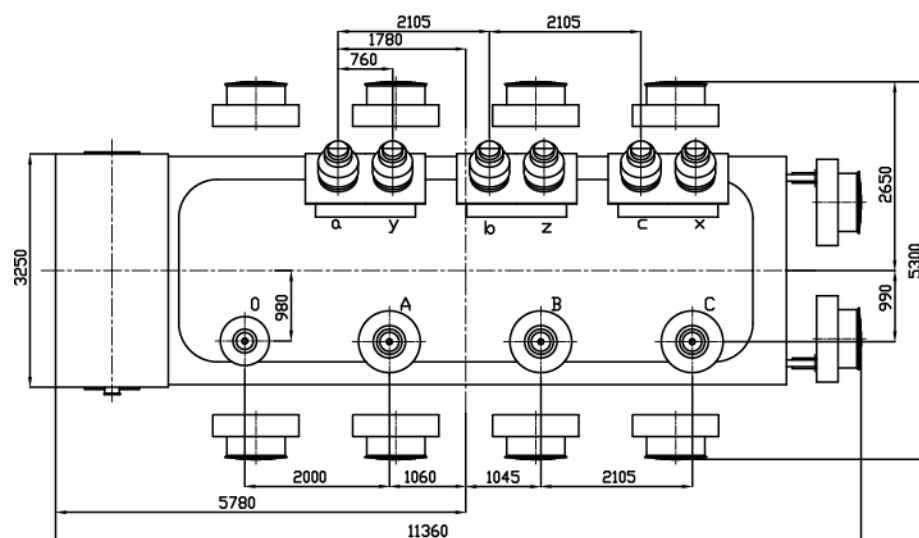
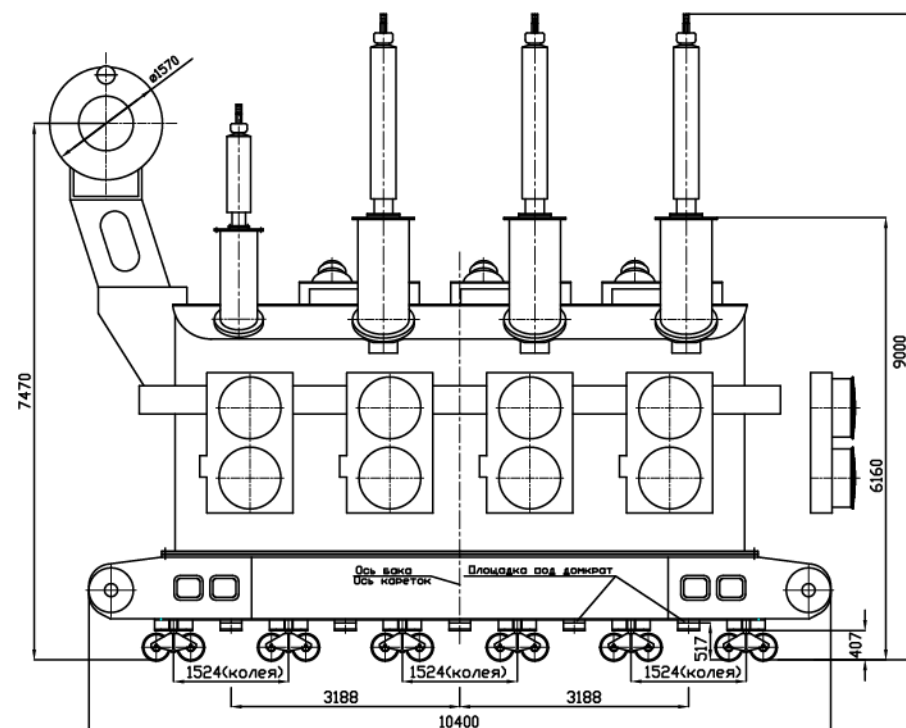


Трансформатор ТЦ-630000/330-У1 (без выносной системы охлаждения)

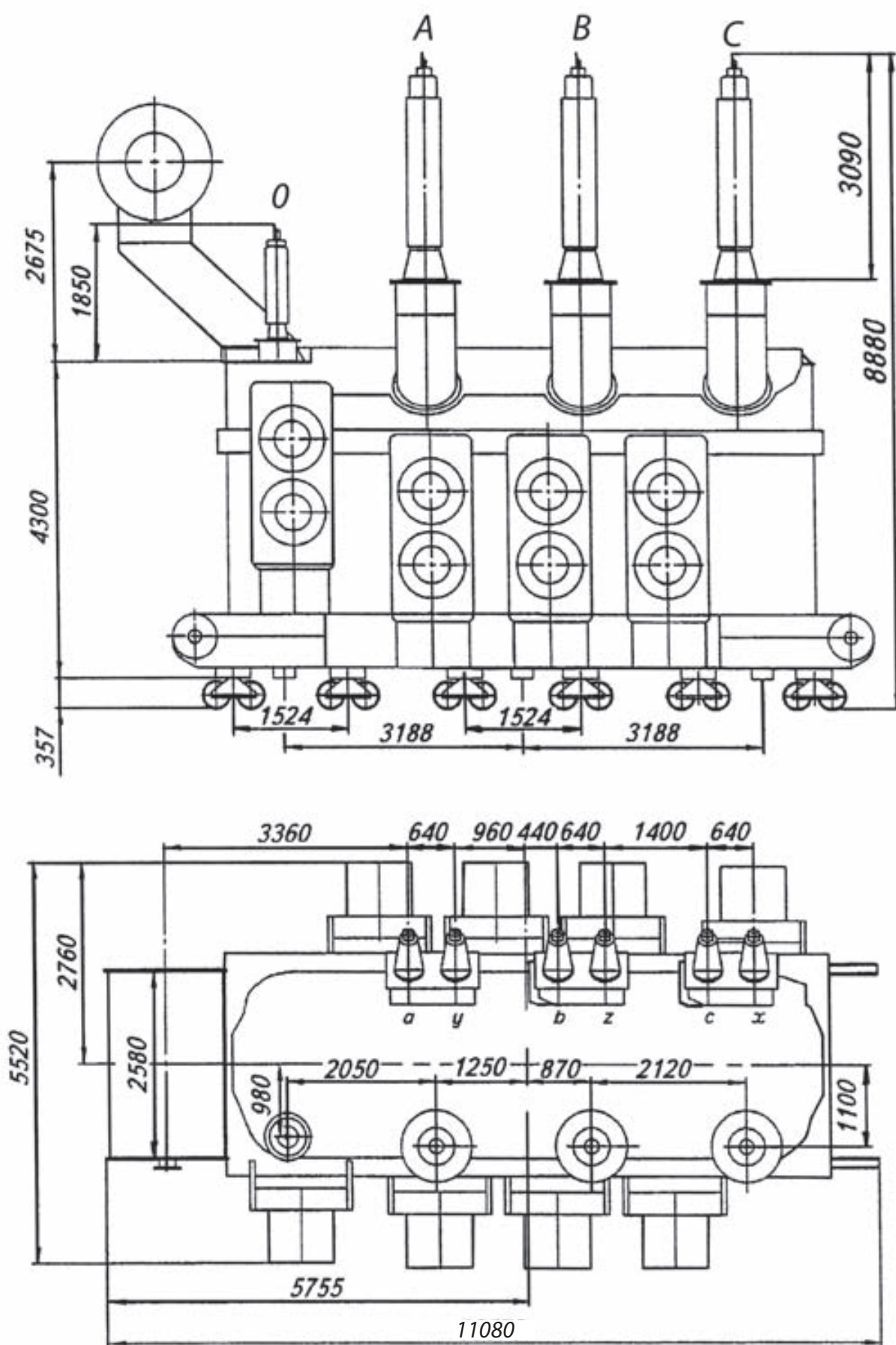


Трансформатор ТДЦ-400000/330-У1

к таблице 1.2.



ТДЦ-520000/220



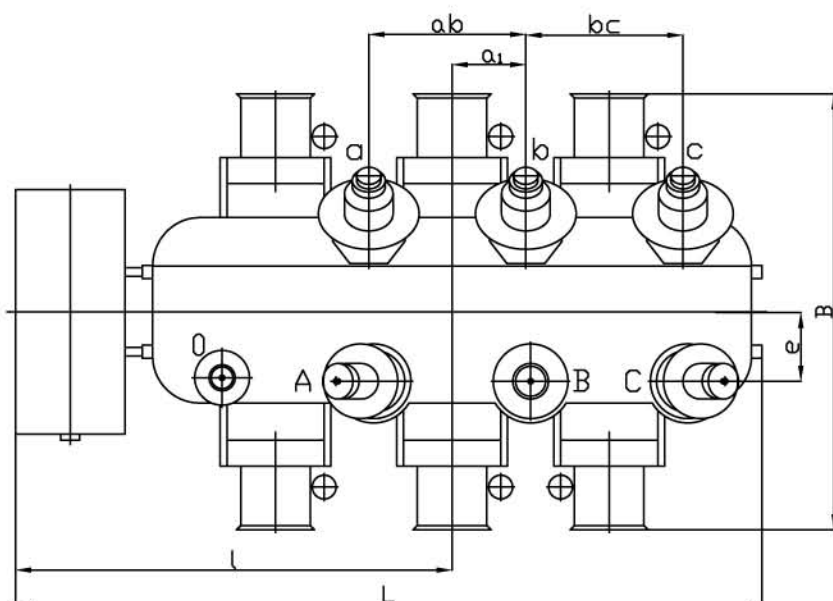
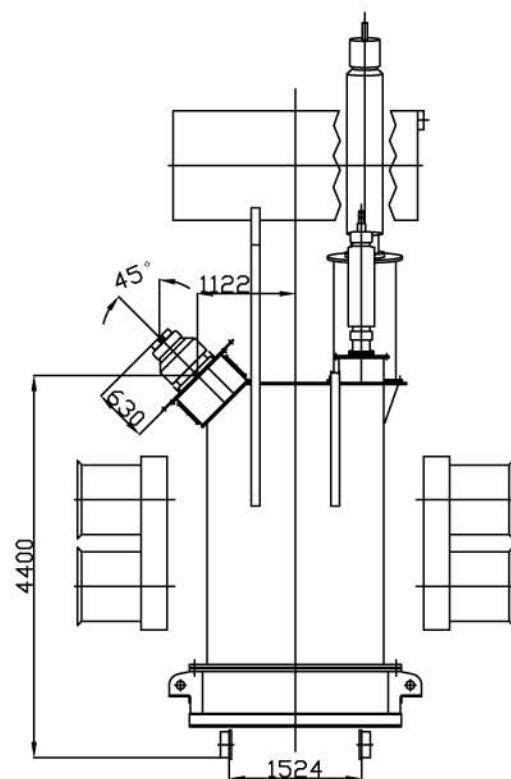
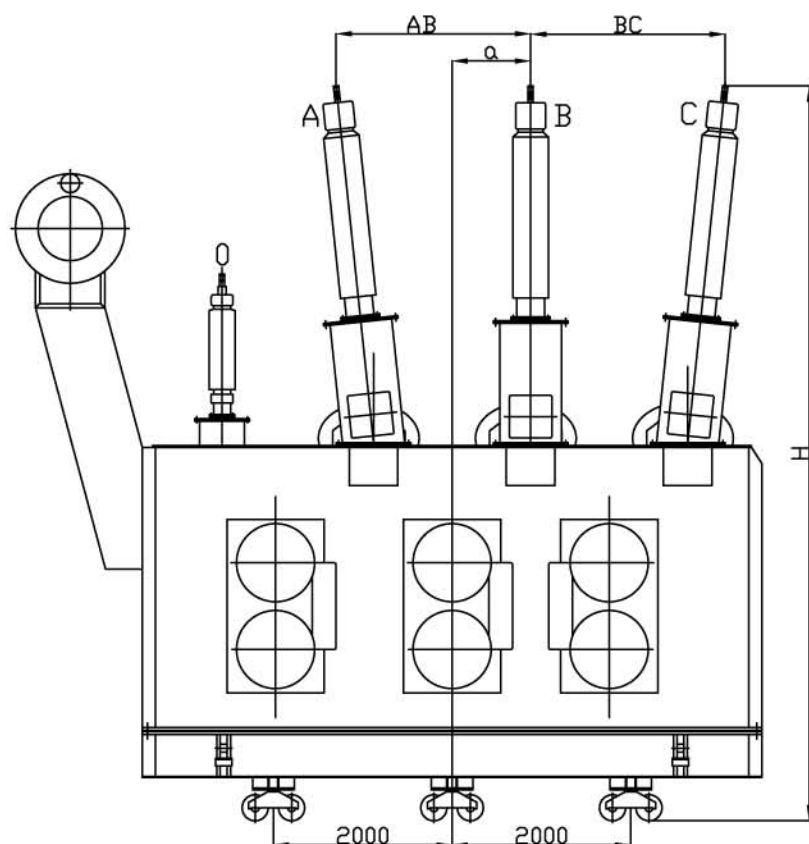
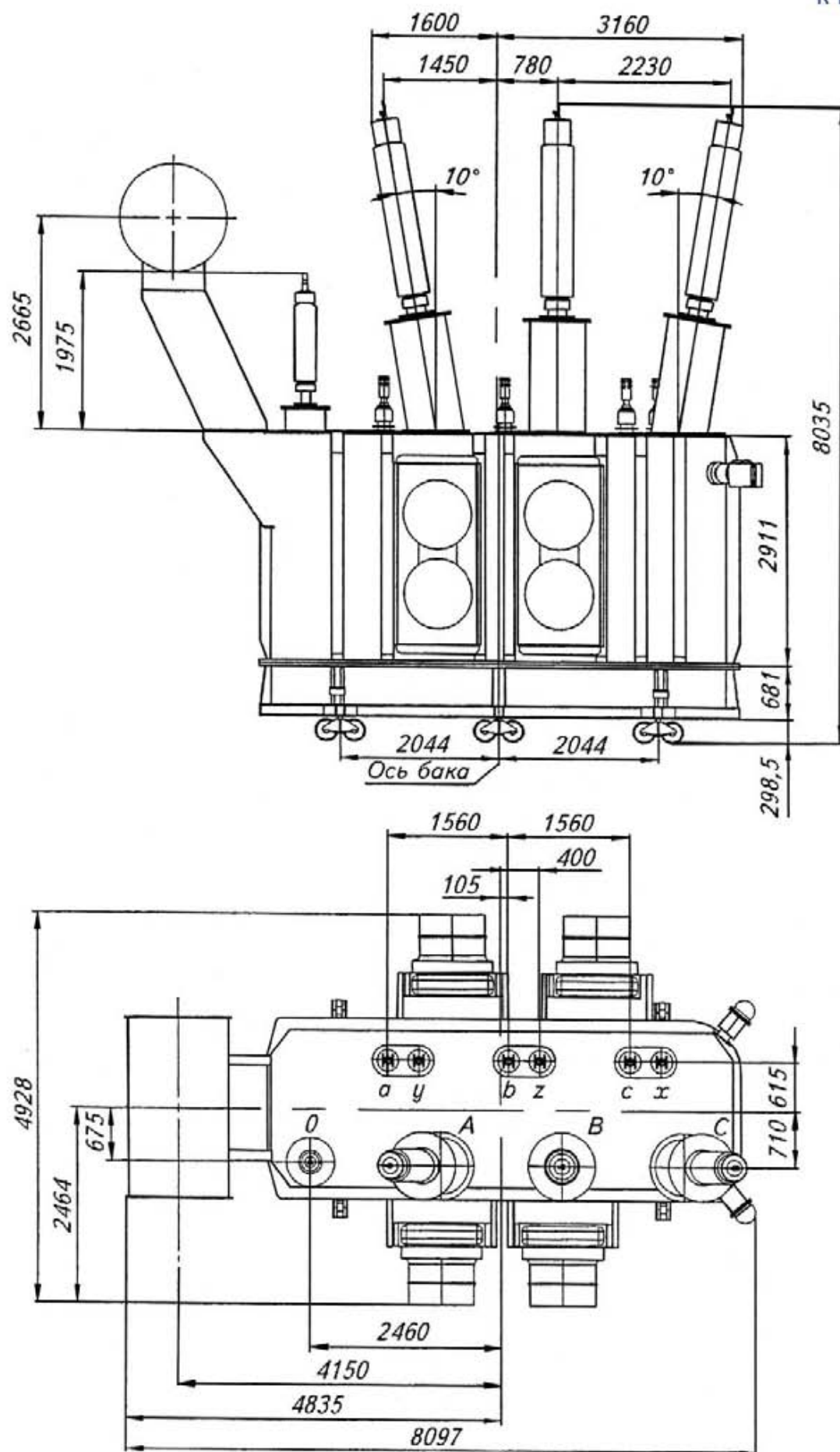


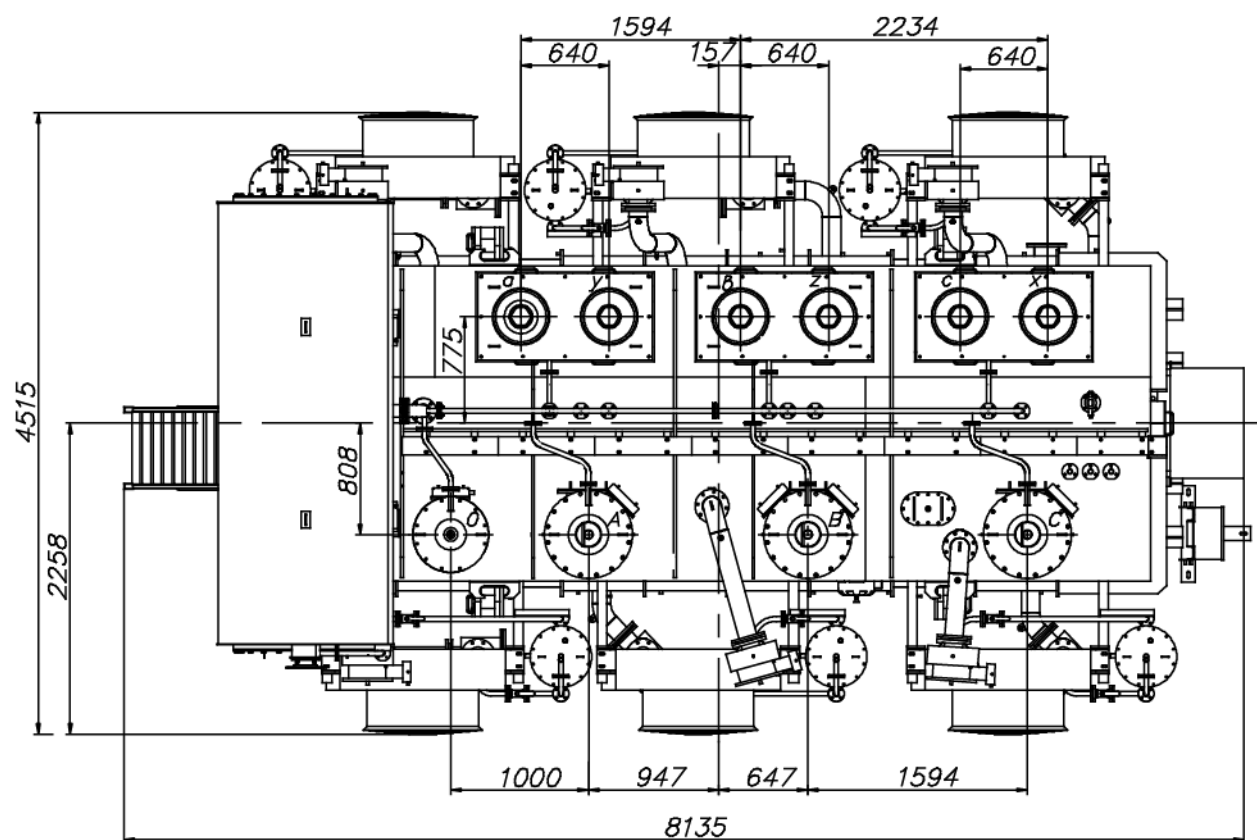
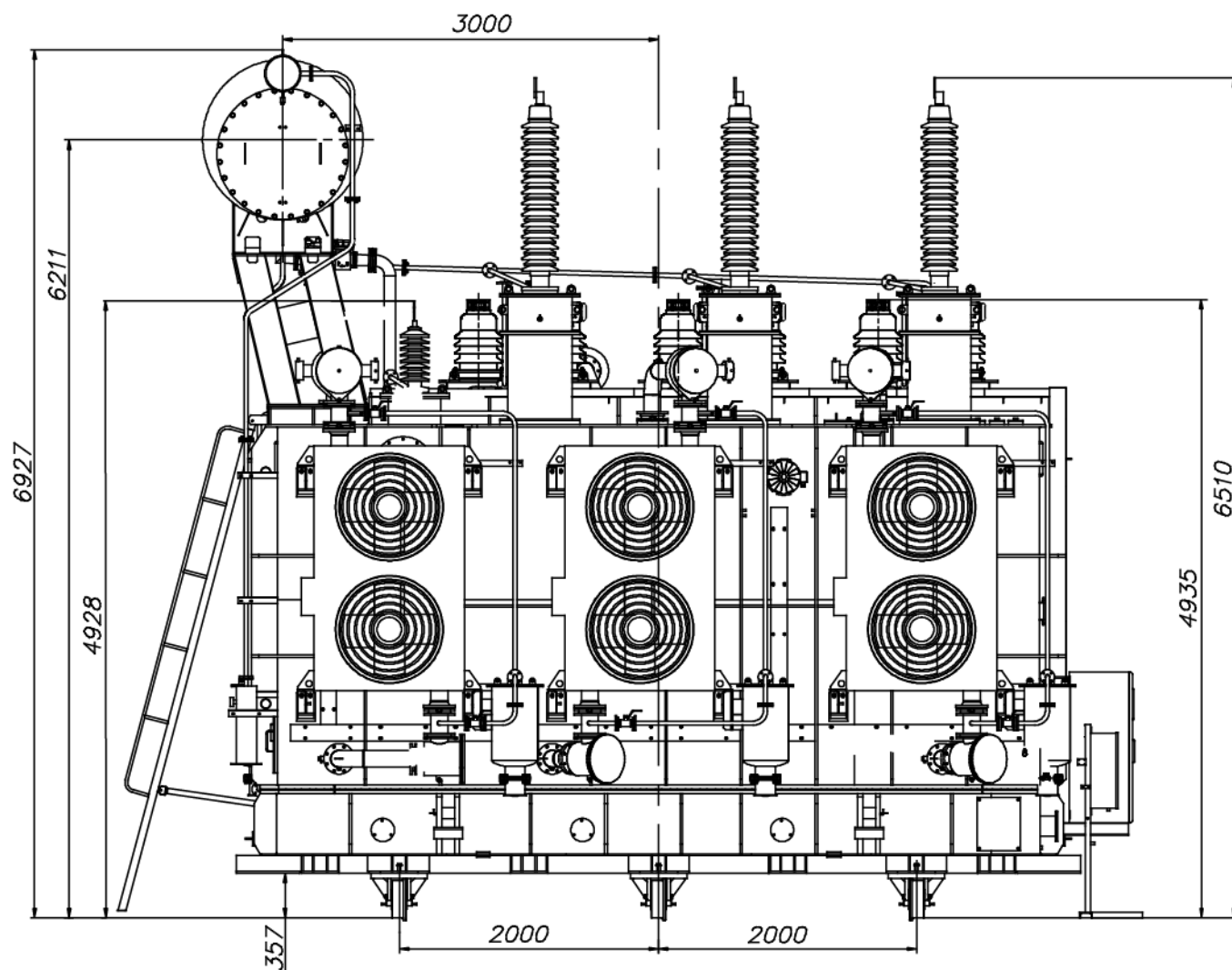
Таблица габаритно-установочных и присоединительных размеров

Тип	Размеры, мм										
	AB	BC	ab	bc	a	a ₁	e	l	L	B	H
ТДЦ-200000/220	2200	2200	1700	1700	795	520	670	4900	8500	5000	8350
ТДЦ-250000/220	2242	2242	1810	1810	905	960	800	5085	8916	5088	8466

Трансформаторы ТДЦ-200000/220-У1 и ТДЦ-250000/220-У1

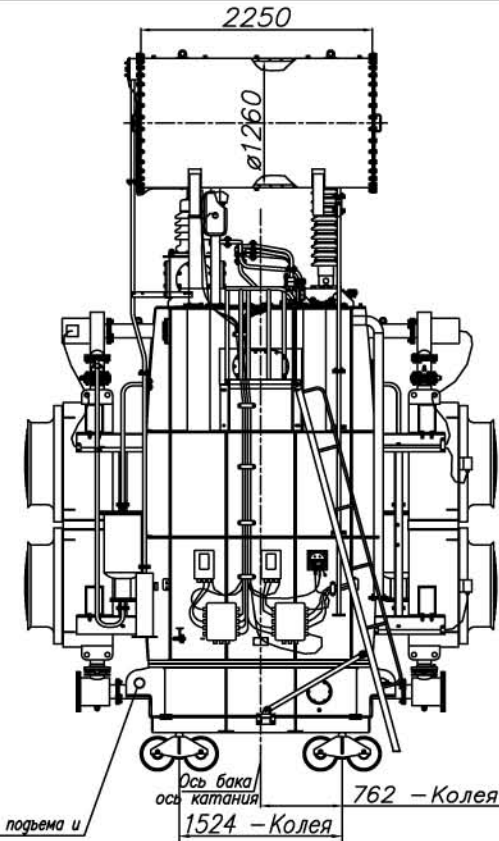
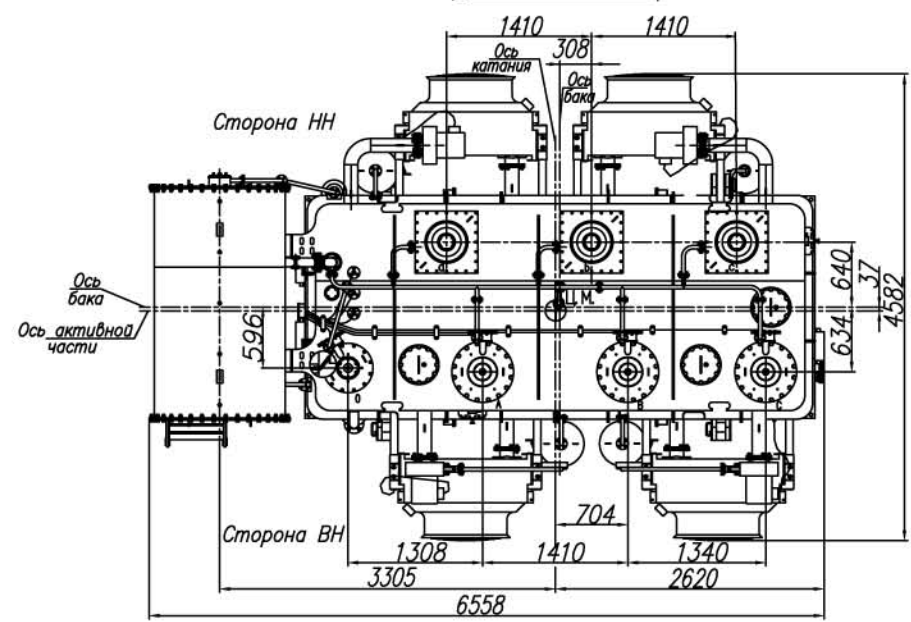
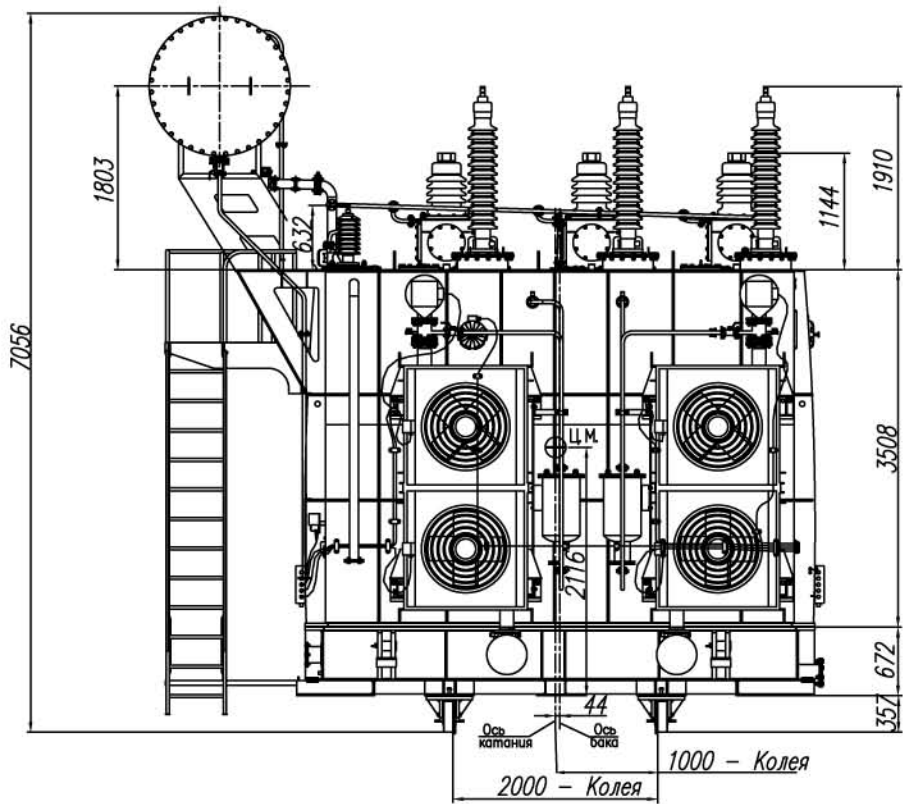


Трансформатор ТДЦ-125000/220-У1



ТДЦ-180000/110

ТДЦ-160000/110



Устройство для подъема и поддомкрачивания трансформатора

Таблица 1

Основные массы трансформатора, кг							
Активная часть трансформатора	Верхняя часть бака с арматурой	Нижняя часть бака с каретками	Полная масса масла	Транспортная масса масла	Масса демонтажных узлов и деталей	Транспортная масса трансформатора	Полная масса трансформатора
74275	16344	4321	19500	14920	7057	102803	114440

Исполн.	М. Горюх	Лист	Лист	Трансформатор ТДЦ-125000/110-У1	Лист	Масса	Масштаб
Провер.				Монтажный чертеж	Лист	См. табл.	1:25
Т. Констр.					Лист	Т. Констр.	1
Рисов.							
И. Констр.							
Умк.							

Формат А1

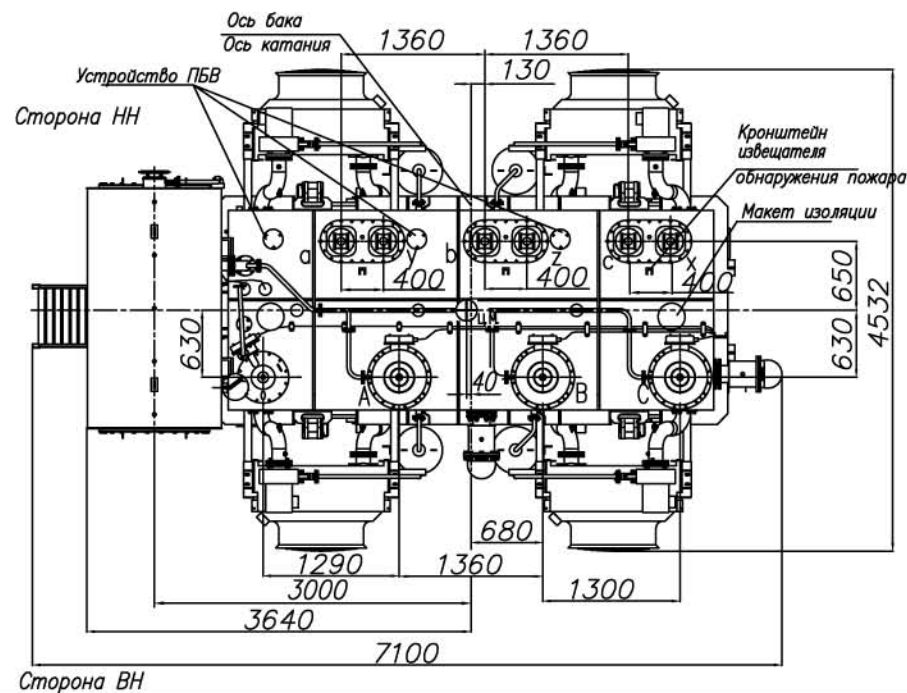
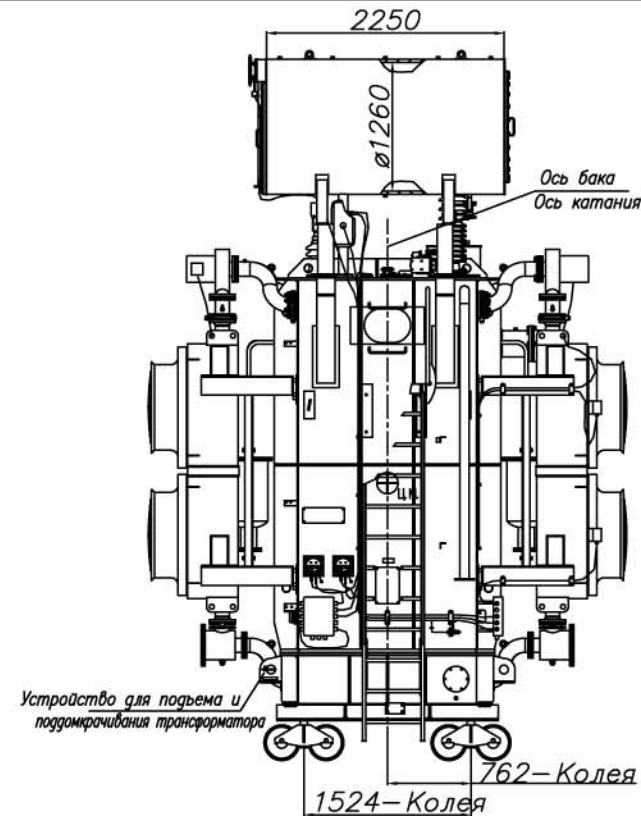
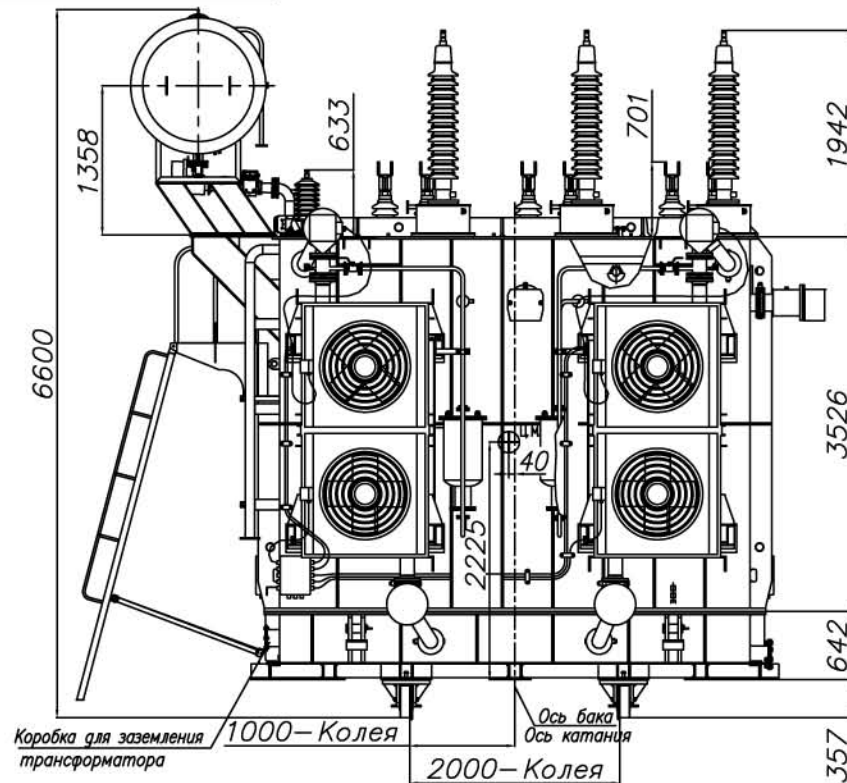


Таблица 1

Основные массы трансформатора, кг						
Активная часть трансформатора	Верхняя часть бака	Нижняя часть бака	Система охлаждения, расширитель, арматура	Полная масса масла	Транспортная масса масла	Полная масса трансформатора
67379,5	10491,5	3560,6	6981,1	18100	15500	106512,7

Исполн.	Лист	И. разраб.	Подпись	Дата	Трансформатор ТДЦ-100000/110	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.					Габаритный чертеж	А	1:25	
Проф.						Лист	Листов	1
Инженер								
Старший инженер								
Умк								

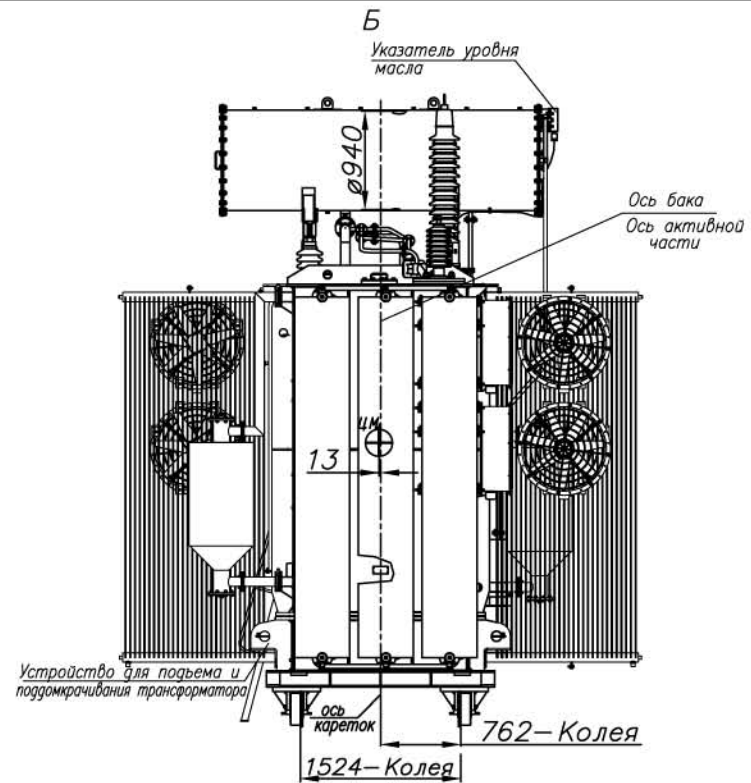
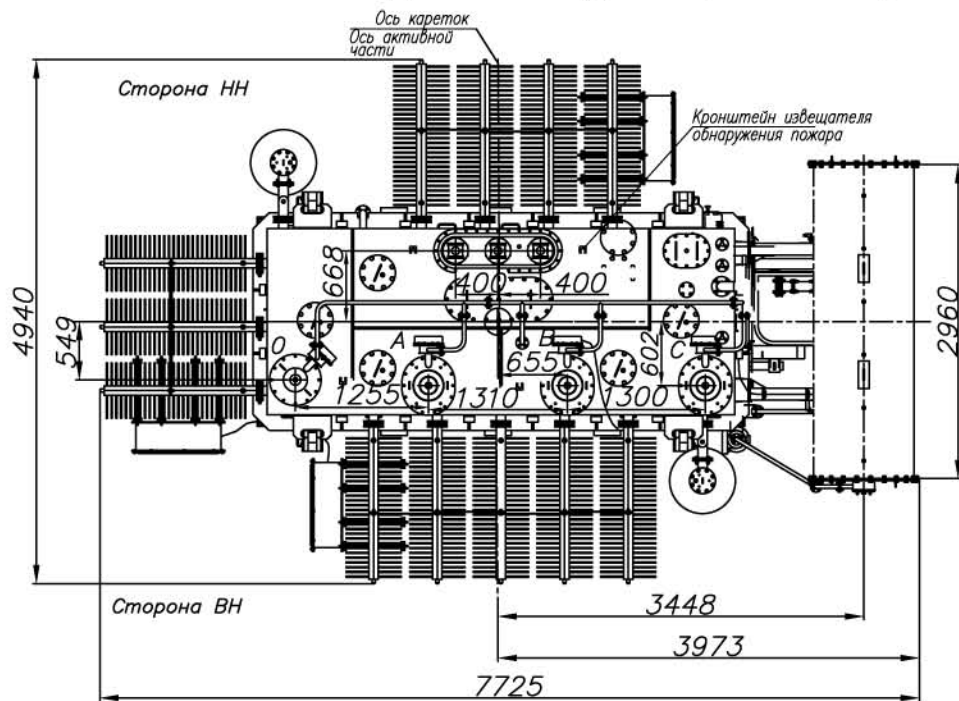
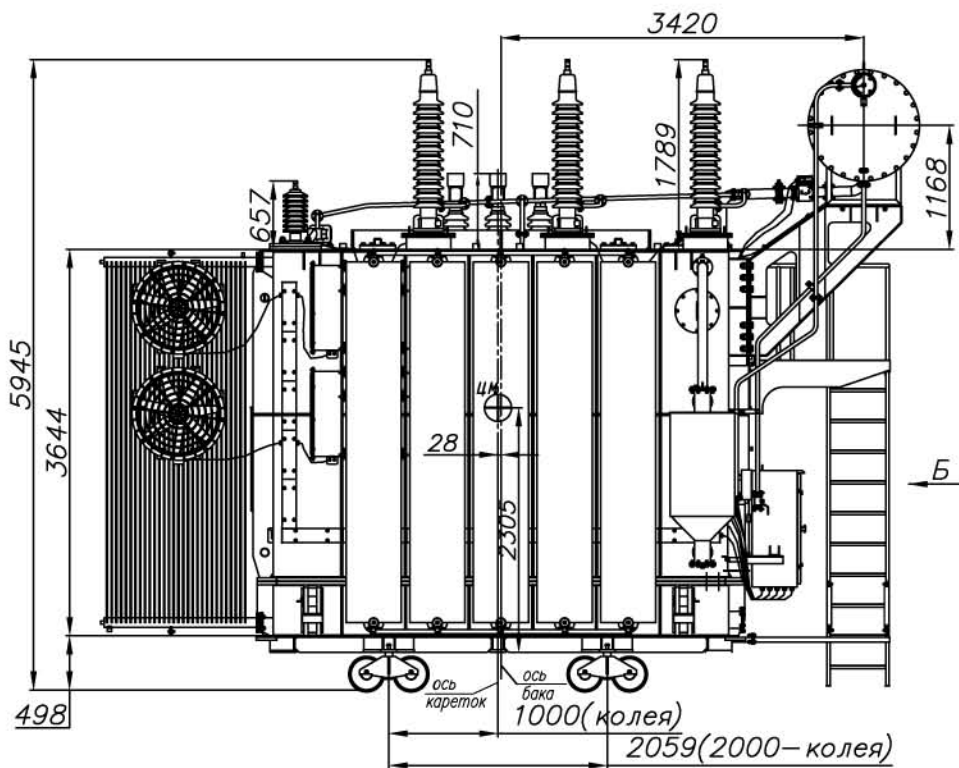


Таблица 1

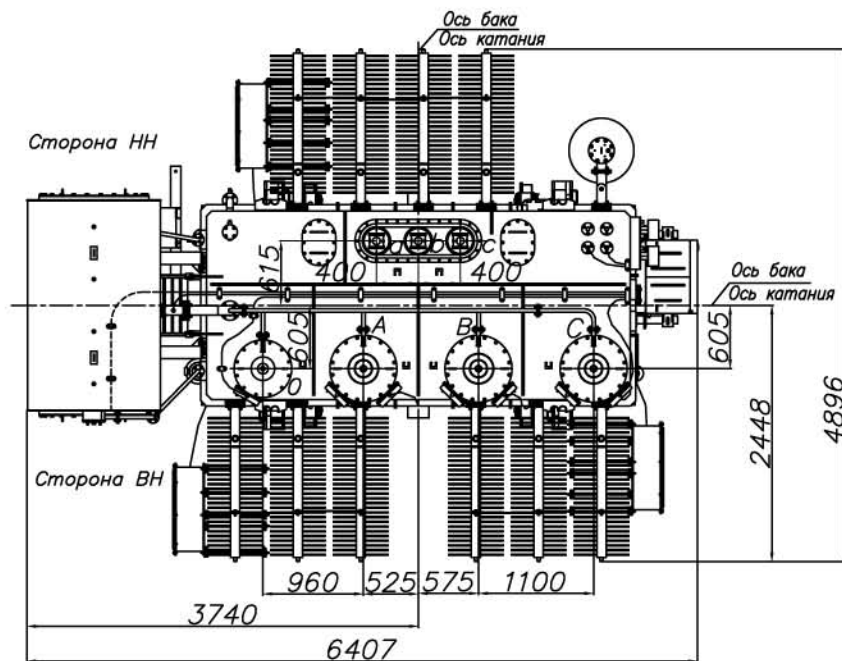
Основные массы трансформатора, кг							
Активная часть трансформатора	Верхняя часть бака с арматурой	Нижняя часть бака с каретками	Система охлаждения	Полная масса масла	Транспортная масса масла	Полная масса трансформатора	Отправочная масса трансформатора
55710	7629	3740	13506	18925	13275	99510	82620

Имя	Лист	Т. номер	Лист	Лист
Рисов				
Лист				
Л. номер				
Н. номер				
Имя				

Трансформатор	Лист	Масса	Масштаб
ТД-80000/110	Лист 1	Масса	1:25
Габаритный чертеж	Лист 1	Лист 2	

Копировал

Формат А1



Предварительные массы трансформатора, кг						
Активная часть трансформатора	Бак	Система охлаждения, расширитель, арматура	Полная масса масла	Транспортная масса масла	Полная масса трансформатора	Транспортная масса трансформатора
46500	7400	12500	21200	16200	87600	68000

Формат A1

1.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ГЕНЕРАТОРНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДВУХ- И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 - 750 кВ

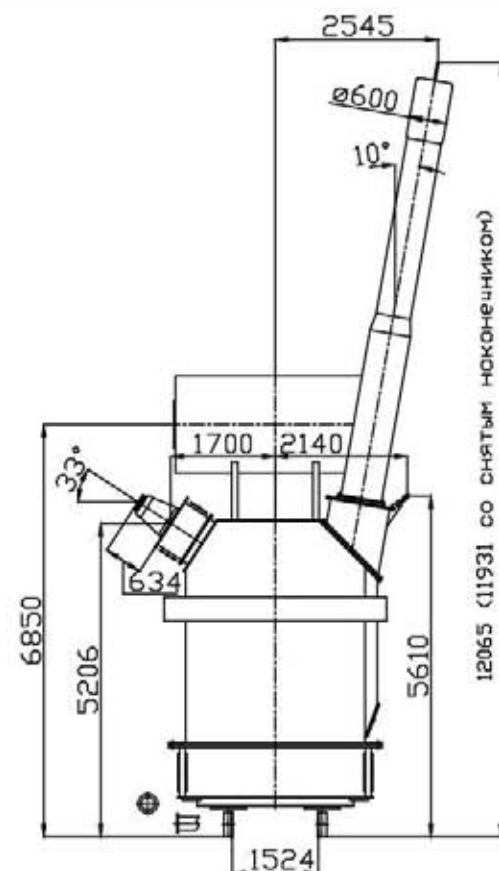
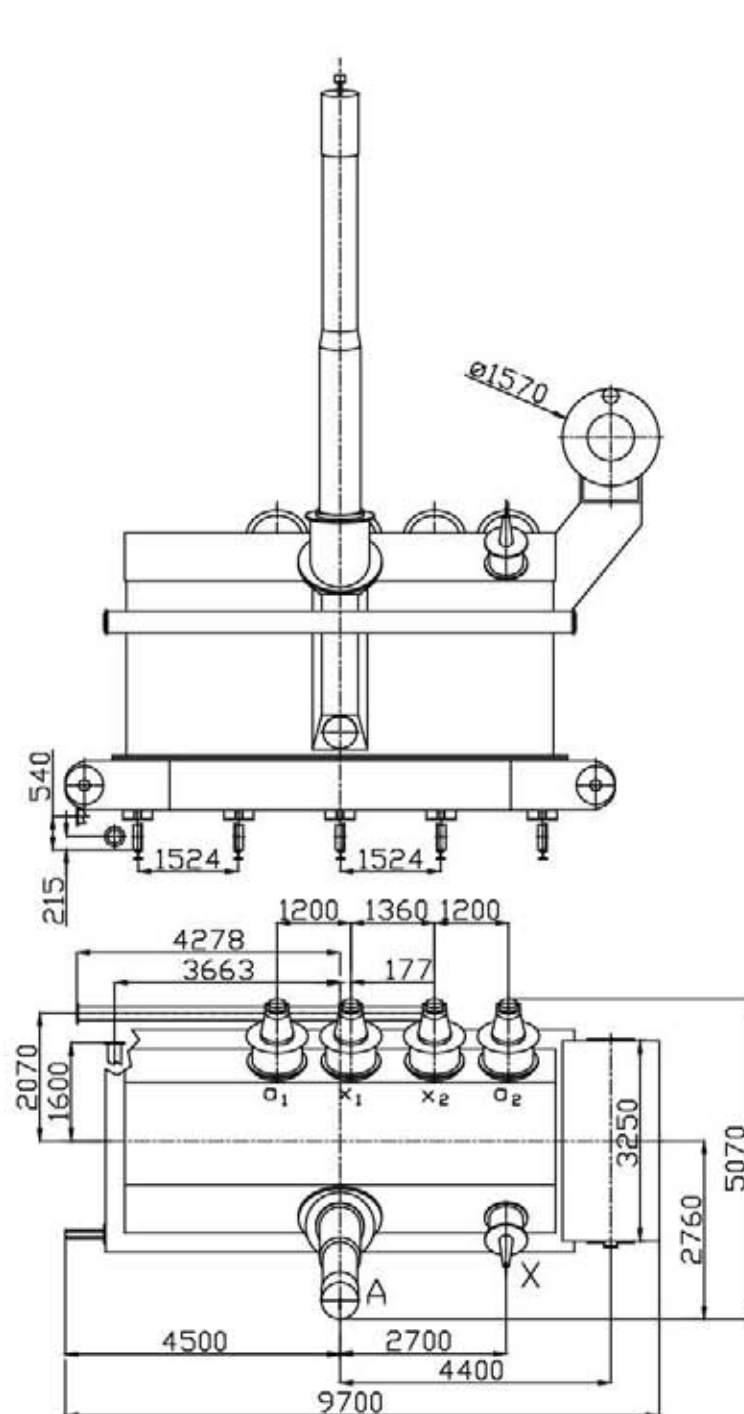
Тип	Номинальная мощность обмоток, кВА			Номинальные напряжения обмоток, кВ			Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L)х ширина (В) х высота (Н), мм установочная транспортная
	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН			полная	масла	масла для доливки	транс-портная	
ОРЦ-417000/750-У1*	417000	-	2 х 208500	787/√3	-	20,0 – 20,0 24,0 – 24,0	1/1-1-0-0	Ц выносная	317	51,5	10,9	297,5	9665 х 5070 х 12065 8940 х 3776 х 5058
ОРДЦ-533000/500-У1	533000	-	2 х 266500	525/√3	-	24 - 24/√3	1/1-1-0-0	ДЦ	337,8	56	17,1	299,6	10173 х 5926 х 11217 9450 х 3926 х 4772
ОРДЦ-533000/330-У1	533000	-	2 х 266500	347/√3	-	24 - 24/√3	1/1-1-0-0	ДЦ	338,82	53,98	18,3	297,34	10173 х 5926 х 8786 9450 х 3926 х 4772
ОДТ-53333/220/110-У1	53333	53333	2 х 26667	248/√3	121/√3	13,8 – 13,8	1/1-1-0-0	Д	109,9	32,45	9,5	89	6510 х 6245 х 8665 4650 х 3100 х 4576
ОМ-20000/220-У1	20000	-	20000	242/√3	-	11,0	1/1-0	М	44,14	14,7	5	34,4	5370 х 4845 х 6944 4012 х 2520 х 3730
ОД-53300/220-Т1	53300	-	53300	230/√3	-	15,75	1/1-0	Д	83,2	18,9	7,5	59,8	6210 х 5228 х 8628 3977 х 2445 х 4508
ОЦ-30700/220-Т1	30700	-	30700	242/√3	-	11	1/1-0	Ц выносная	51,1	11,6	1,74	47,73	5320 х 2180 х 7995 4265 х 2220 х 3911
ОДЦ-33333/220-У1	33333	-	33333	242/√3	-	15,75	1/1-0	ДЦ	52,98	13,3	2,15	46,19	6752 х 3660 х 7550 4550 х 2330 х 3966
ОДЦ-80000/110-У1	80000	-	80000	121/√3	-	13,8	1/1-0	ДЦ	78,4	14,68	2,28	69,0	6000 х 3980 х 6700 4170 х 2546 х 4381

* полная масса и габаритные размеры трансформаторов приведены без учета выносной системы охлаждения



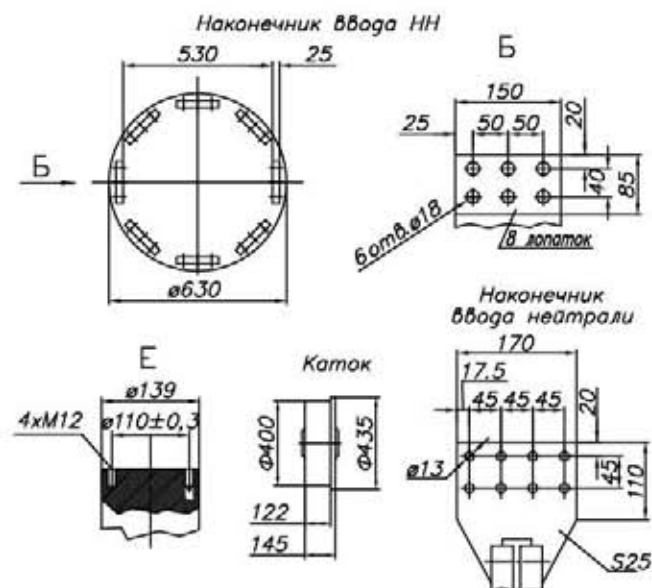
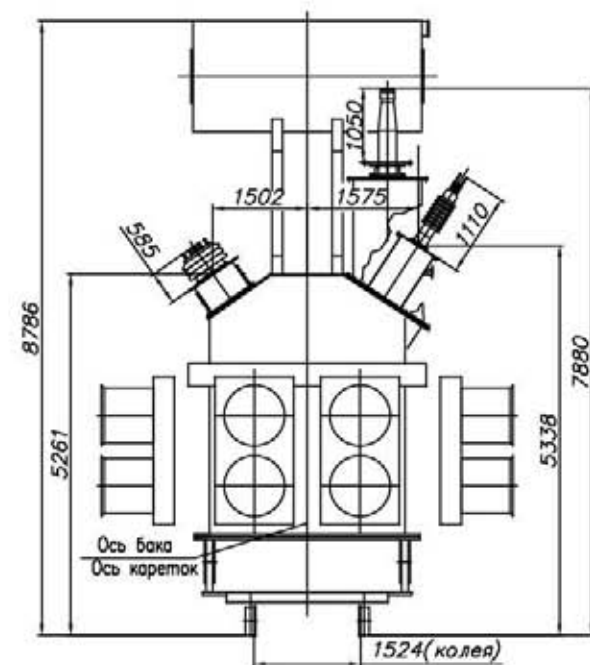
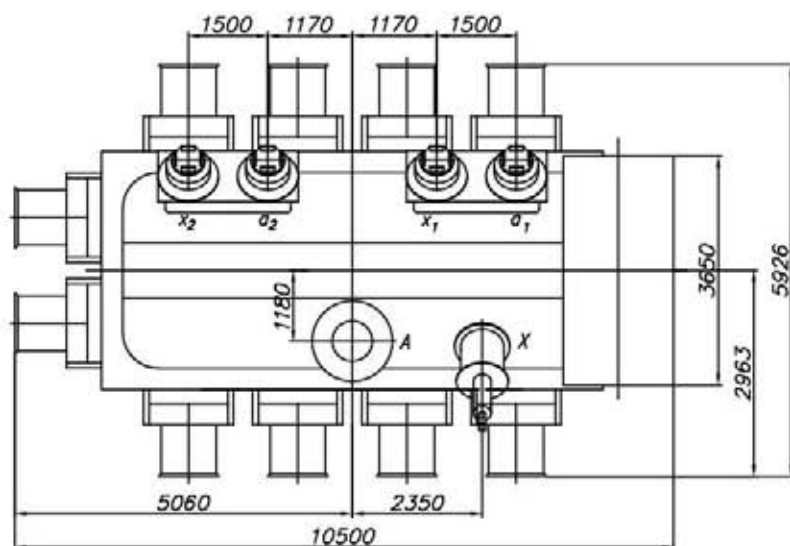
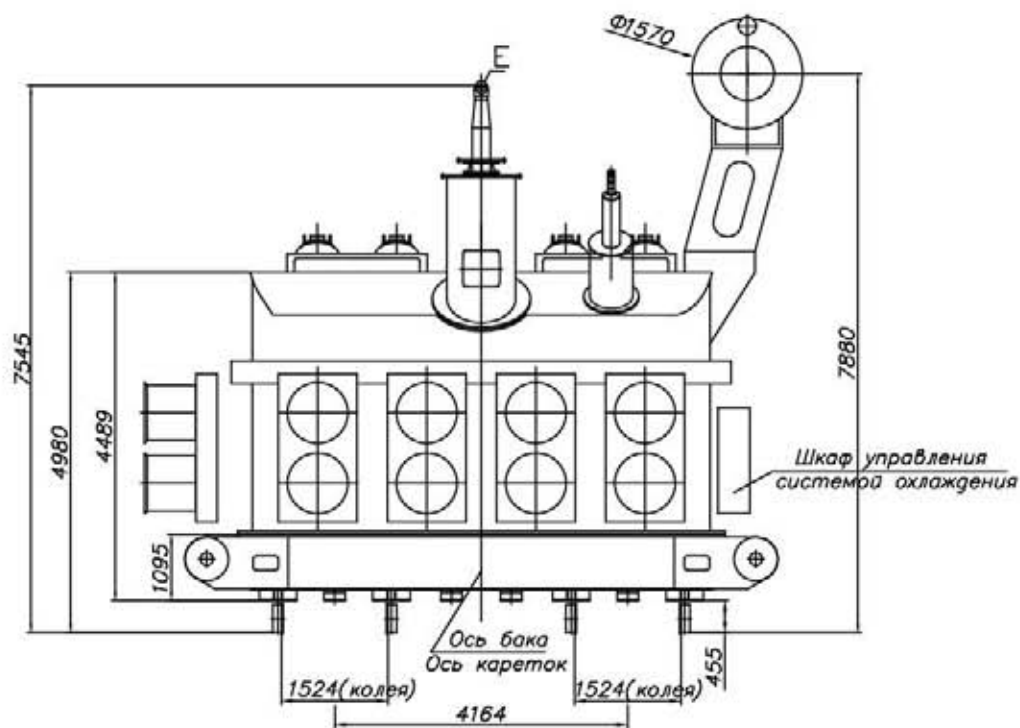
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



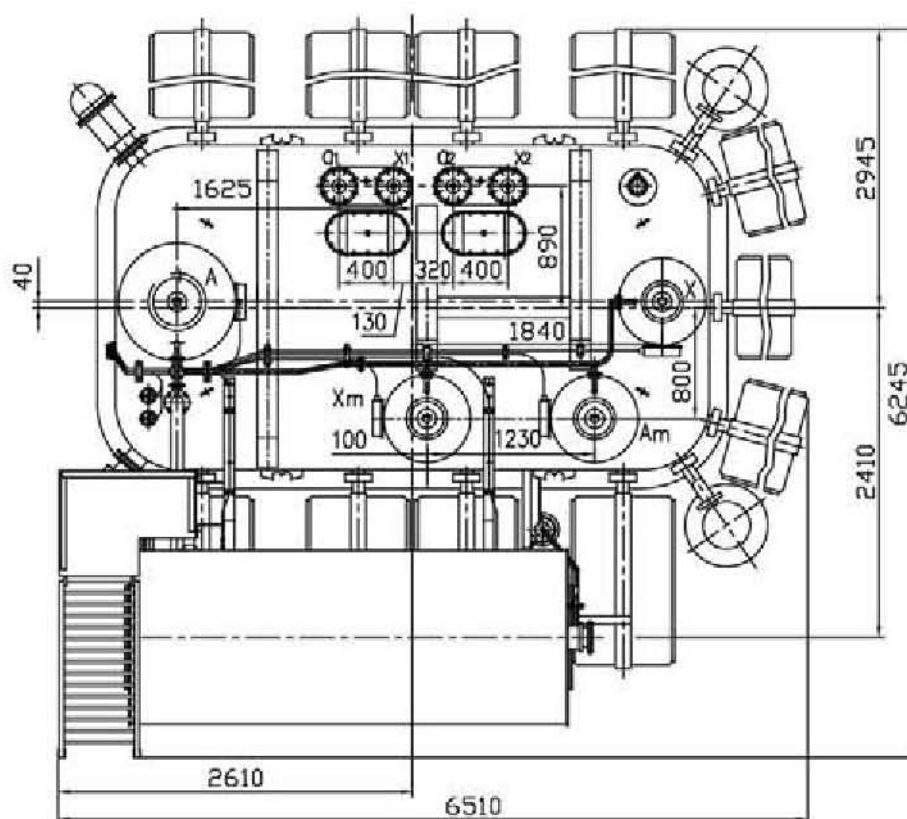
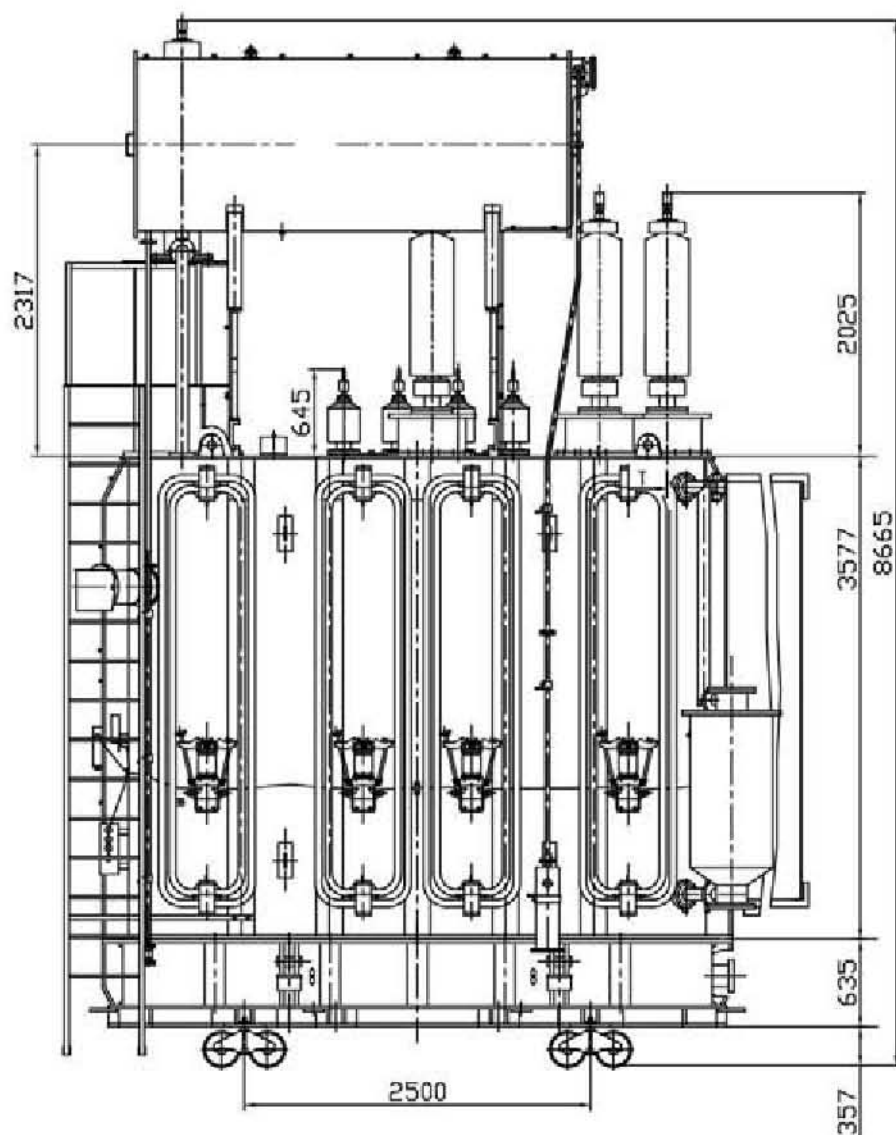
Основные массы трансформатора:

транспортная (с маслом)	- 300т.
полная (без системы охлаждения)	- 320т.
масло (без системы охлаждения)	- 48т.
масло полное	- 53т.

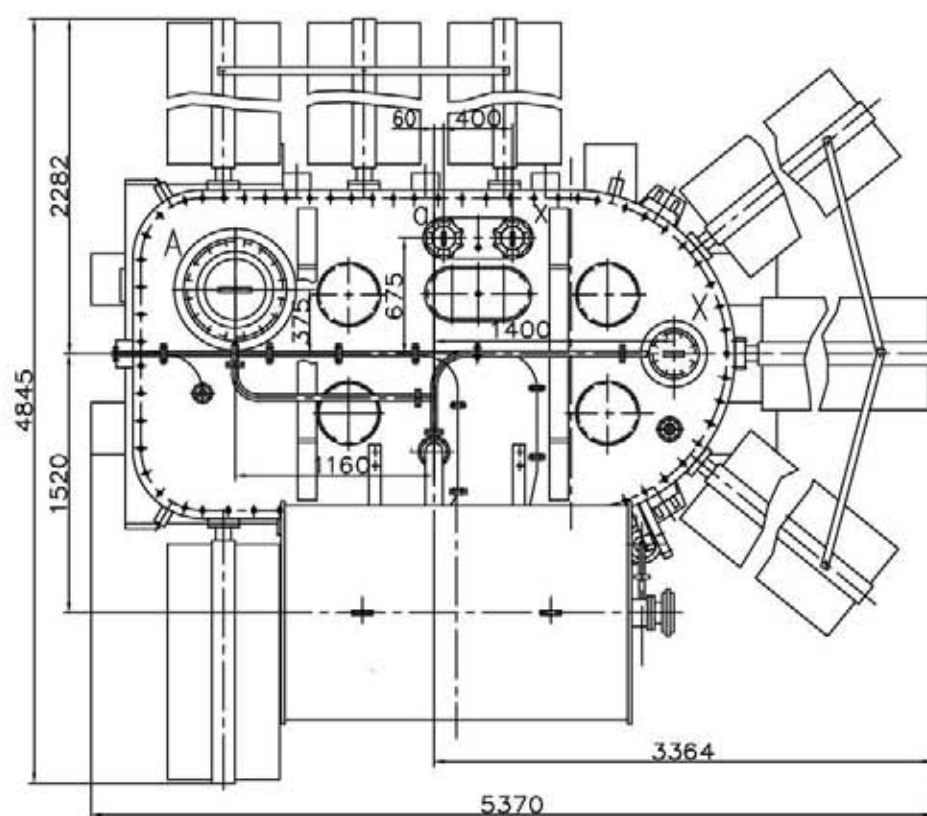
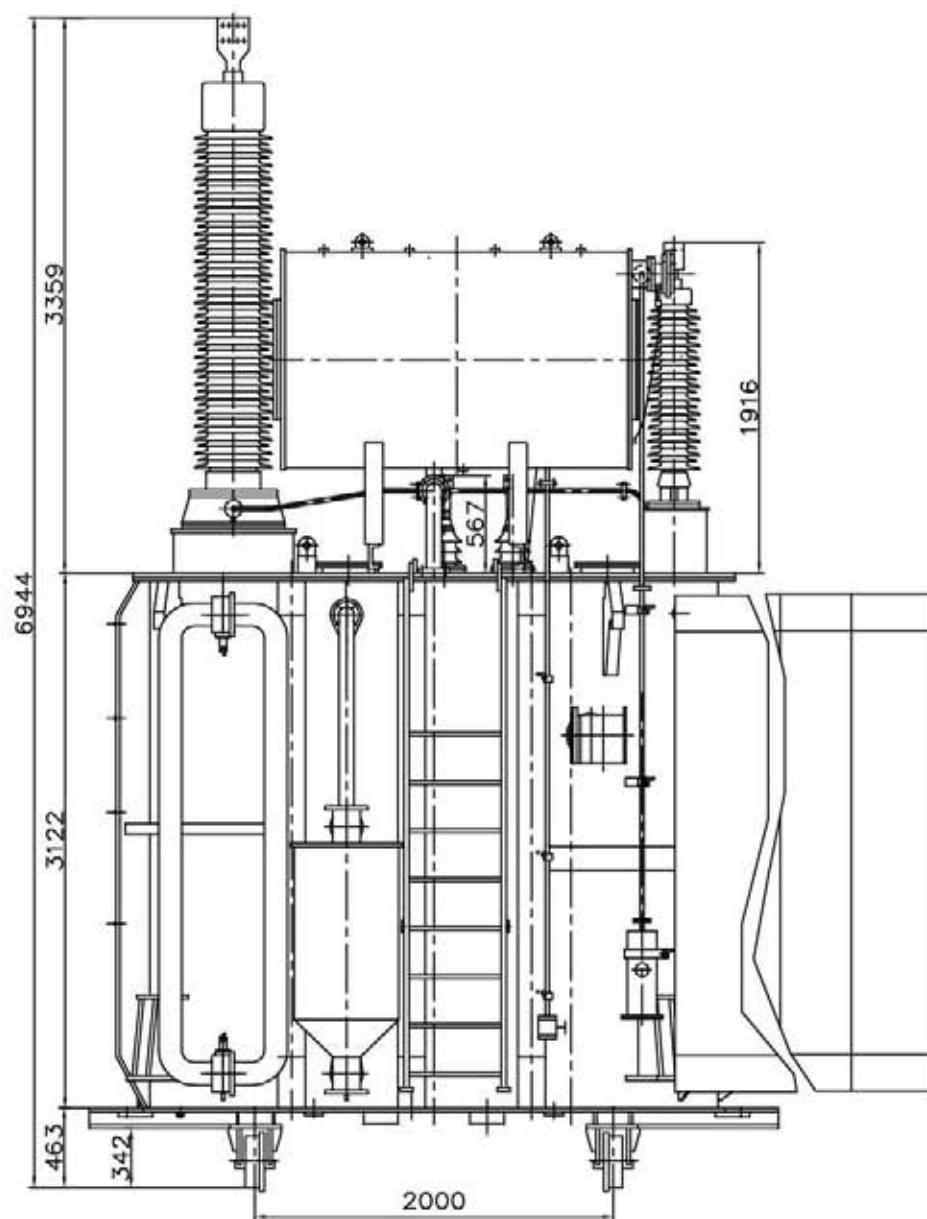


ОРДЦ-533000/330-Y1

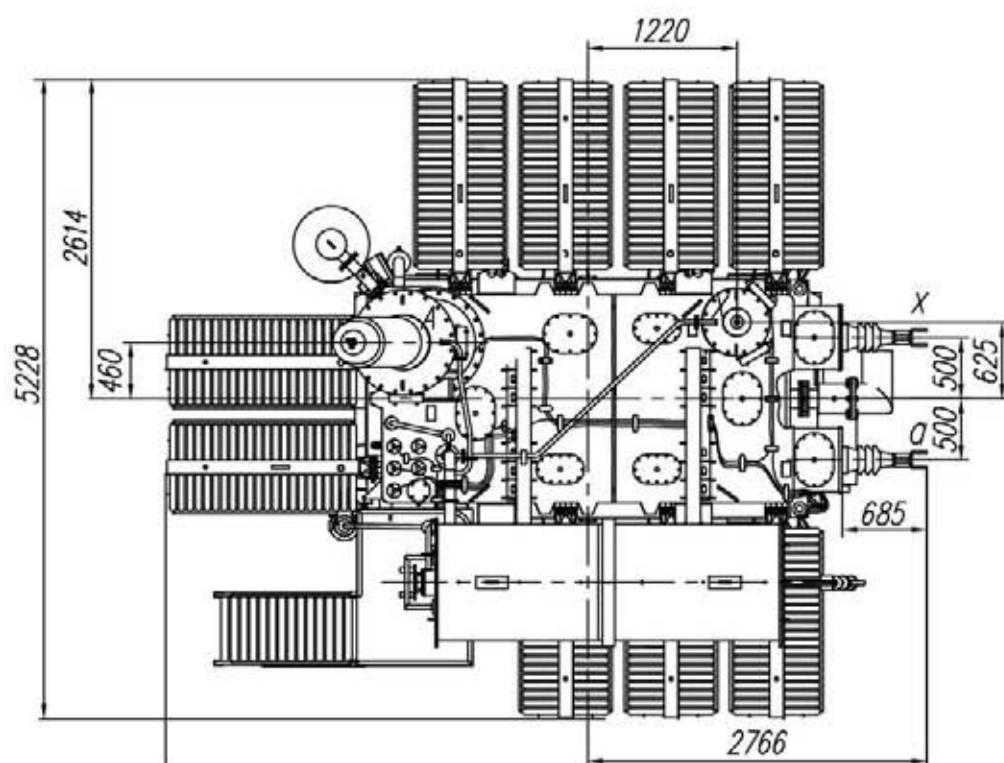
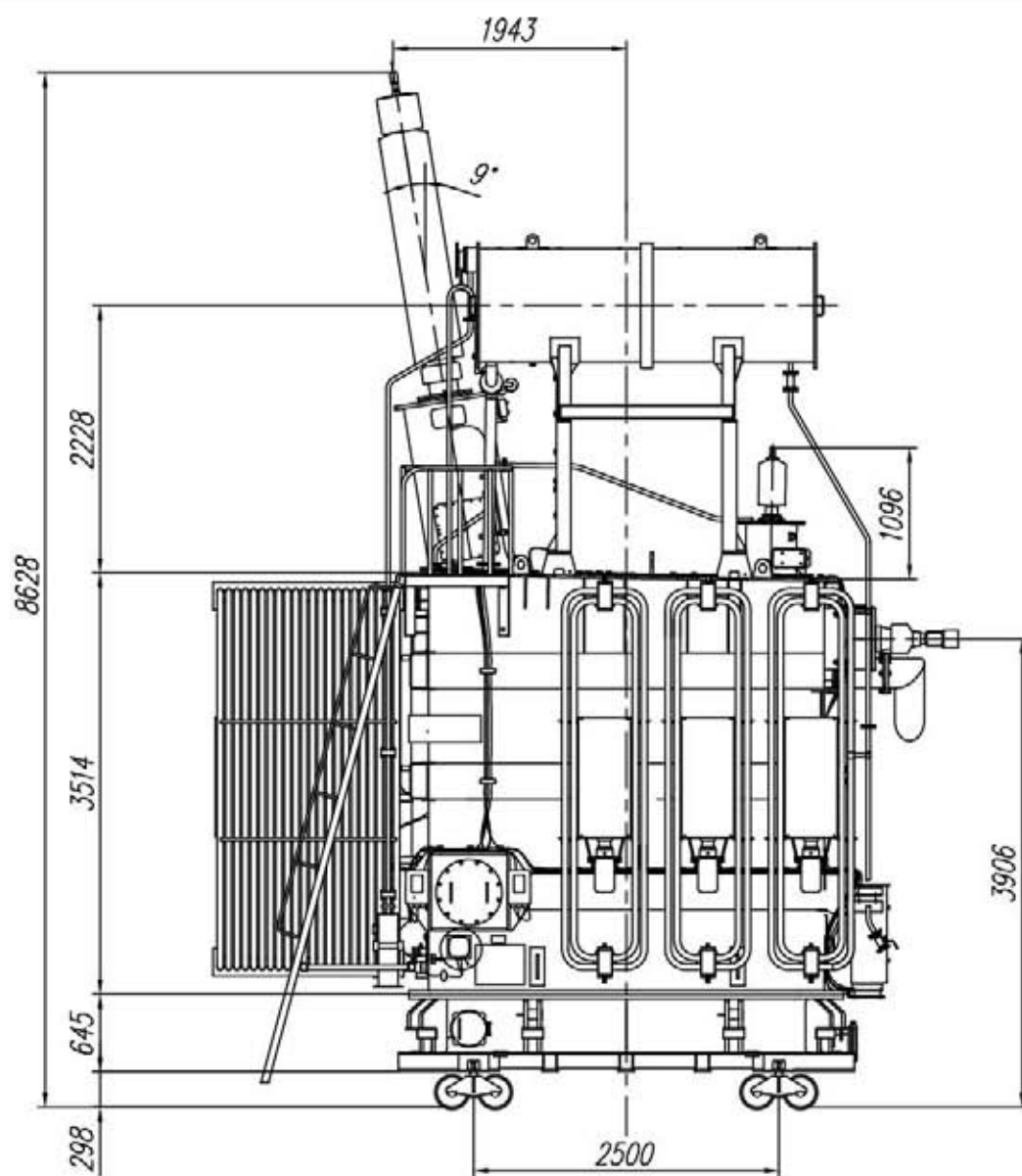
Основные массы:
 транспортная (с маслом) — 297,34 т.
 полная — 338,814 т.
 масло полное — 53,98 т.

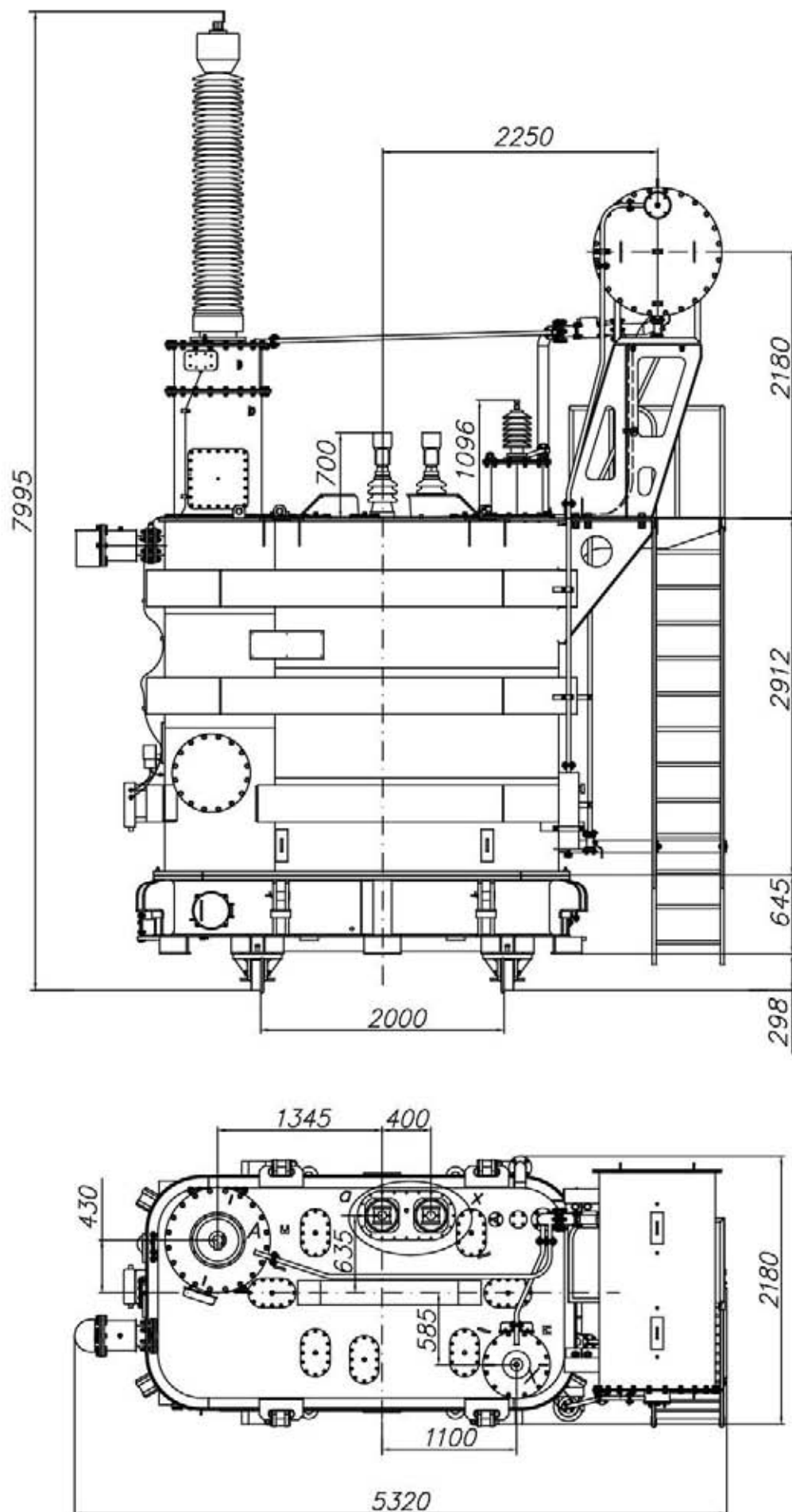


ОДТ-533333/220/110-У1

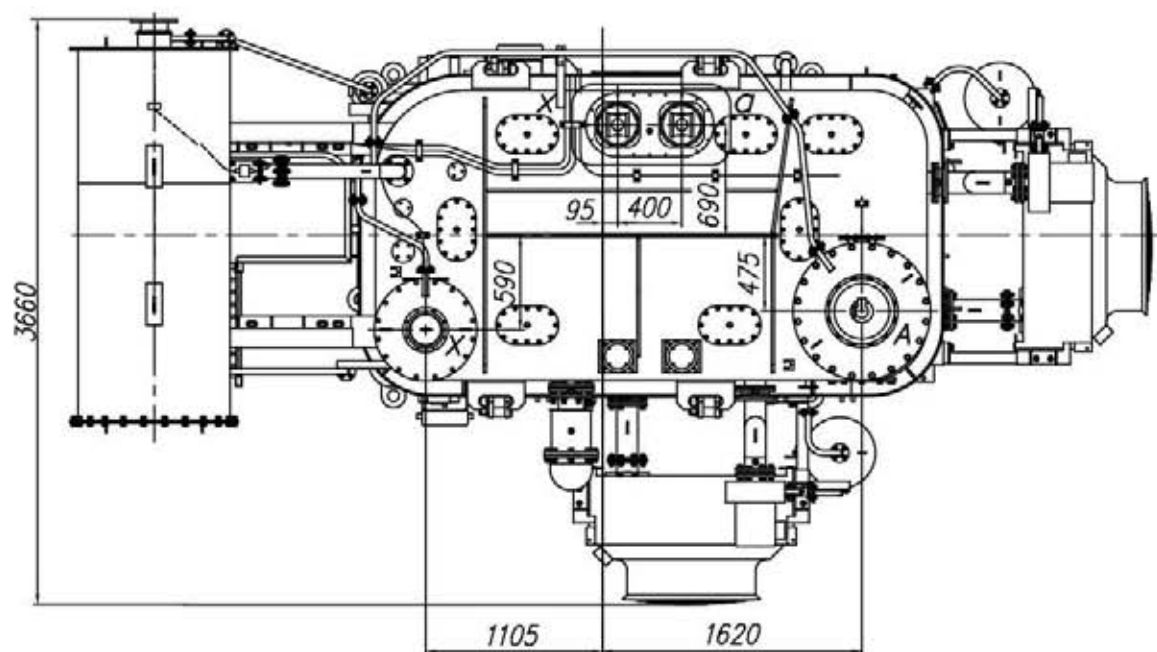
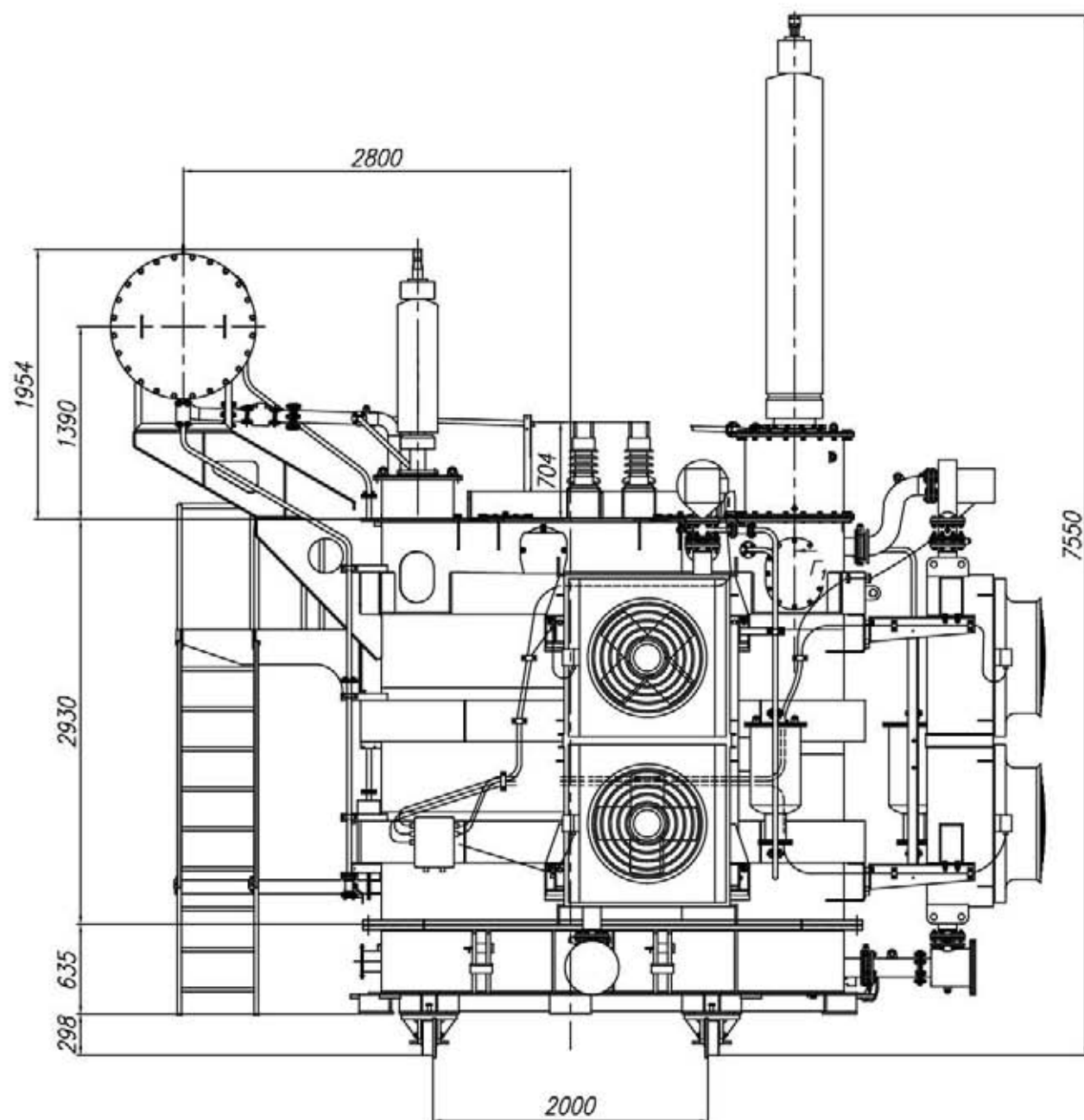


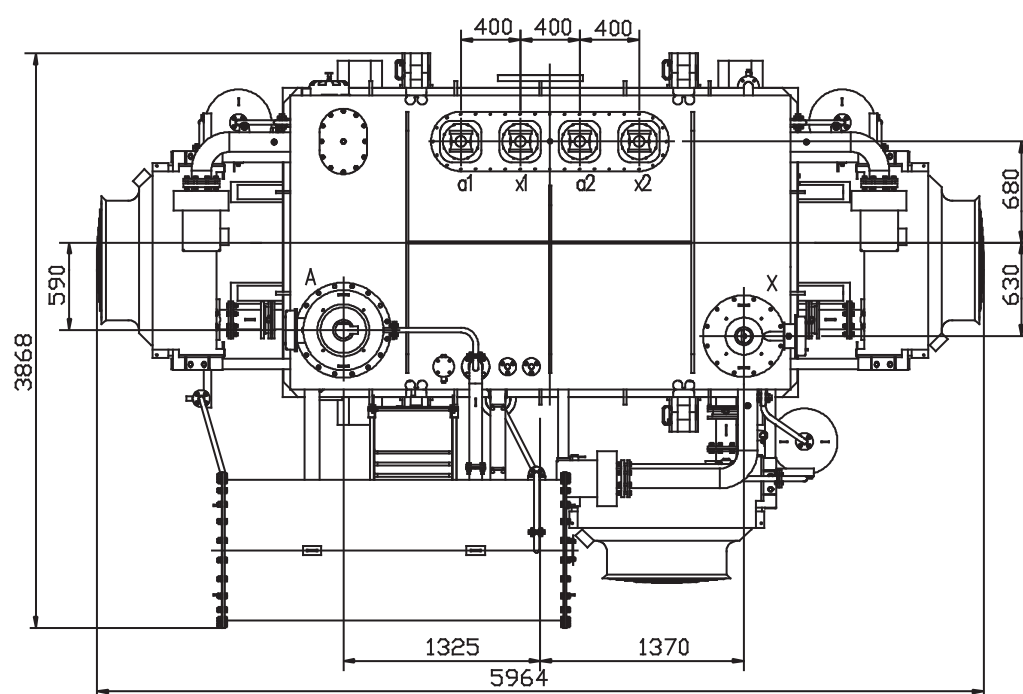
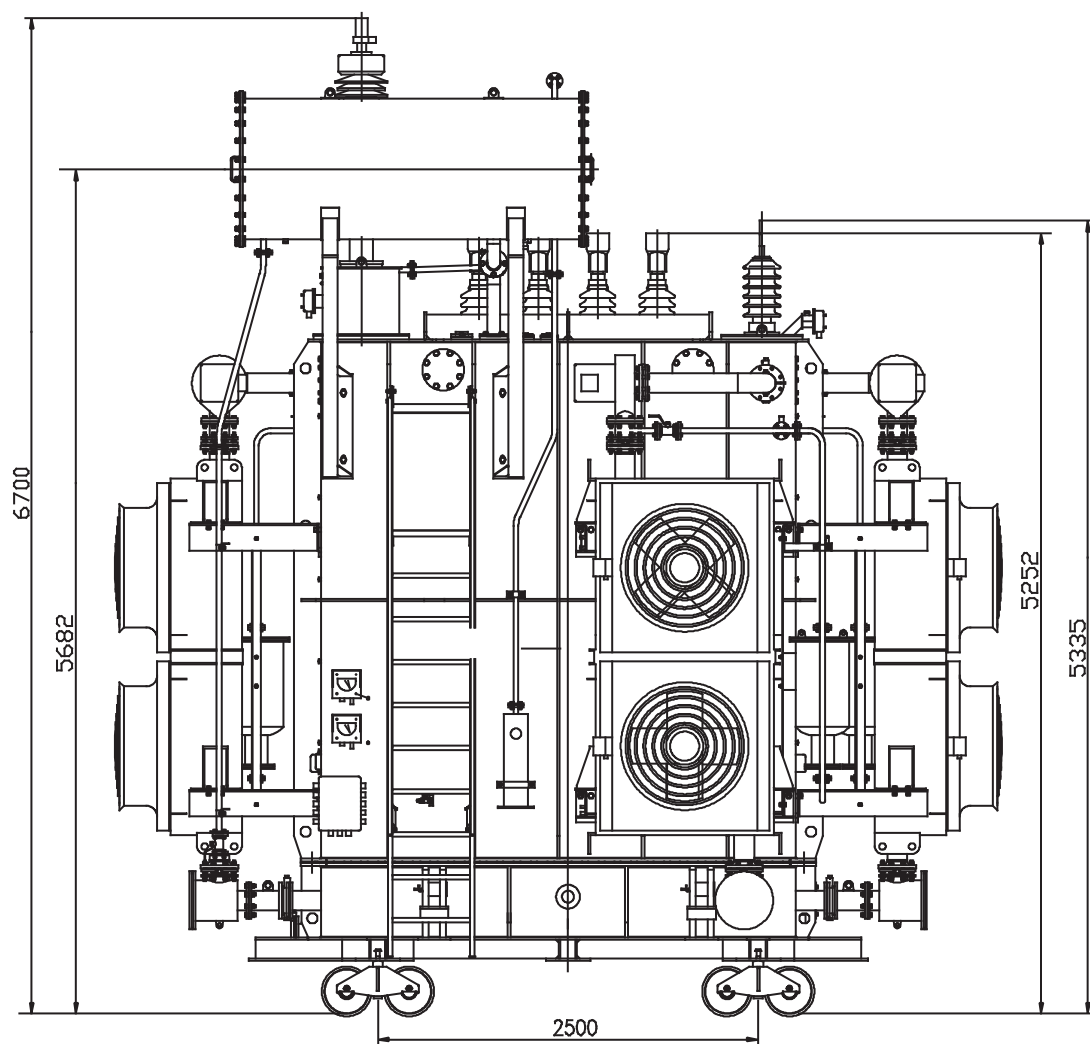
OM-20000/220-Y1





ОЦ-30700/220-Т1
(без выносной системы охлаждения)





ОДЦ-80000/110

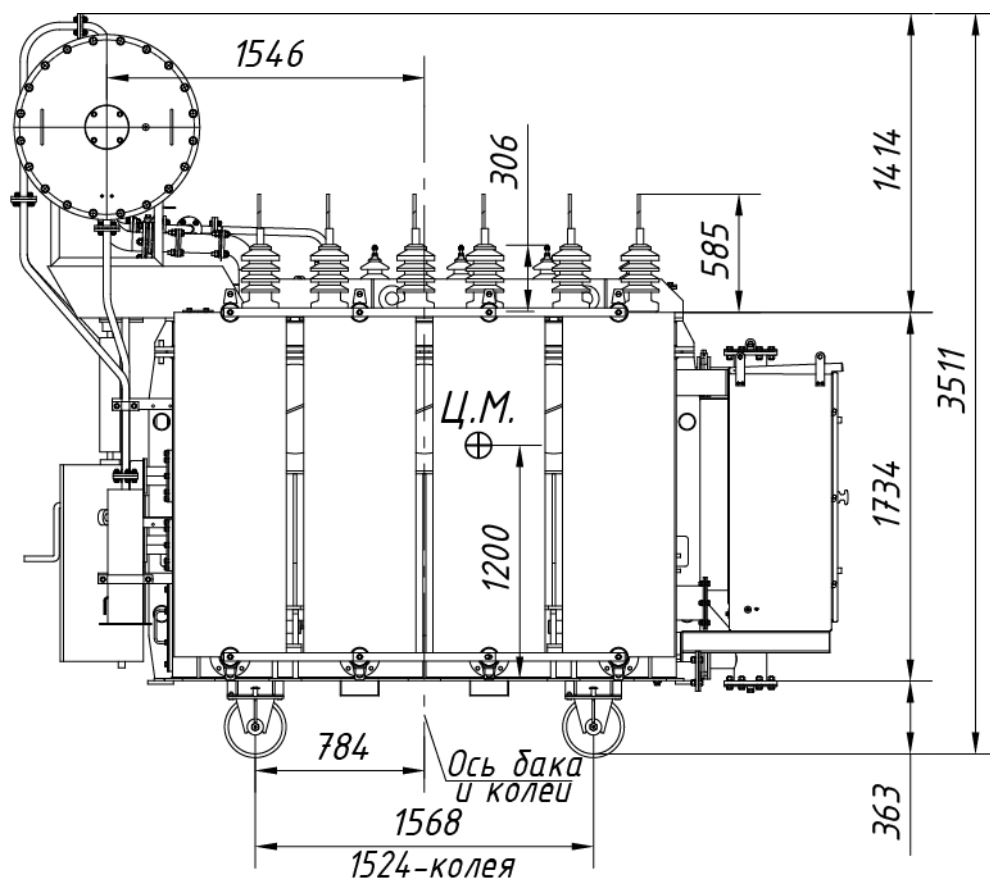
**1.4. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 35 кВ
ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОД НАГРУЗКОЙ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальное линейное напряжение сети, кВ	Диапазон регулирования напряжения, В	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L)х ширина (B) х высота (H), мм установочная транспортная
					полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТМНЛ-16000/10-У1	16000	6,6; 11,0	± 1650 (± 10 ступеней)	М	21,9	6,1	1,39	17,87	3880 х 3742 х 3511 3600 х 2200 х 2800
ТДНЛ-40000/10-У1	40000	6,6; 11,0	± 1650 (± 10 ступеней)	Д	37,7	11,0	0,95	33,7	4758 х 4535 х 3918 3680 х 2850 х 3310
ТДНЛ-63000/10-У1	63000	11,0	± 1650 (± 10 ступеней)	Д	44,5	12,3	2,87	38,5	4470 х 4155 х 4250 4000 х 2925 х 3120
ТДНЛ-63000/35-У1	63000	38,5	± 5776 (± 10 ступеней)	Д	34,4	11,2	1,22	30,3	3800 х 4940 х 4400 3800 х 2800 х 3000

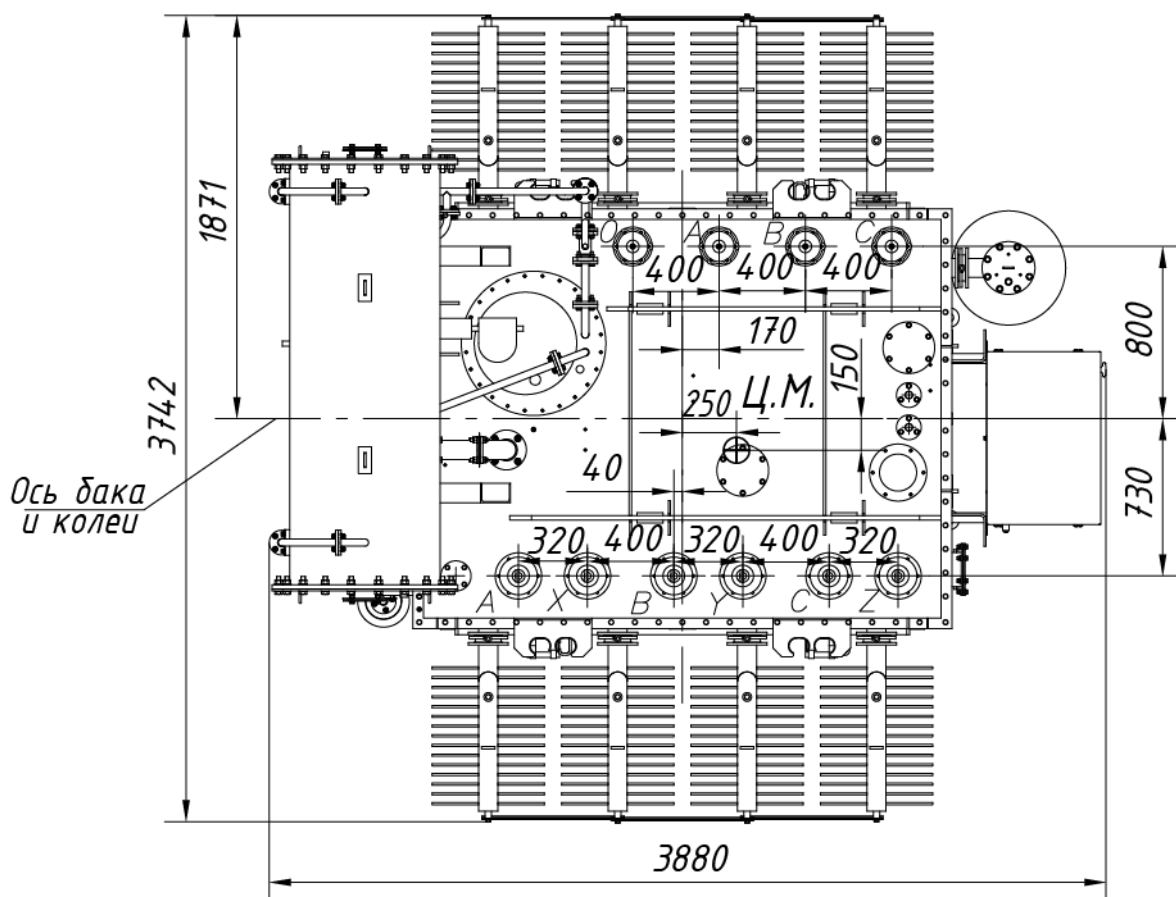


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

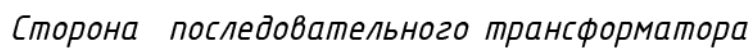
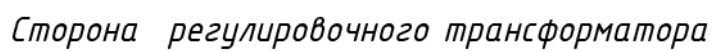


Сторона регулировочного трансформатора

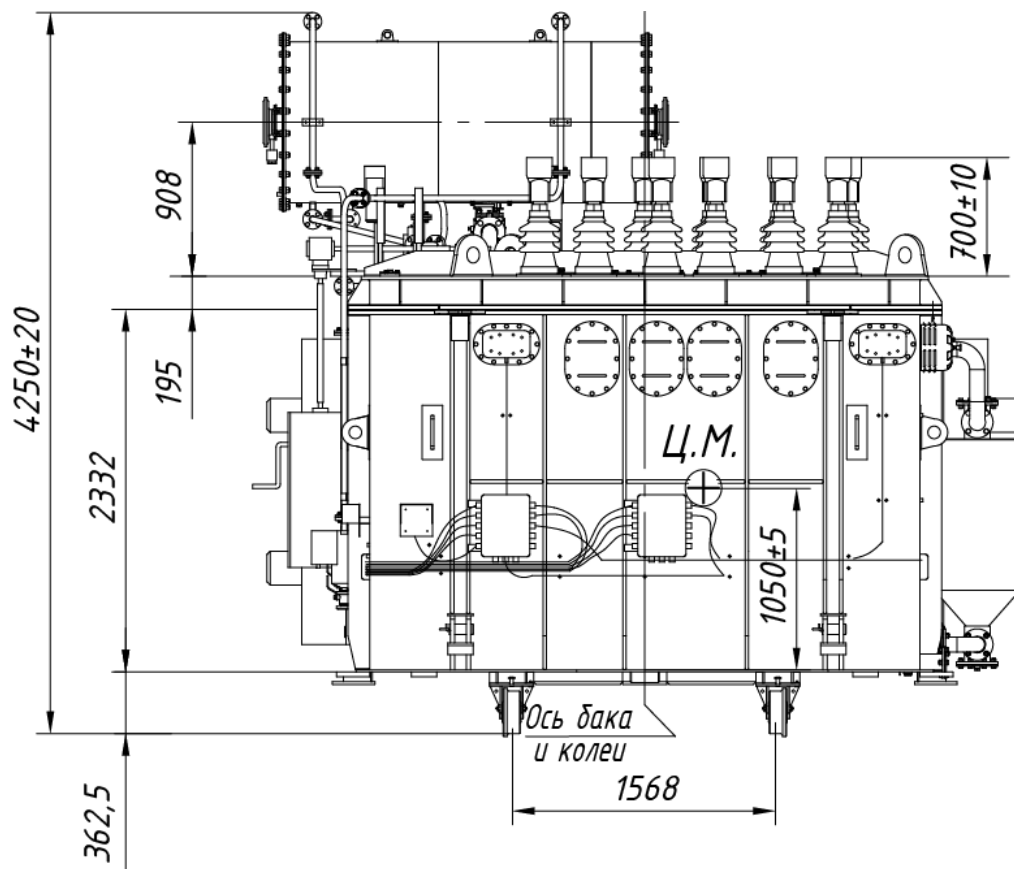


Сторона последовательного трансформатора

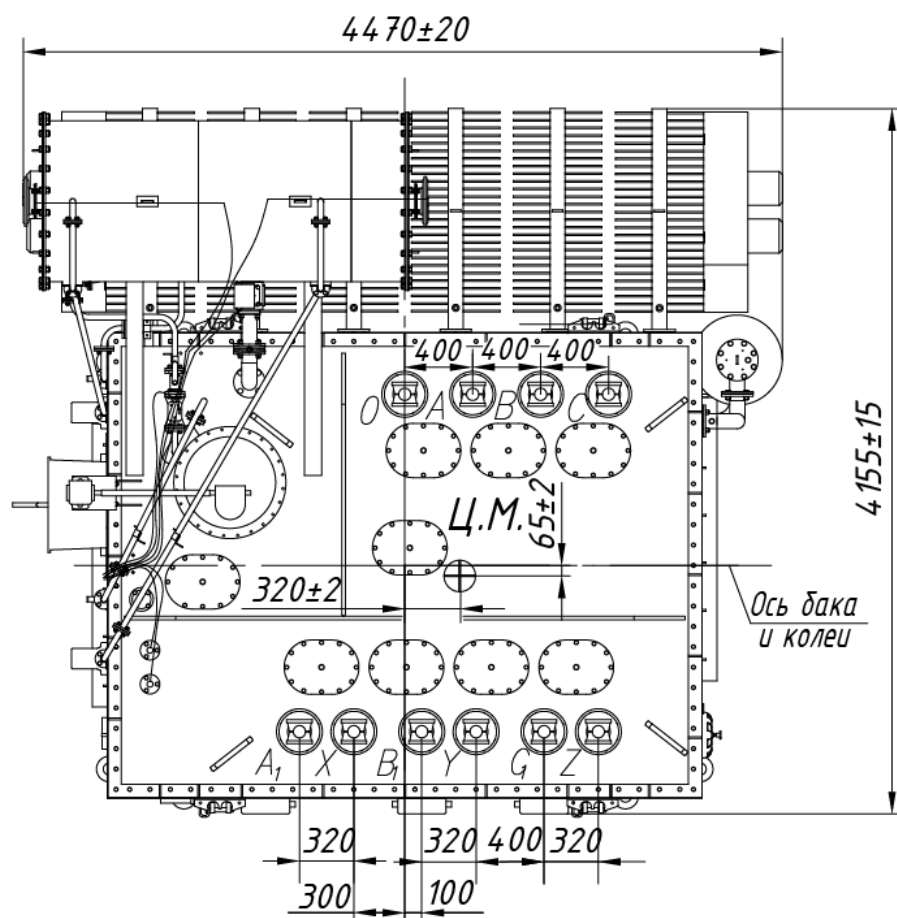
ТМНЛ-16000/10-У1



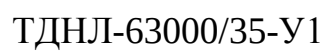
ТДНЛ-40000/10



Сторона регулировочного трансформатора



Сторона последовательного трансформатора



1.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 220 и 330 кВ

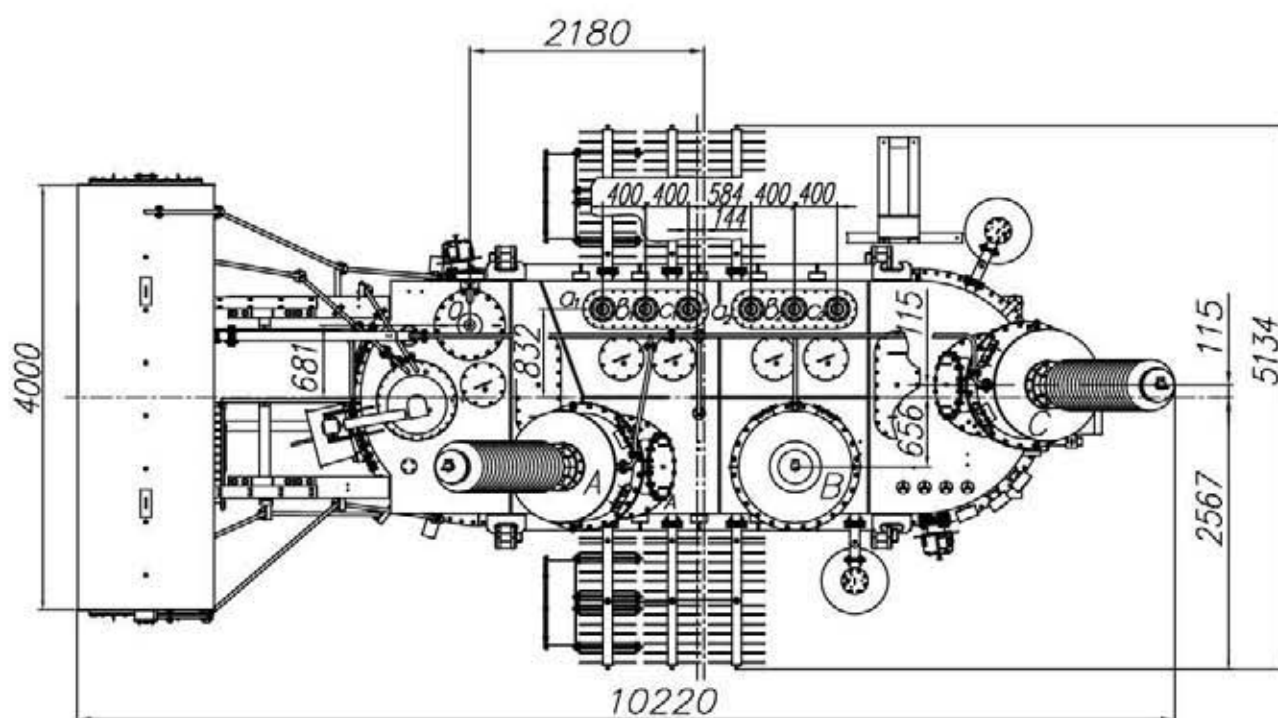
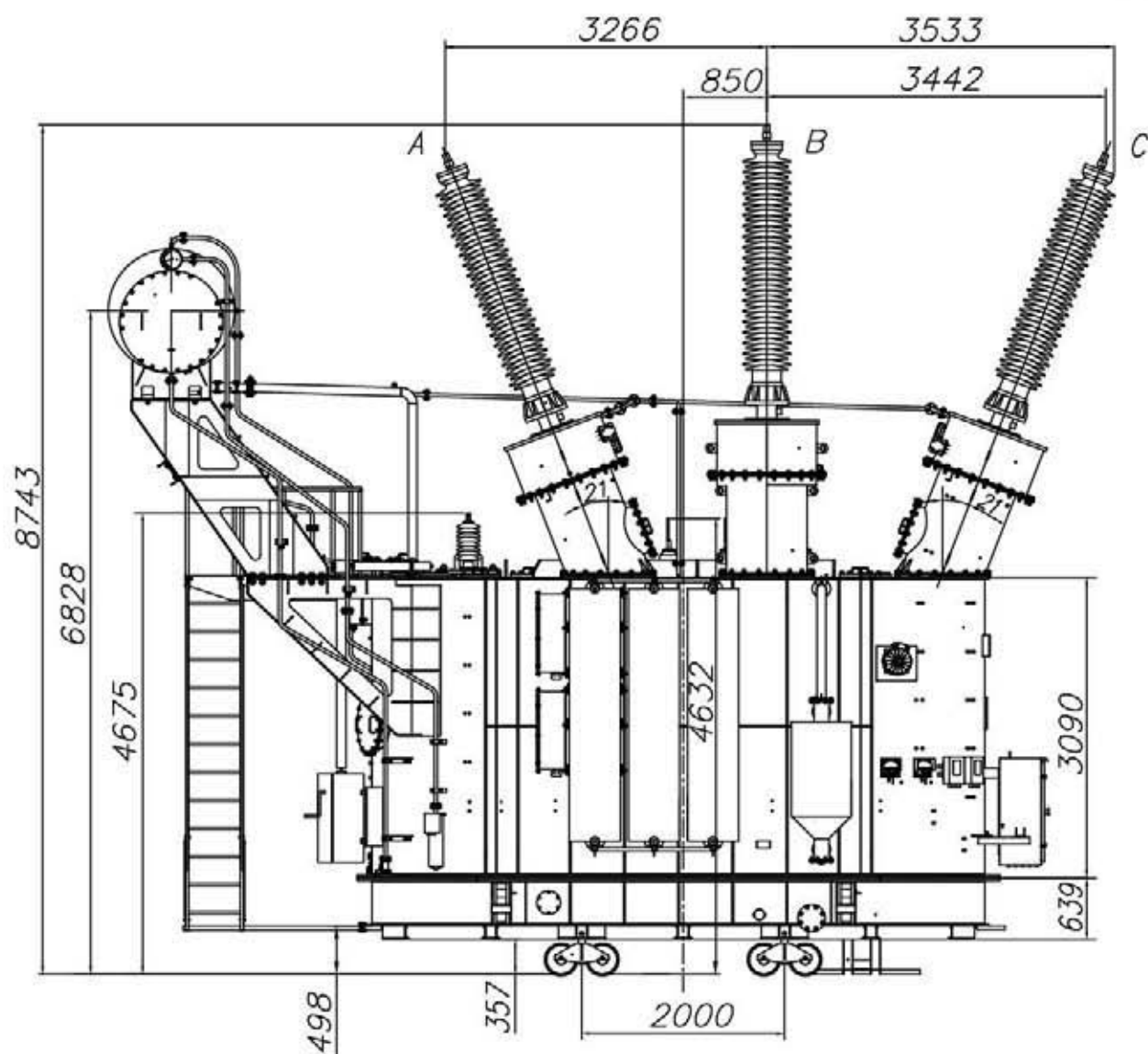
Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L)х ширина (B) х высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	НН				полная	масла	масла для доливки	транс-портная	
ТРДН-25000/330-У1	25000	347	6,6-6,6	РПН в нейтрали ВН ± 16% (± 9 ступеней)	Ун/Д-Д-11-11	Д	92	35,9	6,5	81,4	10220 x 5134 x 8743 7946 x 3064 x 4130
ТРДНС-25000/220-У3	25000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 8 ступеней)			90,4	35,2	6,6	71	7466 x 5150 x 7740 6350 x 2850 x 3890
ТРДН-32000/220-У1	32000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 12 ступеней)			109	34,5	6,5	94	8420 x 5500 x 7850 7500 x 3150 x 3980
ТРДНС-32000/220-У1	32000	230	6,3-6,3				115,4	34,5	6,5	91	8450 x 5160 x 7010 8100 x 3052 x 4060
ТРДНС-40000/220-У1	40000	230	6,3-6,3; 11,0-11,0				110,4	35,67	6,2	90	7820 x 5200 x 7895 7370 x 2930 x 4530
ТРДН-63000/220-У1	63000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6				110	31	8,0	84	7826 x 5388 x 8320 6250 x 2670 x 4370
ТРДЦН-63000/220-У1	63000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6			ДЦ	102	28,4	1,4	85,1	7600 x 4360 x 8450 6790 x 2646 x 4200
ТРДН-80000/220-УХЛ1	80000	230	11,0-11,0			Д	135	38	8,5	111	8250 x 6140 x 8100 6940 x 2786 x 4463
ТДЦН-100000/220-У1	100000	230	22,0	Ун/Ун-0		ДЦ	152,6	43,28	4,0	135	8995 x 3171 x 8379 7980 x 3171 x 4242
ТРДЦН-100000/220-У1	100000	230	10,5–10,5; 11,0-11,0	Ун/Д-Д-11-11		ДЦ	137,8	42	3,5	119	9270 x 4864 x 8000 7400 x 2860 x 4270
ТРДЦН-125000/220-У1	125000	230	11,0-11,0	Ун/Д-Д-11-11	ДЦ	176,4	42,7	3,5	103,6	8500 x 6400 x 8200 7500 x 3000 x 4600	
ТДЦН-160000/220-У1	160000	230	22,0	РПН в нейтрали ВН ± 16% (± 9 ступеней)	Ун/Ун-0	ДЦ	199,3	46	13,0	172	10300 x 3472 x 7683 9385 x 3326 x 3998
ТДЦН-200000/220-У1*	200000	231	15,7	РПН в нейтрали ВН +4 x 1,25% / -8 x 1,25% (12 ступеней)	Ун/Д-11	М/Д/ДЦ выносная	208,95 (237,5)	47,5 (53,5)	под азотом	148,25	10510 x 4320 x 7343 8707 x 3414 x 4289
ТДЦН-400000/220-У1*	400000	231	15,7				298,2 (352,7)	63 (73,5)	под азотом	223	11500 x 5772 x 8760 9750 x 3794 x 4307

* В скобках указана масса с выносной системой охлаждения;
транспортная масса приведена без учёта масла (транспортировка под азотом).

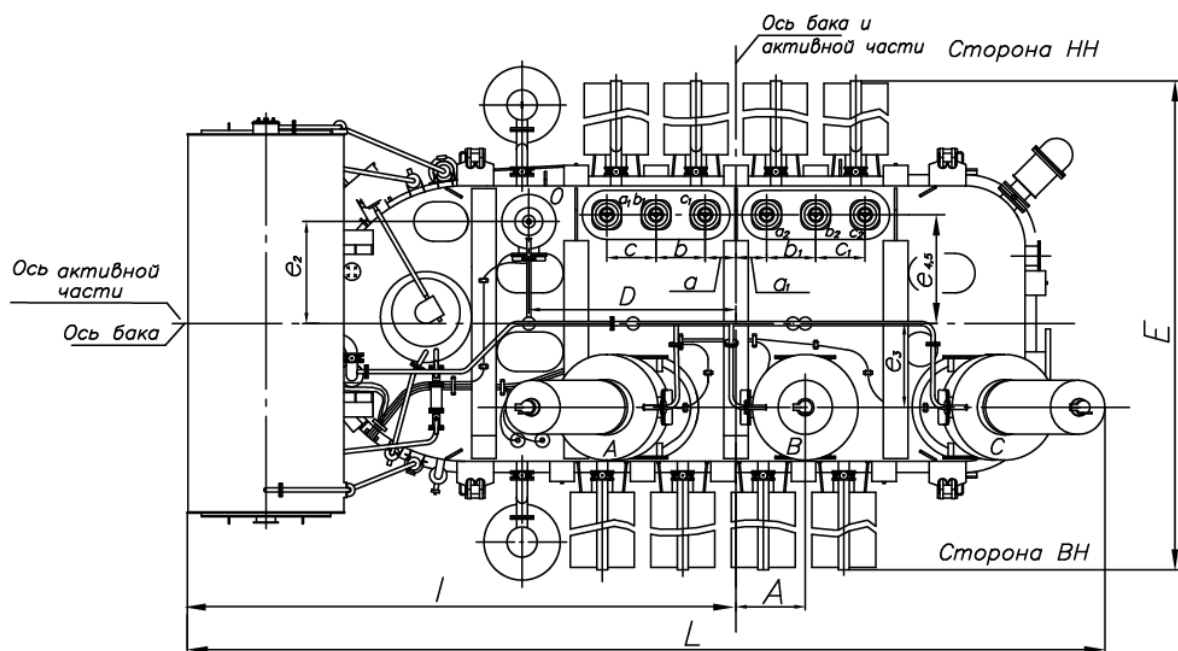
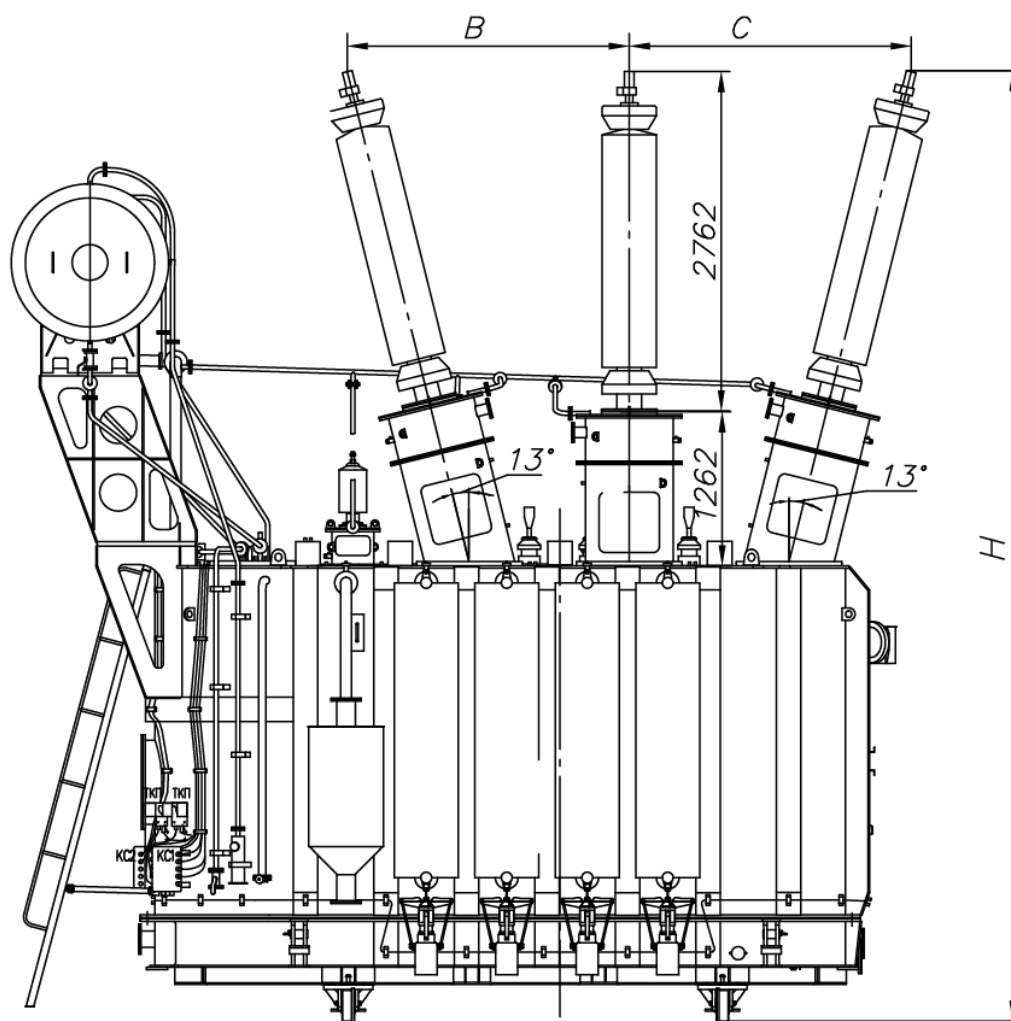


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

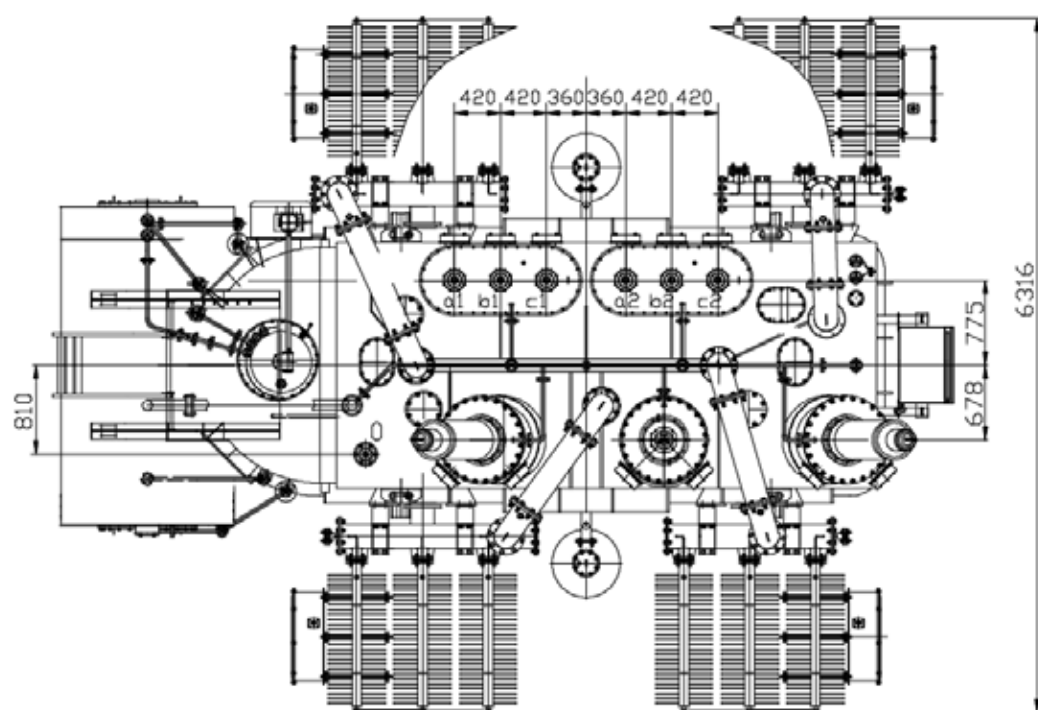
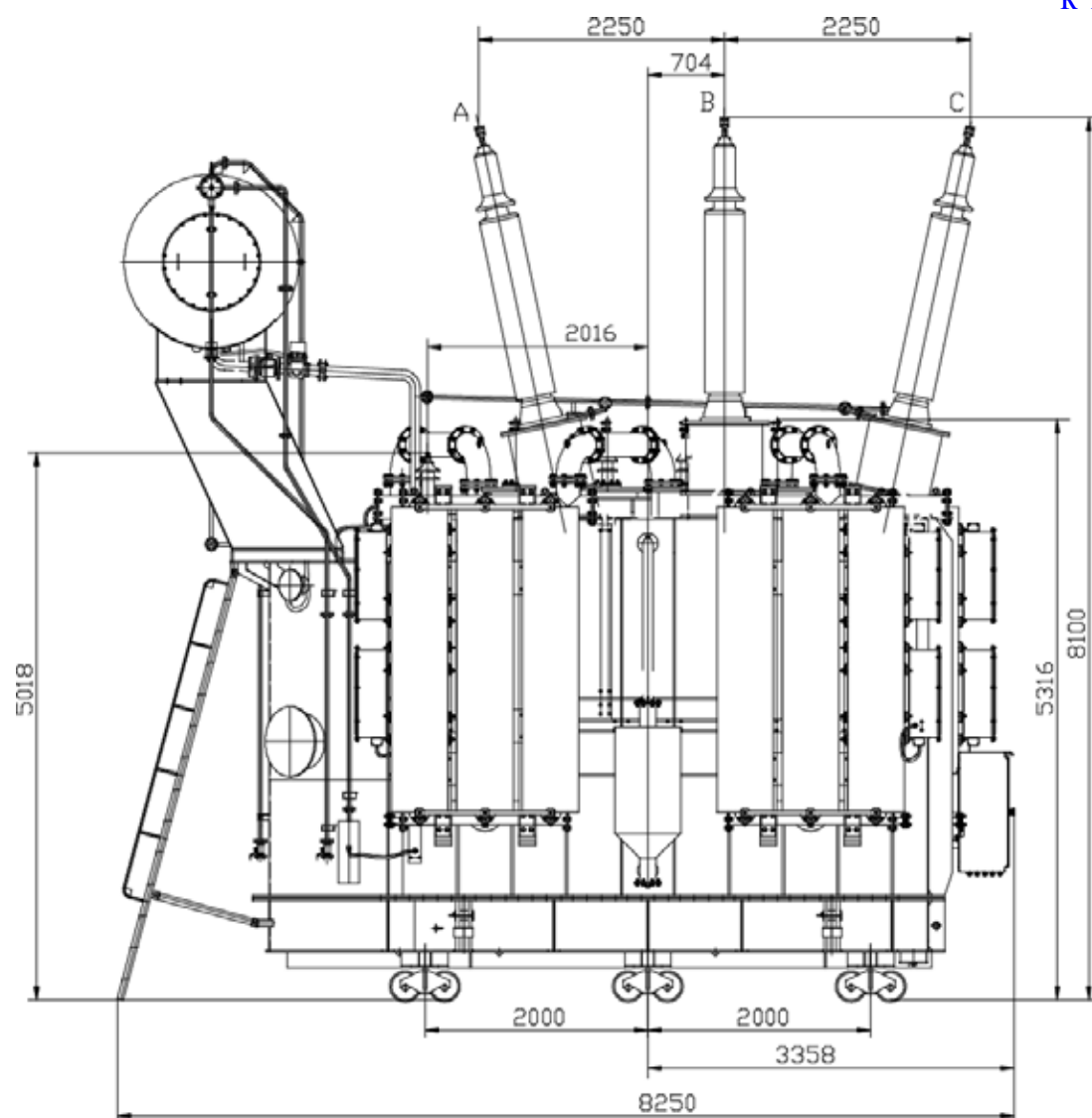


ТРДН-25000/330-У1

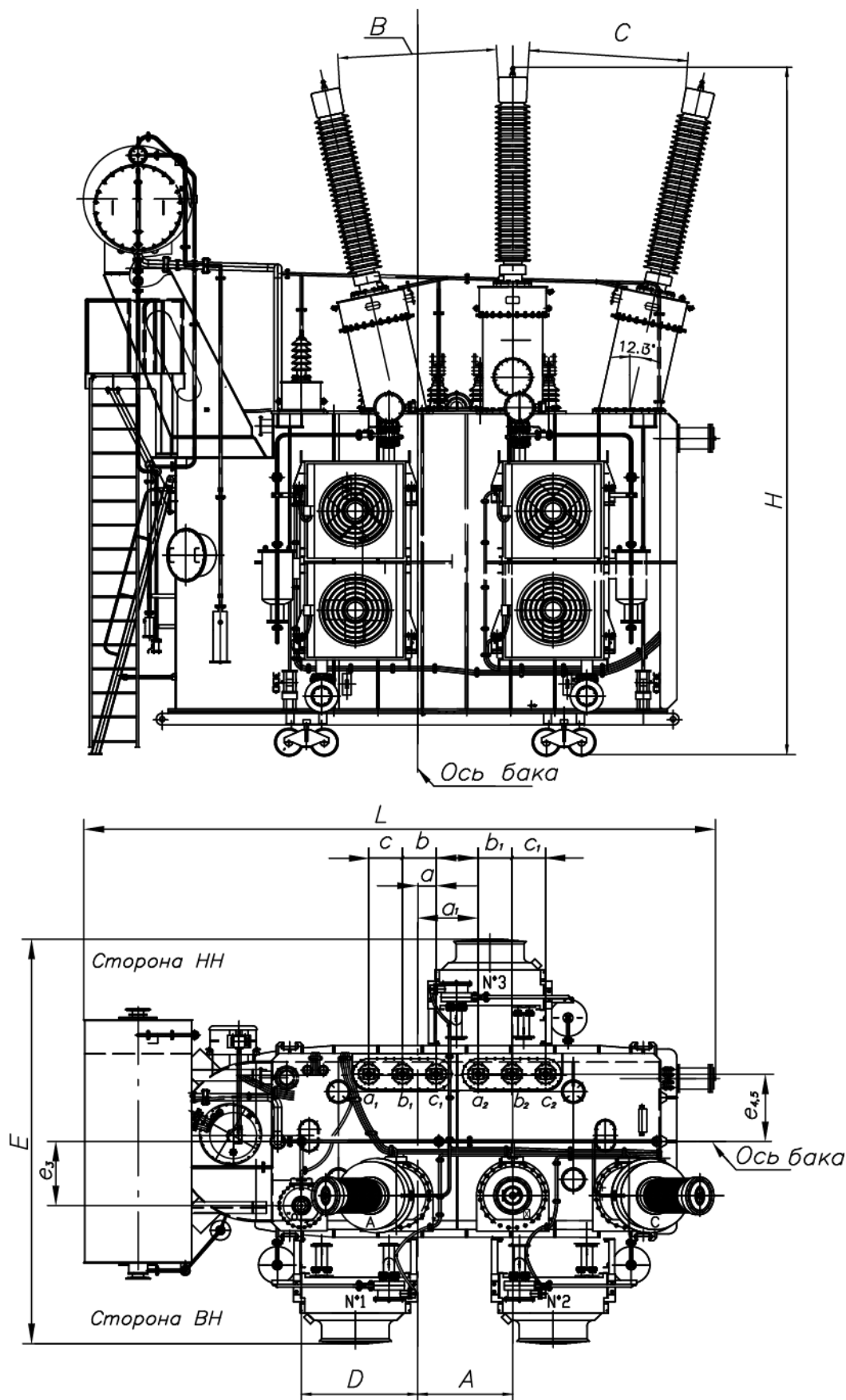


Тип трансформатора	Размеры, мм																	
	L	l	H	A	B	C	D	a	b	c	a ₁	b ₁	c ₁	E	e ₂	e ₃	e ₄	e ₅
ТРДНС-25000/220-У1	7466	4464	7740	564	2295	2295	1685	250	400	400	250	400	400	5150	830	682	885	885
ТРДН-32000/220-У1	8420	4490	7850	1280	2370	2100	1410	120	400	400	340	400	400	5500	725	1110	870	870
ТРДНС-40000/220-У1	7820	4400	7895	995	1690	2875	1905	55	500	500	555	500	500	5200	225	745	870	870
ТРДН-63000/220-У1	7826	3965	8320	1130	1846	1846	1380	220	400	400	720	400	400	5388	775	655	815	815

Трансформатор типа ТРДН и ТРДНС

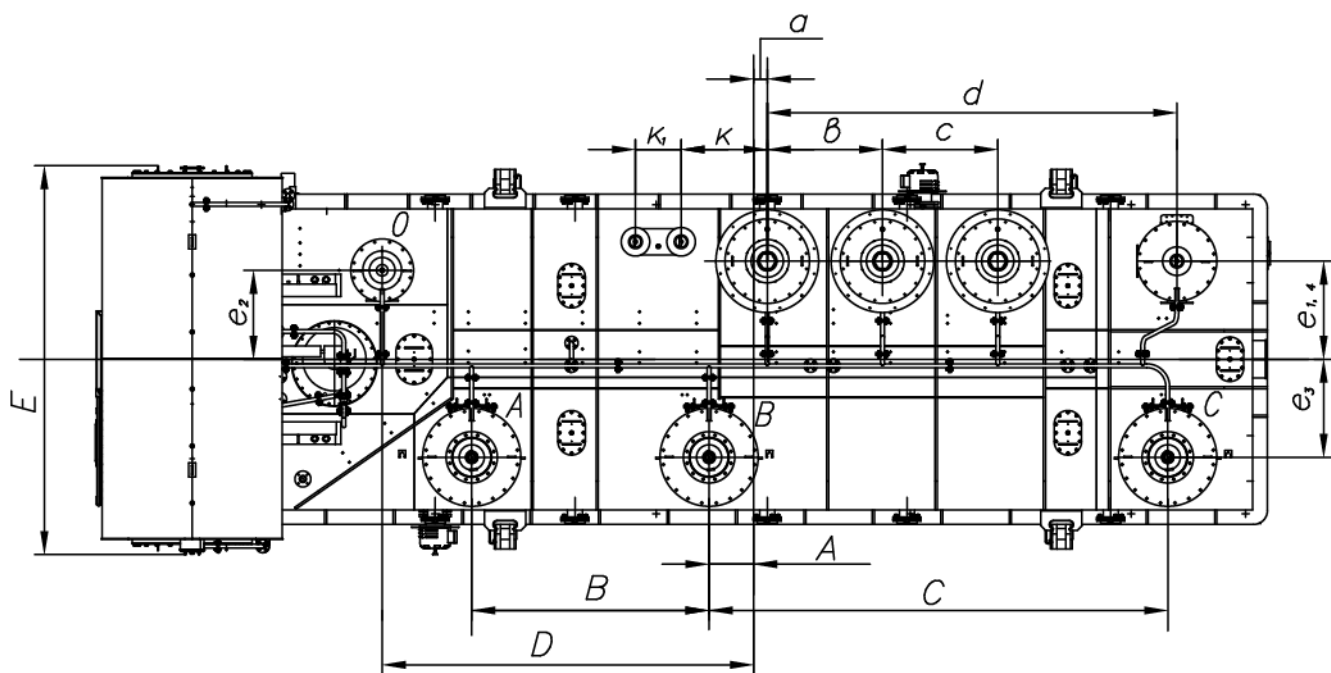
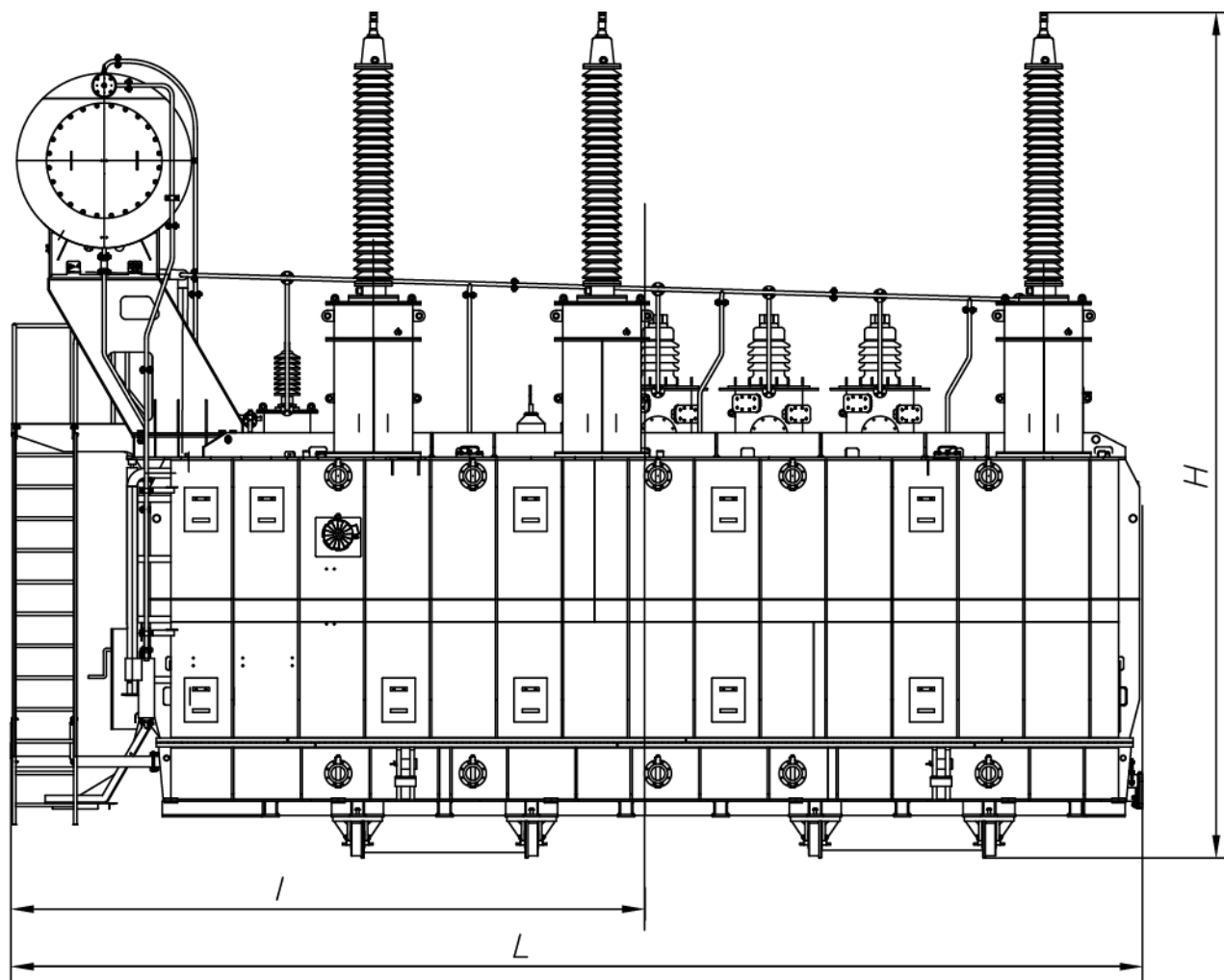


ТРДН-80000/220

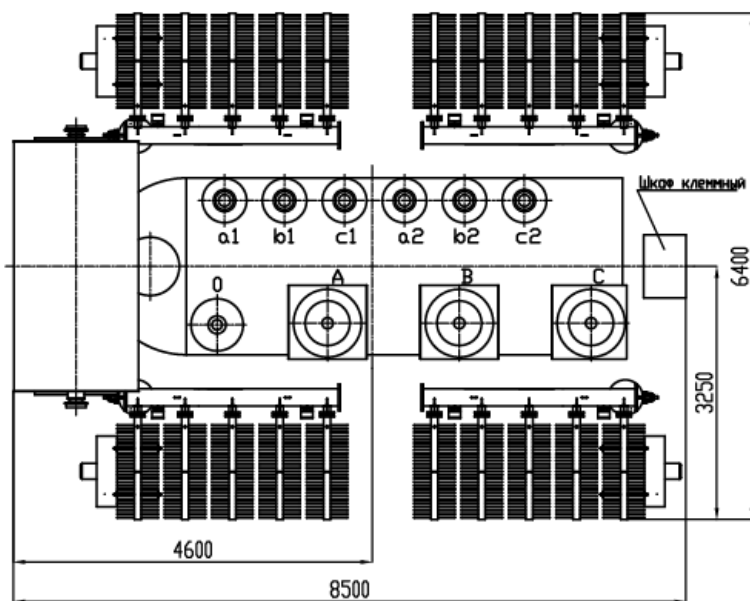
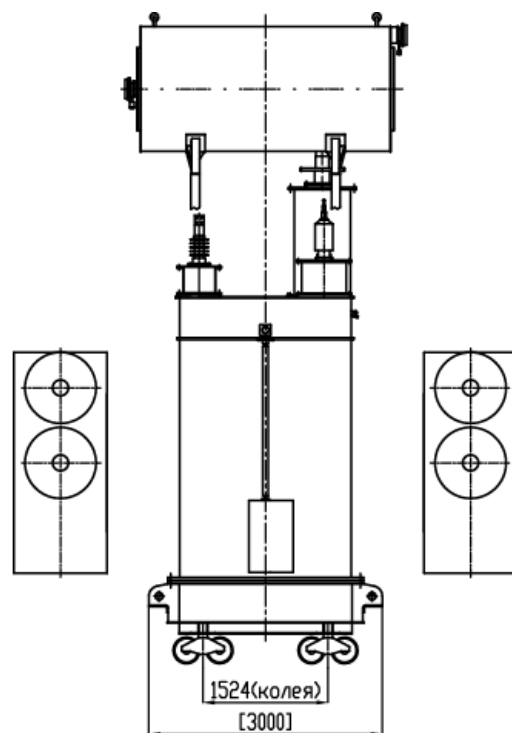
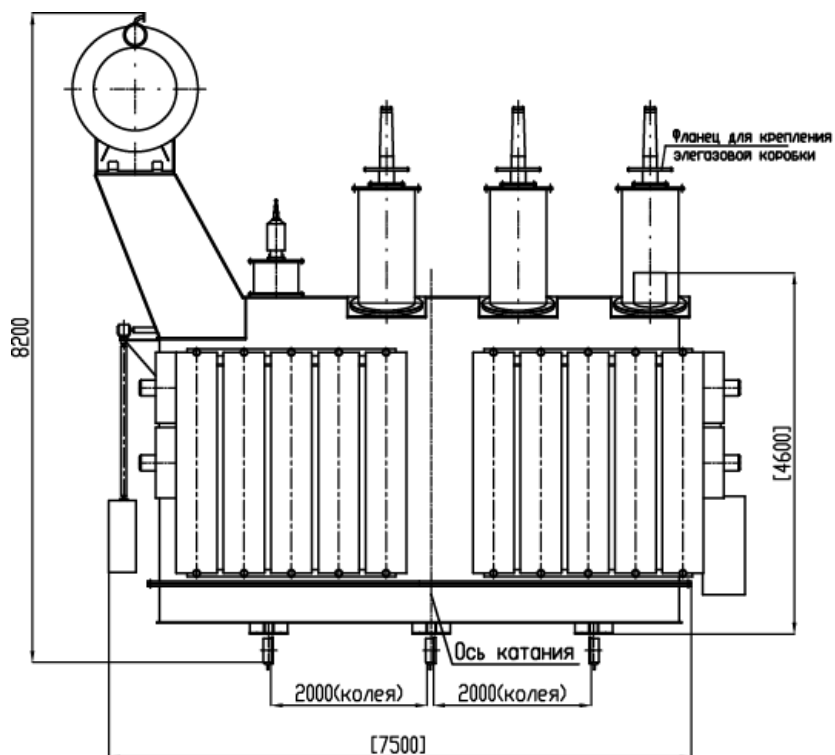


Тип трансформатора	Размеры, мм																	
	L	l	H	A	B	C	D	a	b	c	a ₁	b ₁	c ₁	E	e ₂	e ₃	e ₄	e ₅
ТРДЦН-63000/220-У1	7600	3980	8450	1255	1846	1846	1380	20	200	200	270	400	400	4360	775	655	815	815
ТРДЦН-80000/220-У1	9270	5899	8000	1080	2095	2110	2286	160	400	400	571	400	400	4750	715	585	773	773
ТРДЦН-100000/220-У1	9270	5899	8000	821	2095	2110	2286	34	400	400	765	400	400	4864	715	585	773	773

Трансформатор типа ТРДЦН



Тип трансформатора	Размеры, мм																	
	L	l	H	A	B	C	D	a	b	c	d	E	e ₁	e ₂	e ₃	e ₄	k	k ₁
ТДЦН-100000/220-У1	8995	5223	8379	1100	2376	2376	2735	890	400	400	425	3170	840	608	730	840	2010	
ТДЦН-160000/220-У1	10300	5770	7683	390	1820	4020	3255	120	1010	1010	3570	3472	860	780	860	860	895	400



ТРДЦН-125000/220

1.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 кВ

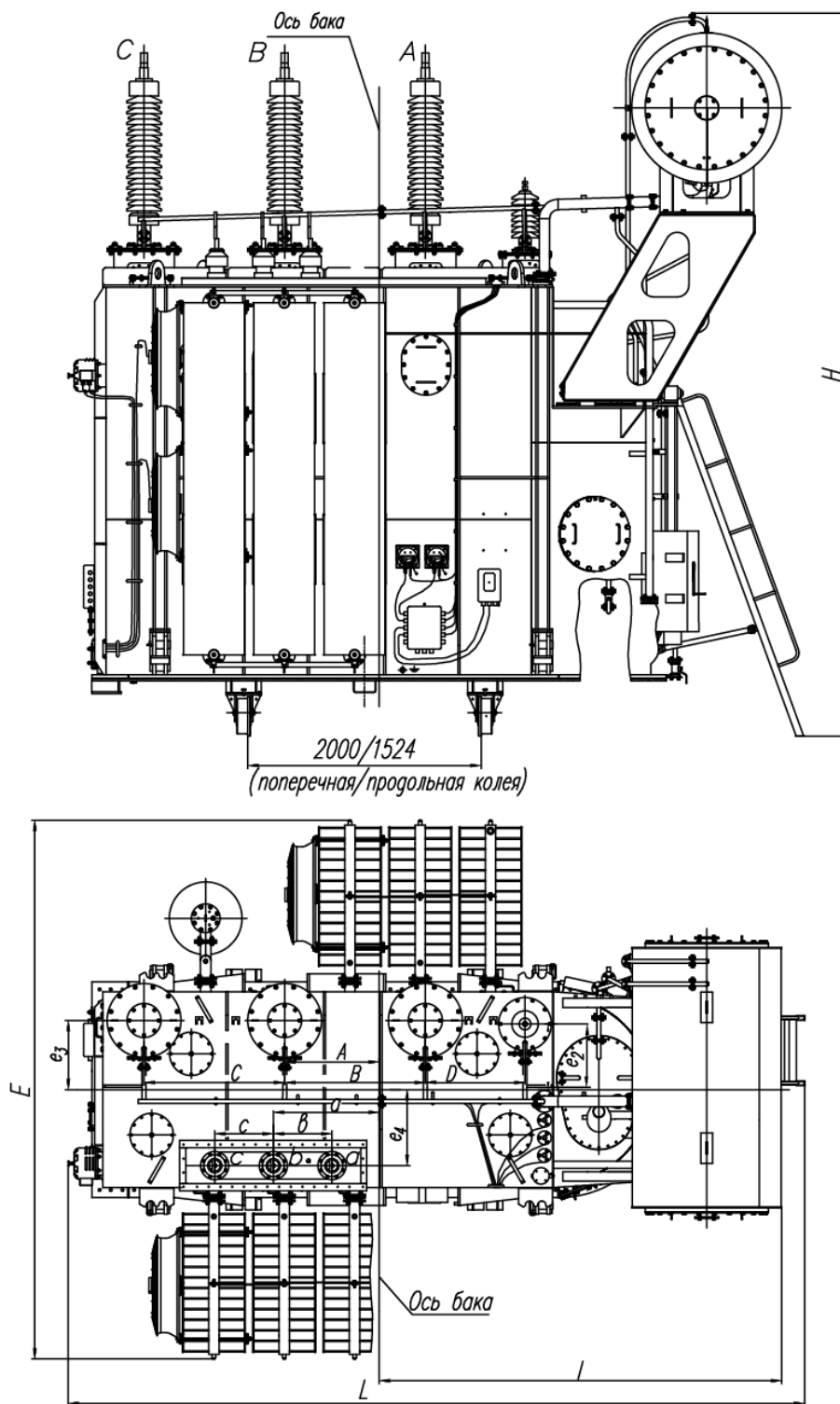
Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	НН				полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТДН-10000/110-У1	10000	115	6,6	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-11	Д	41,06	13,3	2,25	34,9	6317 x 3760 x 4907 5300 x 2474 x 3354
			11,0				41,03	13,43	2,5	33,7	6317 x 3950 x 4937 5300 x 2343 x 3549
			10,5; 16,5; 34,5				40,1	13,5	2,5	33,7	6317 x 3950 x 4937 5300 x 2268 x 3549
ТДН-16000/110-У1	16000	115	6,3; 6,6; 11,0; 34,5		Ун/Д-11	Д	40,31	12,57	2,47	36	5660 x 3426 x 5360 5150 x 2075 x 4051
ТДН-25000/110-У1	25000	115	11,0		Ун/Д-11	Д	52,0	15	4,1	45	5710 x 4860 x 5355 5570 x 2210 x 4000
ТРДН-25000/110-У1	25000	115	6,3-6,3; 10,5-10,5; 10,5-6,3		Ун/Д-Д-11-11	Д	56,06	15,62	3,1	48,3	6267 x 3967 x 5190 5562 x 2050 x 4000
		121	10,5-10,5								
ТРДН-32000/110-У1*	32000	115	6,3-6,3		Ун/Д-Д-11-11	Д	68,1	16,15	3,61	53,41	7160 x 7429 x 6103 6100 x 2100 x 3720
ТДН-40000/110-У1	40000	115	10,5; 36,5		Ун/Д-11	Д	66,9	16,7	4,32	54,8	6340 x 4592 x 6145 5315 x 2050 x 4153
ТРДН-40000/110-У1	40000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 6,9-6,9; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0		Ун/Д-Д-11-11	Д	63,02	15,36	4,54	50,16	6573 x 4893 x 5620 5278 x 2395 x 3510
ТРДН-63000/110-У1	63000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0		Ун/Д-Д-11-11	Д	90,2	20,84	3,65	72,1	6680 x 4747 x 6414 5518 x 2445 x 4160
ТРДЦН-63000/110-У1	63000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0		Ун/Д-Д-11-11	ДЦ	75,24	15,57	2,52	66,96	6294 x 4508 x 5981 5570 x 2260 x 4460
ТРДН-80000/110-У1	80000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0		Ун/Д-Д-11-11	Д	108	23	6,0	88	7622 x 4714 x 6841 5790 x 2655 x 4400
		121	10,5-10,5								
ТРДЦН-80000/110-У1	80000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0	РПН в нейтрали ВН ±14,7%, ±9 ступеней	Ун/Д-Д-11-11	ДЦ	104	21	6	84	7605 x 4714 x 6856 5850 x 2460 x 4485
			22,0-22,0		Ун/Ун-Ун-0-0		122,8	31,55	4,55	106,5	7030 x 4720 x 7480 6200 x 2610 x 4550
		121	10,5-10,5		Ун/Д-Д-11-11		93,4	19,2	4,3	83	6920 x 4628 x 6835 5850 x 2460 x 4485

*полная масса и габаритные размеры трансформатора приведена с учетом системы предупреждения взрывов и пожаров.

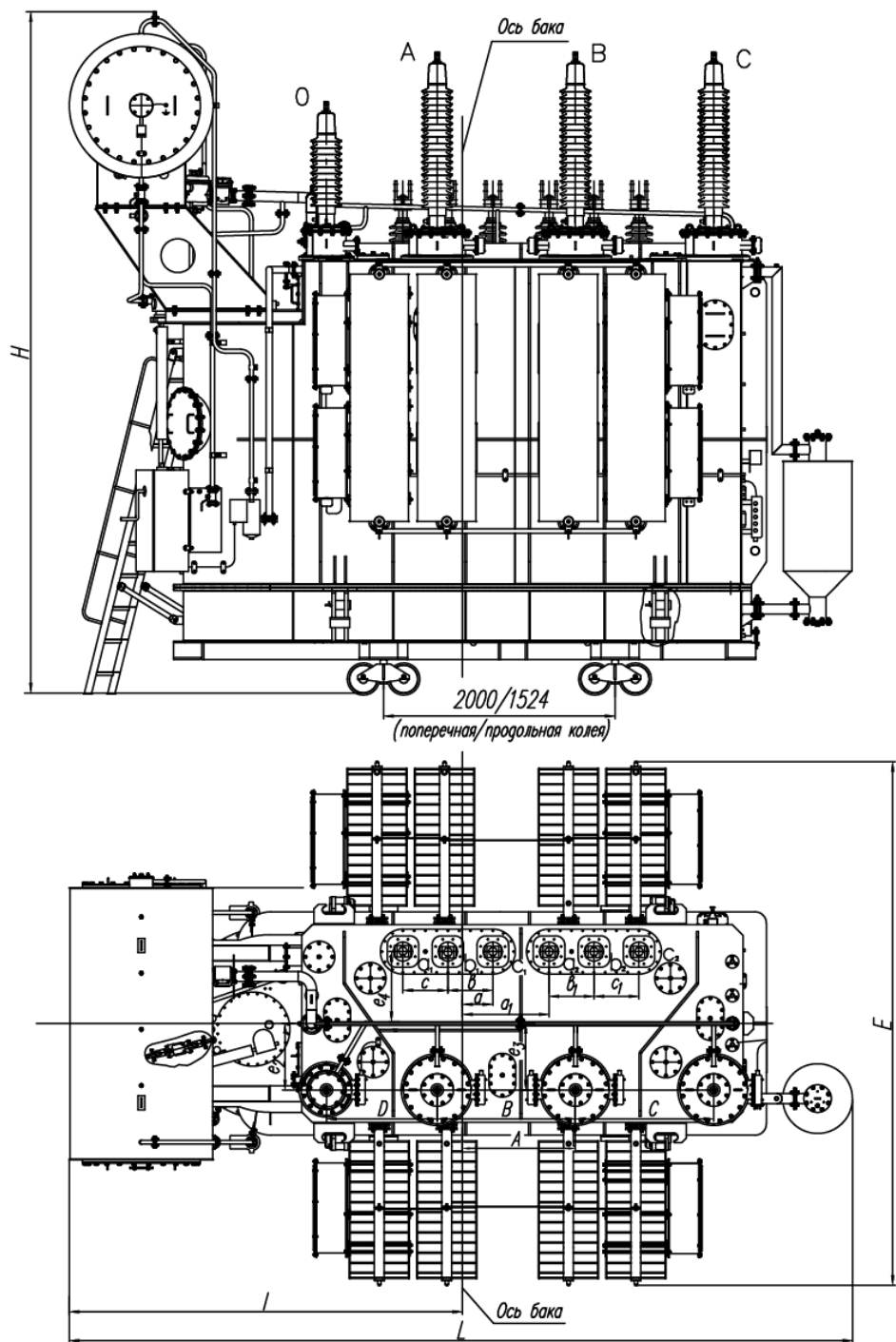


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Тип	Размеры, мм													
	L	l	H	A	B	C	D	a	b	c	E	e ₂	e ₃	e ₄
ТДН-10000/110-У1	6317	3075	4937	425	1100		360	165	400		3950	465*	630	-
ТДН-16000/110-У1	5660	2380	5360	1013			830	460	500		3426	640	600	
ТДН-25000/110-У1	5710	3326	5355	860	1180	940	1220	400		4860	550*	545	648	
ТДН-40000/110-У1	6340	3434	6145	810	1200	850	993				4592	560		590

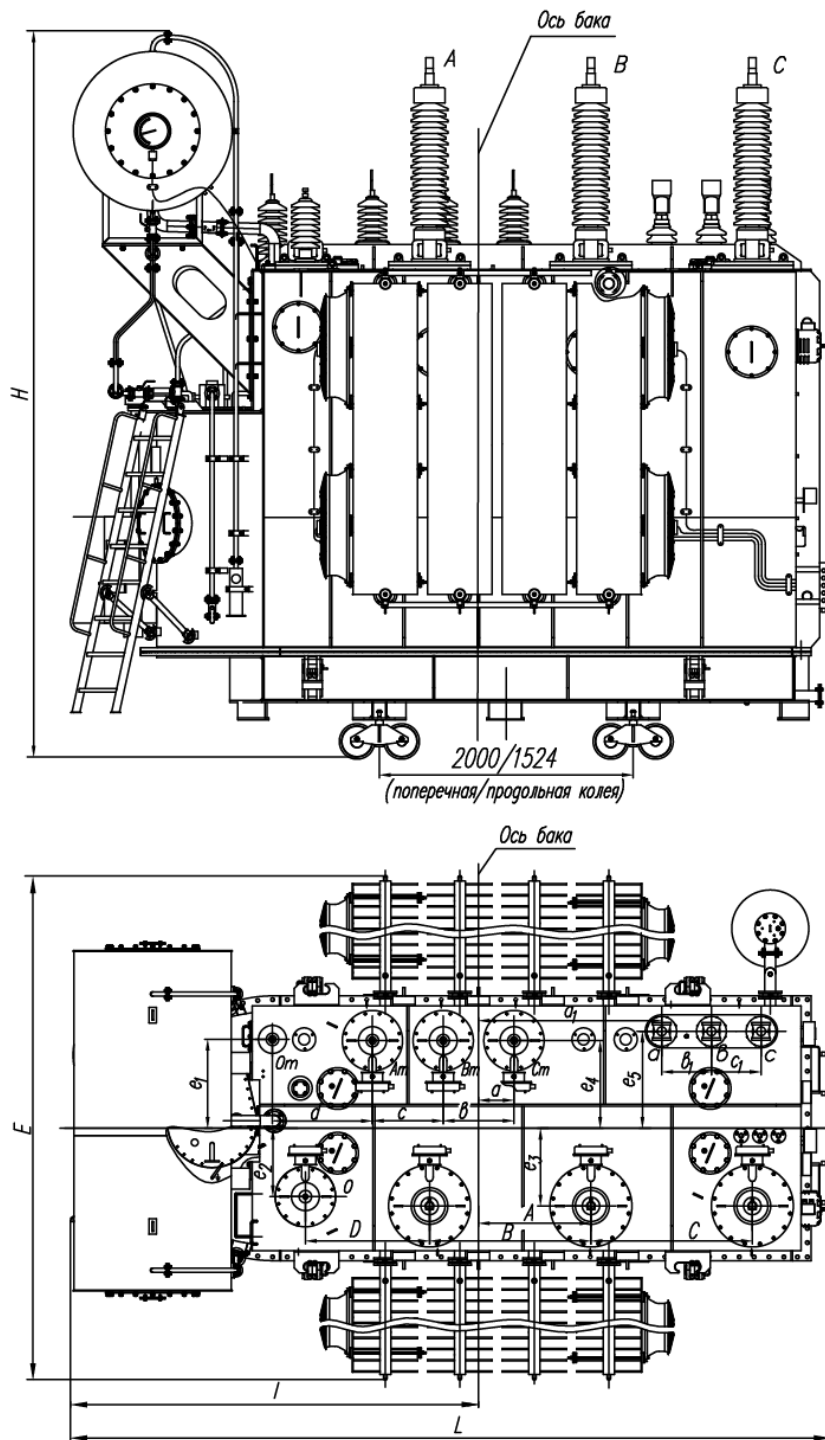


Тип	Размеры, мм																
	L	l	H	A	B	C	D	a	b	c	a ₁	b ₁	c ₁	E	e ₂	e ₃	e ₄
ТРДН-25000/110-У1	6267	3600	5190	585	1180		940	145	400		820	400		3967	550	545	585
ТРДН-32000/110-У1	7160	3250	6103	1020	1230	1193	985	150	260		830	260		7429	551		619
ТРДН-40000/110-У1	6590	3250	6145	1045	1160		850	400	400		780	400		4595	545	590	648
ТРДН-63000/110-У1	6680	3411	6414	830	1200		890	353			753			4747	403	680	698
ТРДЦН-63000/110-У1	6294	3497	5981	1005	1230		985	360			740			4508	587	577	640
ТРДН-80000/110-У1	7622	3580	6841	1025			1160	55	600	755	600	4714	606	646	625		
ТРДЦН-80000/110-У1	6920	3600	6835									4628					

**1.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ**

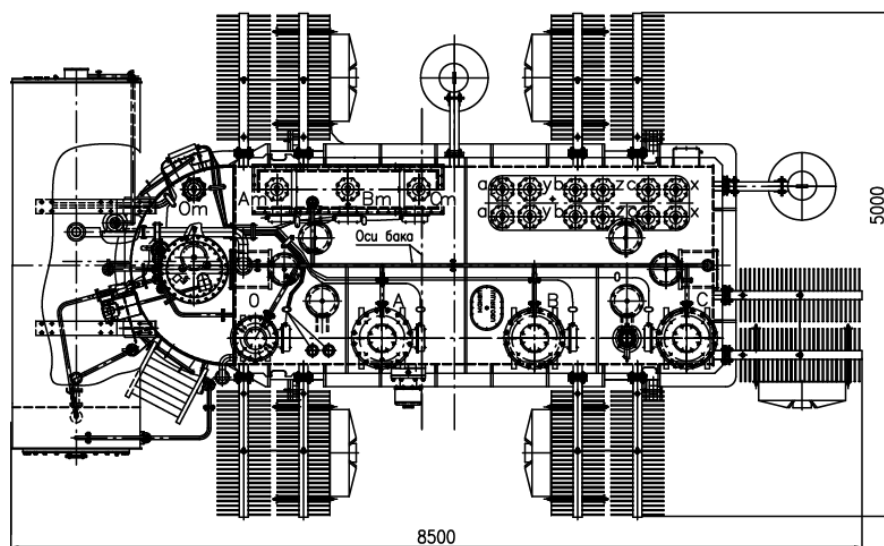
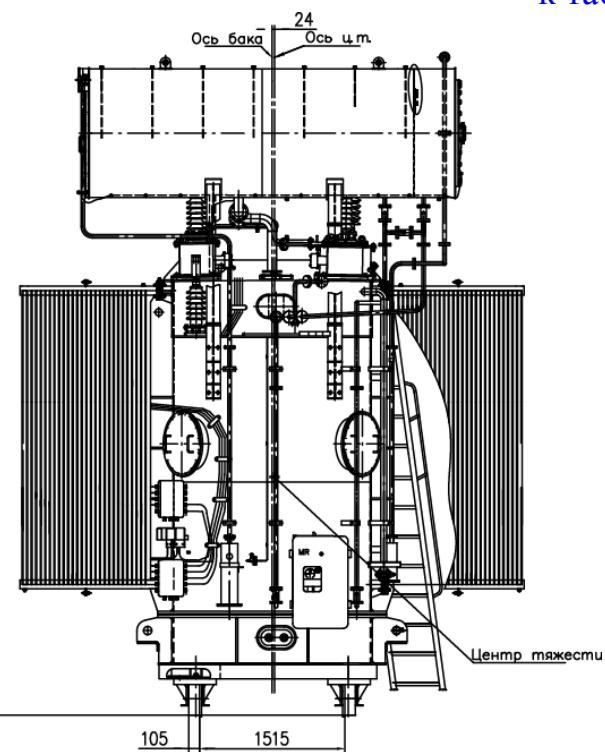
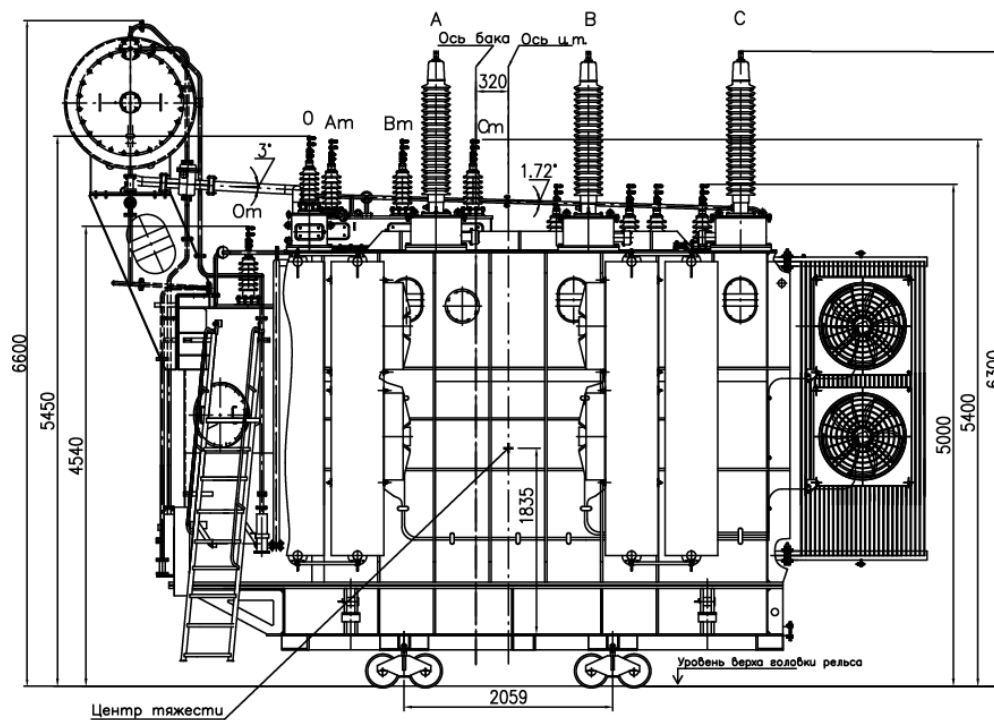
Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	СН	НН				полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТДТН-10000/110-У1	10000	115	16,5; 22,0 34,5; 38,5	6,6; 11,0	РПН в нейтрали ВН $\pm 16\%$, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5 и 38,5 кВ $\pm (2 \times 2,5\%)$	Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11	Д	50,94	15,4	2,6	41,3	6388 x 4691 x 5091 5522 x 2346 x 3690
ТДТН-16000/110-У1	16000	115	22,0 34,5; 38,5	6,6; 11,0		Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11		52,93	13,81	2,5	44,19	6326 x 4617 x 5085 5372 x 2176 x 3565
ТДТН-25000/110-У1	25000	115	11,0 22,0 34,5; 38,5	6,6 6,6; 11,0 6,3; 6,6; 11,0		Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11		66,2	18,75	3,6	59,31	6578 x 4752 x 5580 5667 x 2404 x 3768
ТДТНЖ-25000/110-У1	25000	115	27,5	6,6; 11,0		Ун/Д/Д-11-11		55,5	13,22	3,8	47,6	6120 x 4495 x 5050 5350 x 2340 x 4000
ТДТН-25000/110-У1(ХЛП)	25000	115	11,0 22,0 34,5; 38,5	6,6 6,6; 11,0 6,3; 6,6; 11,0	РПН в нейтрали ВН $\pm 16\%$, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5 и 38,5 кВ $\pm (2 \times 2,5\%)$	Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11		65,13	18,75	3	55,31	6578 x 4752 x 5581 5667 x 2404 x 3768
ТДТН-40000/110-У1	40000	115	10,5 11,0 22,0 34,5; 38,5	6,3 6,6 6,6; 11,0 6,6; 11,0		Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11		85,69	31,36	4	75	6635 x 4885 x 5894 5877 x 2430 x 4274
ТДТНЖ-40000/110-У1	40000	115	27,5	6,6; 11,0		Ун/Д/Д-11-11		72,8	17,5	1,42	61	6432 x 5055 x 6010 5543 x 2400 x 4420
ТДТН-63000/110-У1	63000	115	11,0 38,5	6,6 6,6; 11,0		Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11		109,4	27,4	5,0	90,0	7400 x 5900 x 6700 6150 x 2525 x 4250
ТДЦТН-63000/110-У1	63000	115	34,5	6,6; 11,0	РПН в нейтрали ВН $\pm 16\%$, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5 и 38,5 кВ $\pm (2 \times 2,5\%)$	Ун/Ун/Д-0-11	ДЦ	114,8	25,71	3,9	105	6680 x 3688 x 6245 6150 x 2520 x 4220
ТДТН-80000/110-У1	80000	115	38,5	6,6; 11,0		Ун/Ун/Д-0-11	Д	123,4	29,7	6,56	103	8500 x 5000 x 6600 6300 x 2670 x 4180
ТДЦТН-80000/110-У1	80000	115	11,0 22,0; 38,5	6,6; 6,94 11,0		Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11	ДЦ	125,8 1	30,24	3,41	112,4	8250 x 4647 x 7202 6381 x 2746 x 4587
ТДЦТН-100000/220-У1	100000/ 70000/ 30000	230	22,0	10,5	РПН в нейтрали ВН $\pm 10\%$ (± 10 ступеней)	Ун/Ун/Д-0-11	М/Д/ДЦ	163,8	42	12	123,6	8755 x 6436 x 8940 7470 x 3014 x 4275
	100000/ 83000/ 100000	230	22,0	11,0	РПН в нейтрали ВН $\pm 8 \times 1,5\%$; ПБВ на стороне СН $\pm 2 \times 2,5\%$		ДЦ	163,8	42,0	12,0	123,6	8755 x 6436 x 8940 7820 x 3157 x 4275
ТДЦТН-125000/220-У1	125000/ 83000/ 125000	230	22,0	11,0				192,7	51,5	7,15	171	8870 x 5400 x 7900 8550 x 3288 x 4290

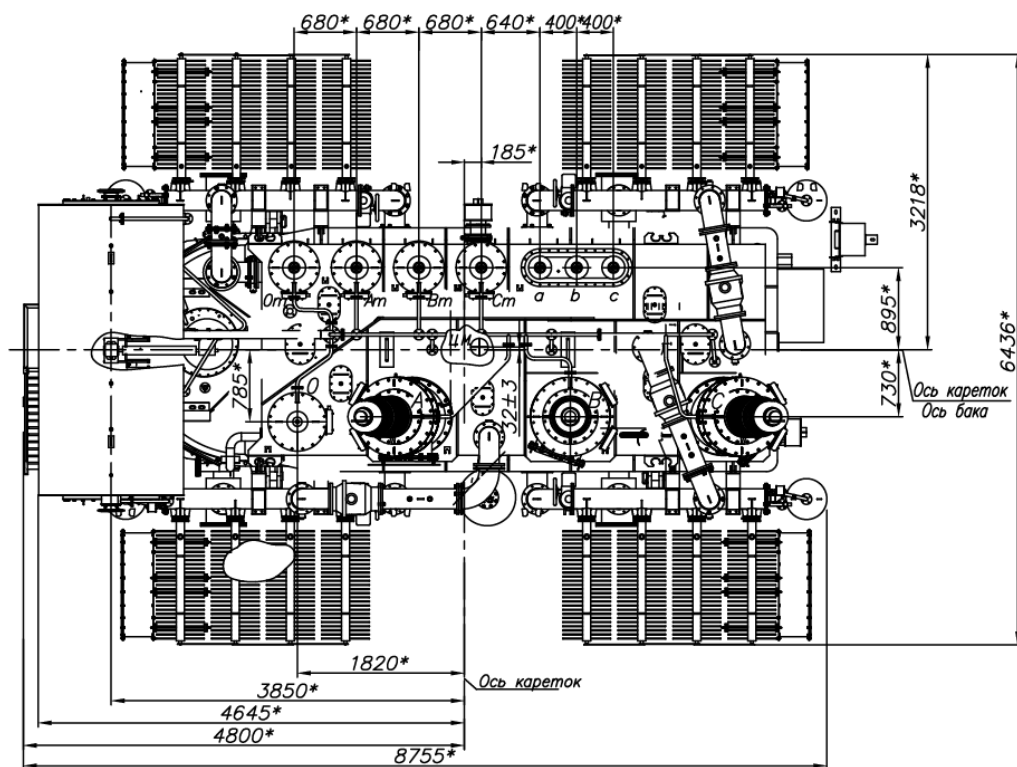
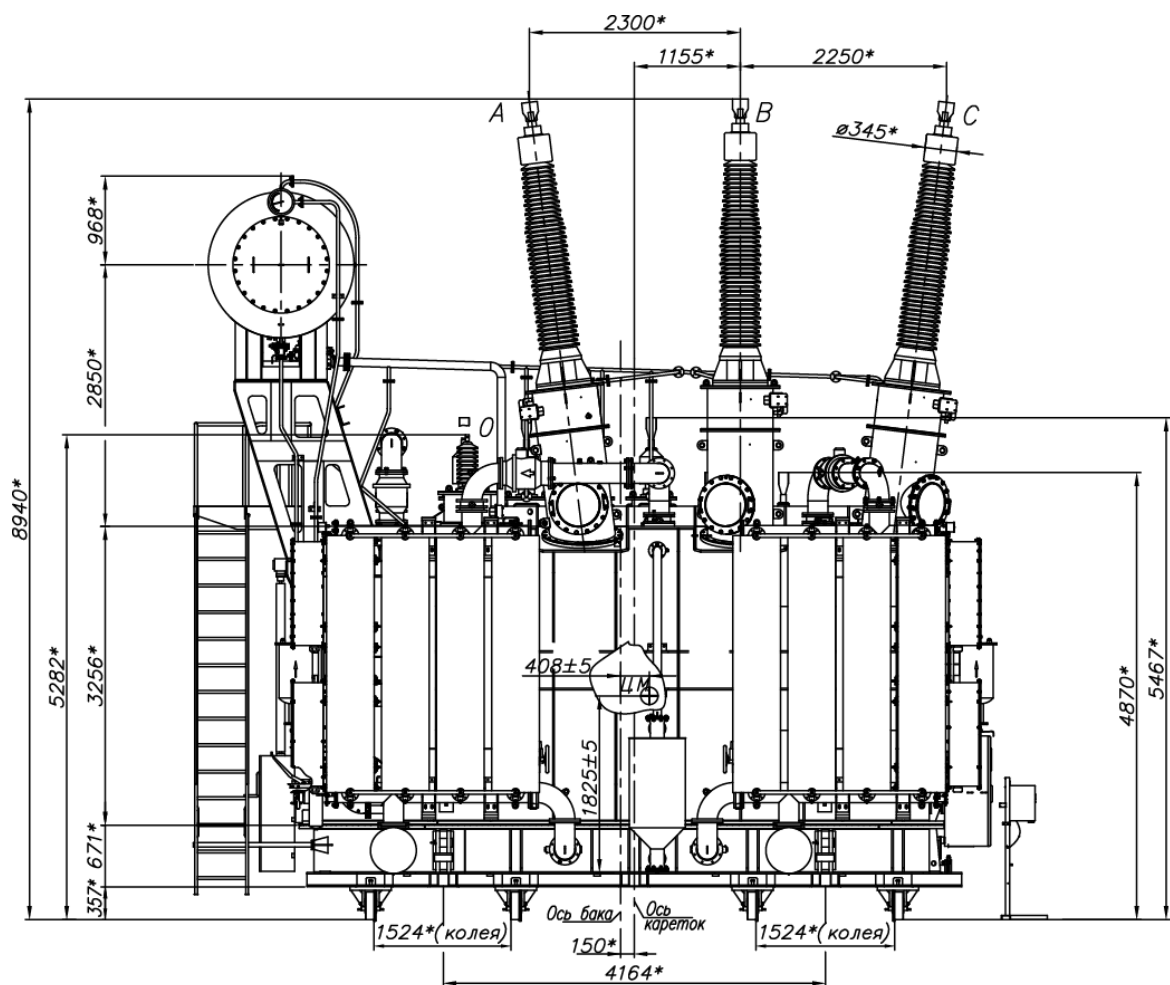




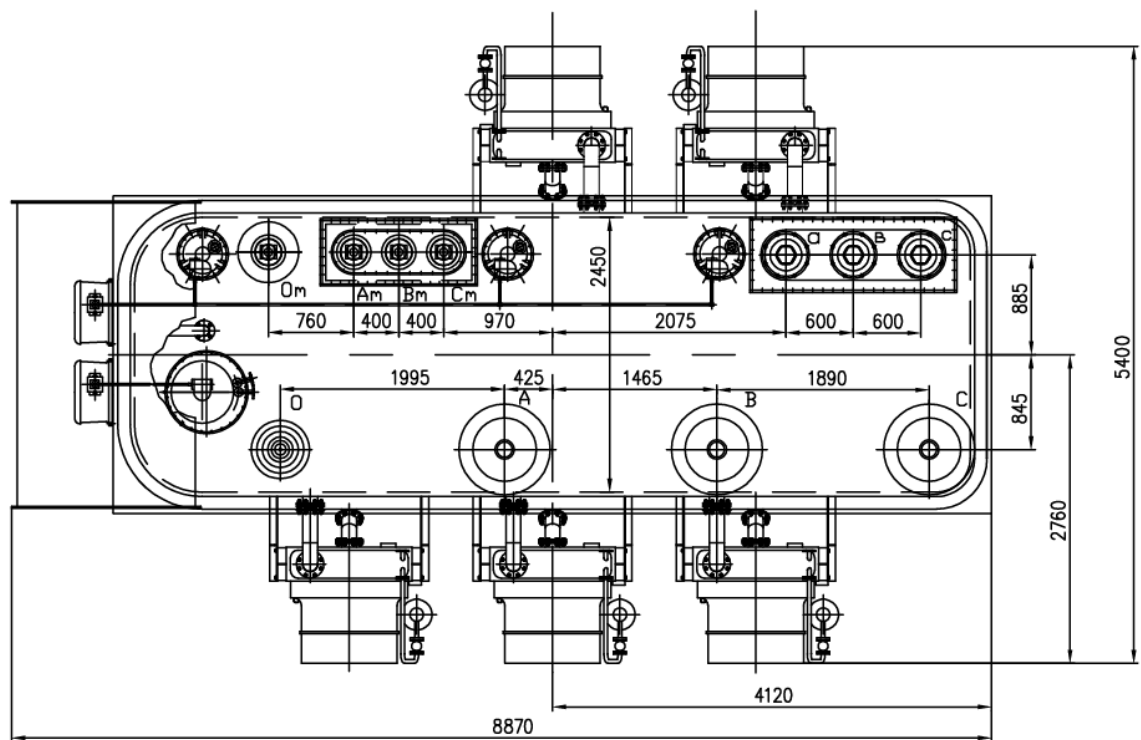
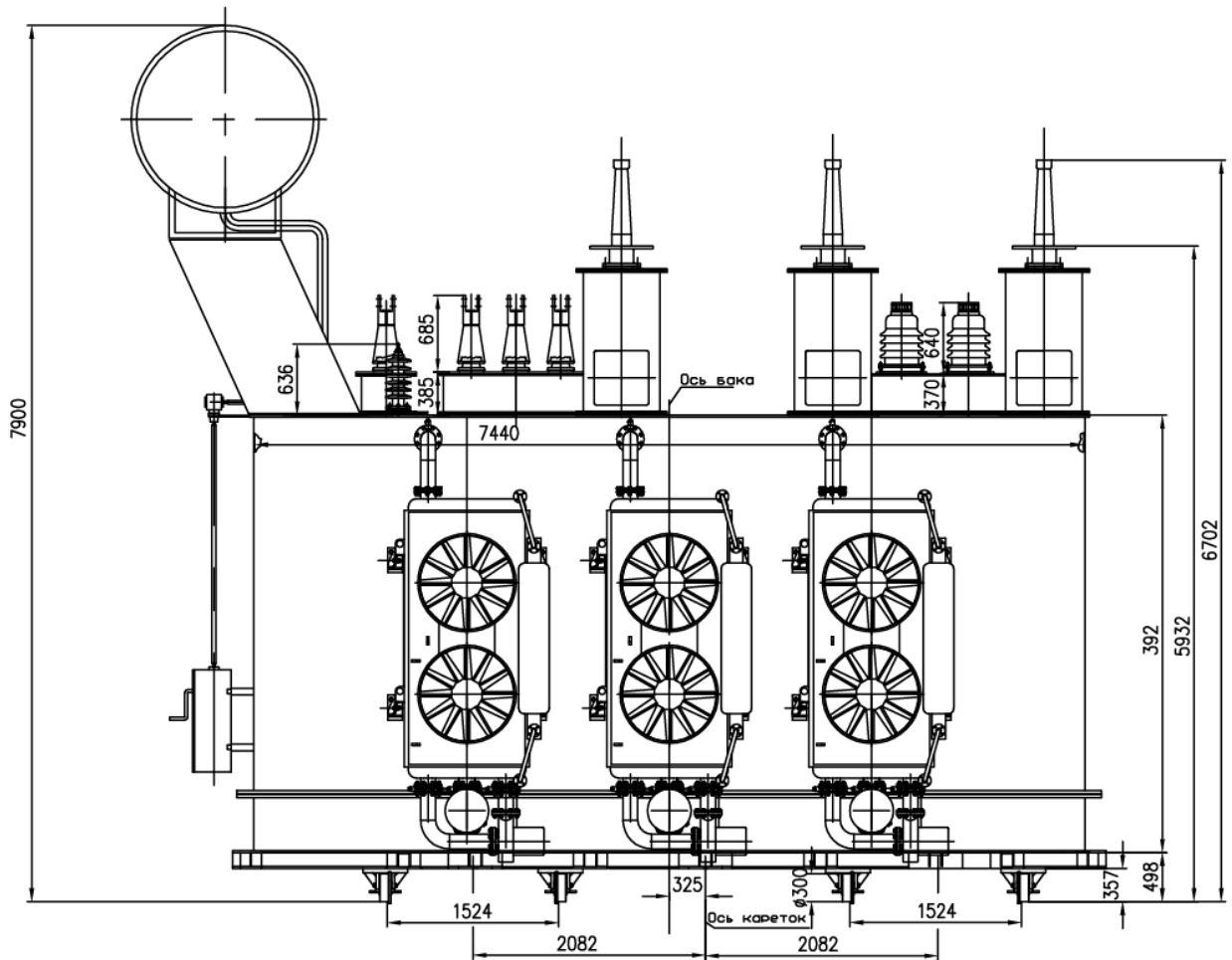
Тип	Размеры, мм																						
	L	l	H	A	B	C	D	a	b	c	d	a ₁	b ₁	c ₁	E	e ₁	e ₂	e ₃	e ₄	e ₅			
ТДТН-10000/110-У1	6388	3107	5091	390	1170		830	0	495	575	620	1210	260	4691	520	640	610	570	620				
ТДТН-16000/110-У1	6326	2700	5085	860	1190		825	495			575	765	1560	400	4617	590	545	590	545	630			
ТДТН-25000/110-У1	6578	2720	5580	855	1195	1190	830					495	575		760	1550	400	4752	620	565	630	575	620
ТДТН-40000/110-У1	6635	3286	5894	906	1300		1000								286	570		805	1476	400	4885	715	550
ТДТН-63000/110-У1	7400	3360	6700	1066	1455		1030	180	575	890	1633	450	5900	579	617	667	719	729					
ТДЦТН-80000/110-У1	8250	3259	7202	1225	1470			1030	105	500	615	825	320/400/ 320/400*	4647	830	760		830					

*- расстояние между вводами (6 шт.)





ТДЦТН-100000/220



ТДЦТН-125000/220

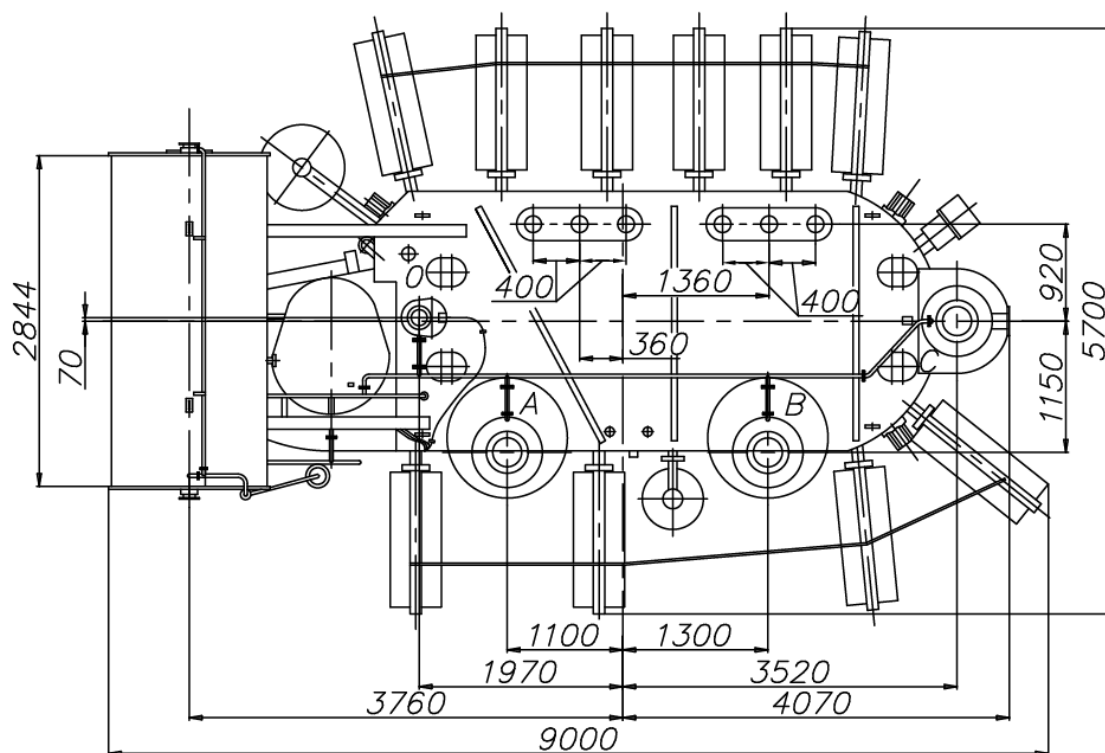
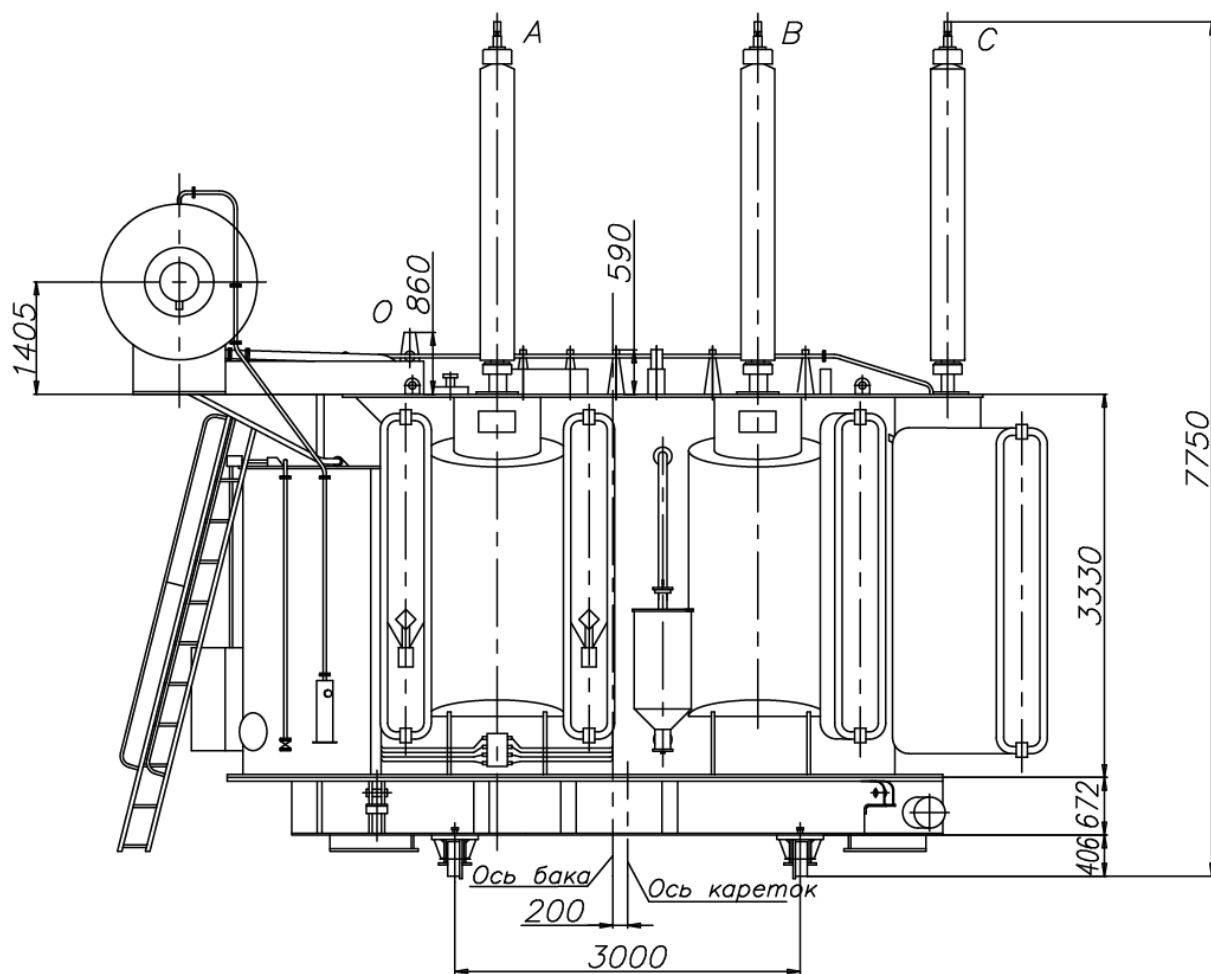
**1.8. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ И ТРЕХОБОМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 И 220 кВ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	НН					полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТДТНМ-40000/63000/110-У1	40000/63000	115	38,5	6,6	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5 и 38,5 кВ ± (2x2,5%)	Ун/Д/Д-11-11	Д	90,03	24,9	6,8	74	6610 x 5252 x 6066 6073 x 2430 x 3979
ТДТНМ-63000/110-У1	63000	115	38,5	6,6		Ун/Ун/Д-0-11	Д	112	31,6	8,7	105	6700 x 5300 x 6240 6415 x 2518 x 4501
ТДНМ-63000/100000/110-У1	63000 / 100000	115	-	38,5	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-11	Д	86,8	20	5,1	74,5	6700 x 5100 x 6200 5570 x 2260 x 4460
ТРДНМ-63000/100000/220-У1	63000 / 100000	230	-	11,0-11,0	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 12 ступеней)	Ун/Д-Д-11-11	Д	137	30,3	8	113,5	9000 x 5700 x 7750 7750 x 3155 x 4274
ТДЦНМ-100000/160000/220-У1	100000 / 160000	230	-	38,5	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 8 ступеней)	Ун/Д-11	ДЦ	142,25	39,3	5,5	127	9347 x 5050 x 8490 7500 x 2870 x 4270
ТДЦНМ-100000/200000/220-У1	100000 / 200000	230	-	38,5		Ун/Д-11	ДЦ	145	35	2,3	127	8760 x 4530 x 7660 7610 x 3140 x 4490
ТДЦНМ-160000/250000/220-У1	160000 / 250000	230	-	38,5		Ун/Д-11	ДЦ	181	39	8	158	9995 x 6050 x 7940 8833 x 3140 x 3937
ТДЦНМ-160000/320000/150-У1	160000 / 320000	158	-	38,5		Ун/Д-11	ДЦ	242	52,2	8,0	221	12195 x 5520 x 7430 8730 x 2900 x 4440

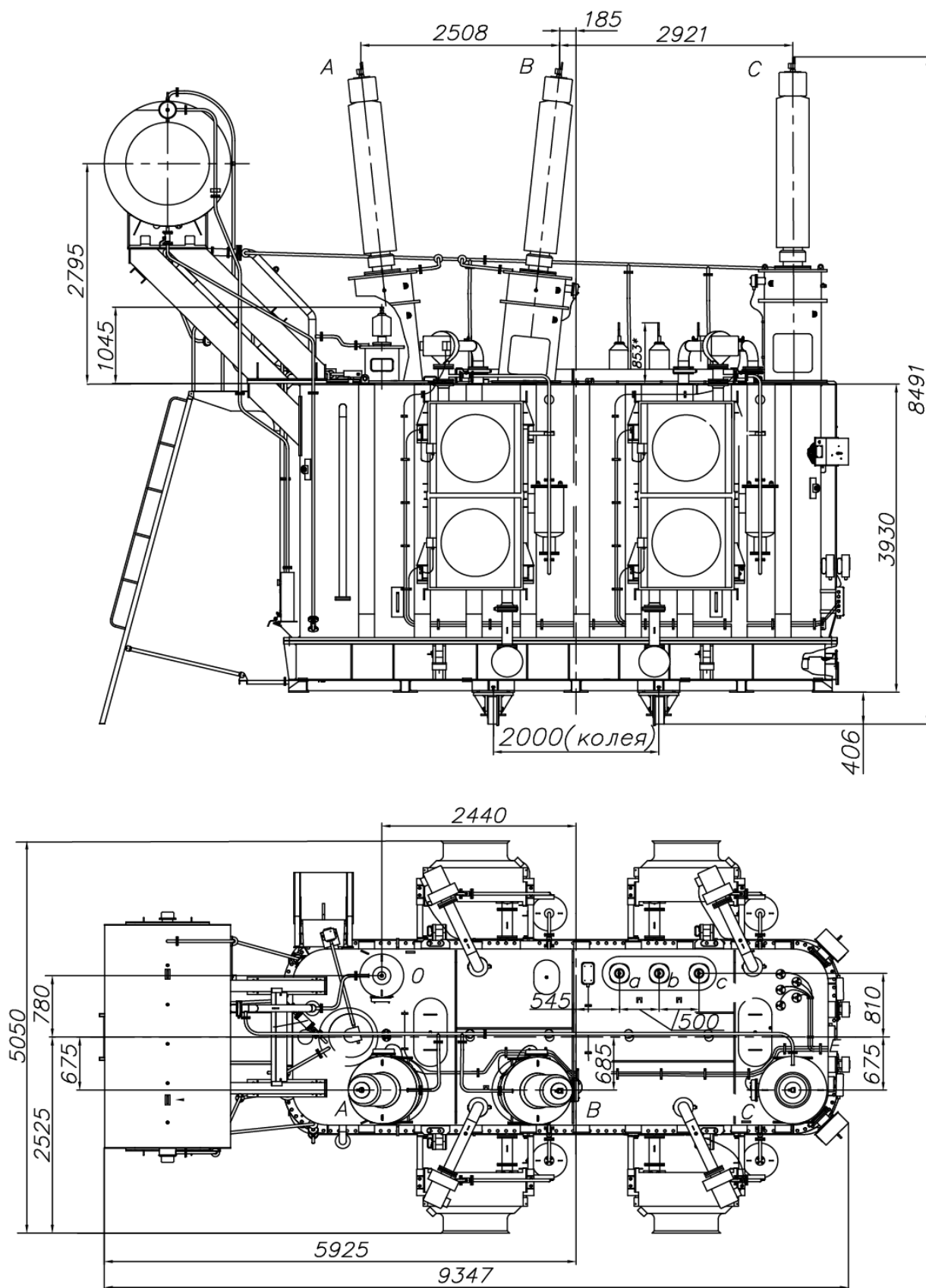


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



ТРДЦНМ-63000/100000/220



ТДЦНМ-100000/160000/220

**1.9. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБМОТОЧНЫЕ И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 кВ МАЛОГАБАРИТНЫЕ**

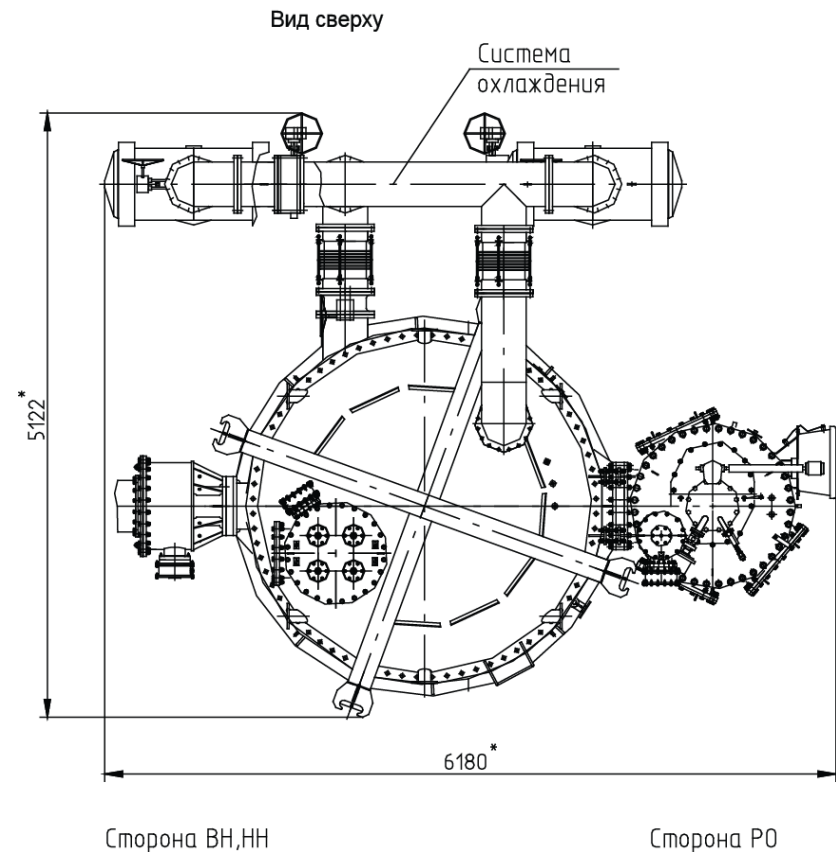
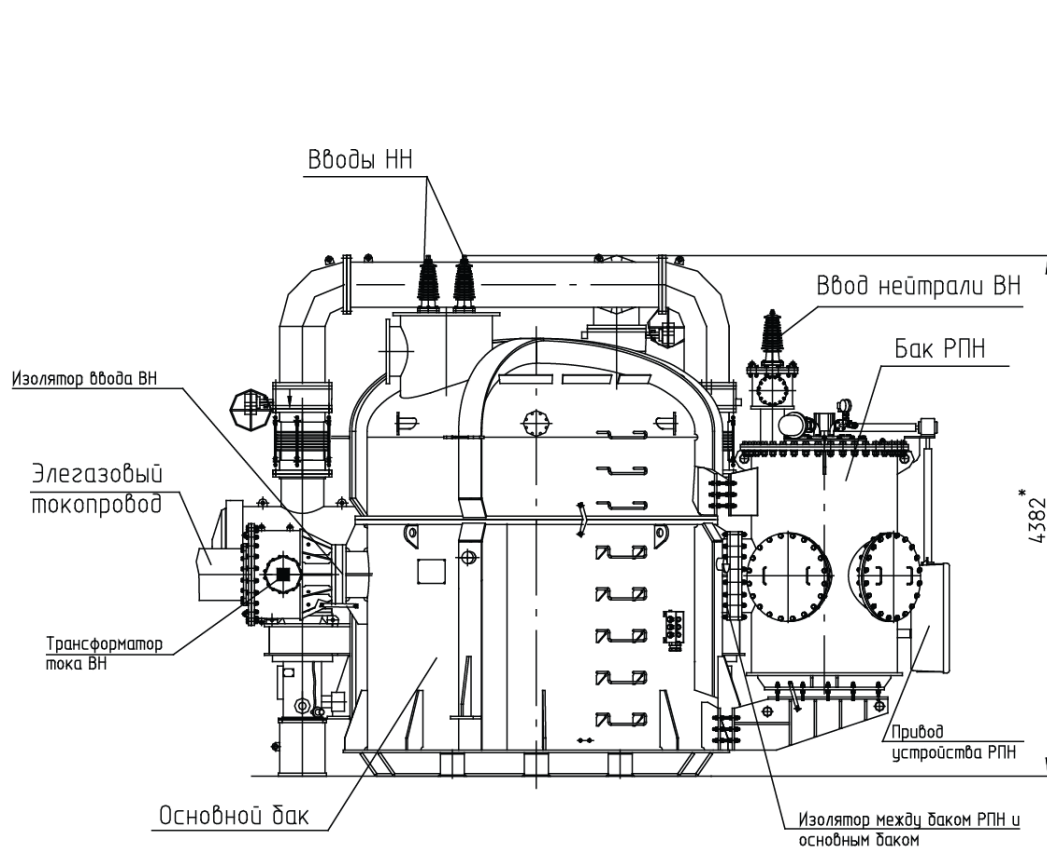
Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Схема и группа соединения обмоток	Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Охлаждение	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	СН	НН				полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТРДЦН-125000/110-У1	125000	115	-	10,5-10,5	Ун/Д-Д-11-11	РПН в нейтрали ВН $\pm 16\%$, ± 9 ступеней	ДЦ	123	26,9	6	109,2	7023 x 4260 x 4795 6421 x 2604 x 4350
ТРДЦН-100000/110-У1	100000	115	-	10,5-10,5	Ун/Д-Д-11-11		ДЦ	104,2	20	2,9	92,2	6880 x 4110 x 7493 6250 x 2535 x 4350
ТДЦТН-100000/110-У1	100000	115	11,0	10,5-10,5	Ун/Ун/Д-0-11	РПН в нейтрали ВН $\pm 16\%$, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5 и 38,5 кВ $\pm (2 \times 2,5\%)$	ДЦ	140	32	-	120	7800 x 4400 x 7800
ТРД(ДЦ)Н-80000/110-У1	80000	115	-	10,5-10,5	Ун/Д-Д-11-11	РПН в нейтрали ВН $\pm 16\%$, ± 9 ступеней	Д или ДЦ	94	22	-	83	6950 x 4630 x 6850 6300 x 2670 x 4180



1.10. СИЛОВОЙ ОДНОФАЗНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ЭЛЕГАЗОВЫЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 кВ

Система охлаждения «элегаз – вода»

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т			Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	НН				полная	элегаза	транспортная	
ОРЭНЦН-21000/220-У1	63000 (3 фазы по 21000)	230/√3	11-11	РПН в нейтрали ВН ± 10% (± 10 ступеней)	Ун/Д-Д-11-11	НЦ	38,38	0,45	33,1	6180 x 5122 x 4382 6198 x 3605 x 4382
ОРЭНДЦН-21000/220-У1	63000 (3 фазы по 21000)	230/√3	11-11	РПН в нейтрали ВН ± 10% (± 10 ступеней)	Ун/Д-Д-11-11	НДЦ	39,98	0,438	33,1	6180 x 5340 x 5582 6198 x 3605 x 4382

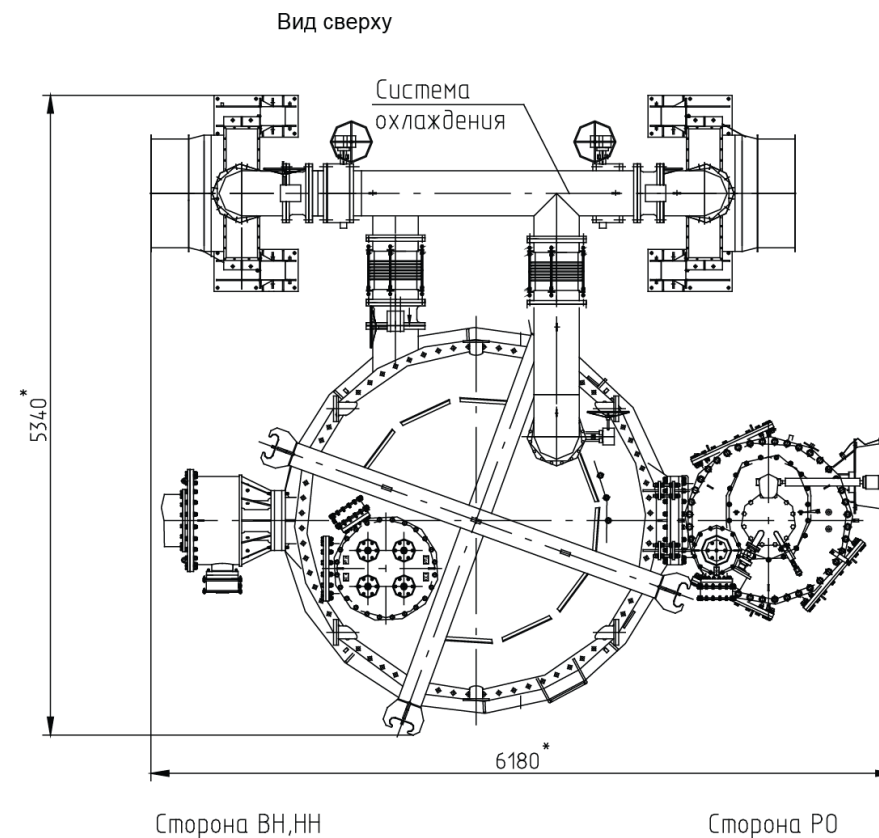
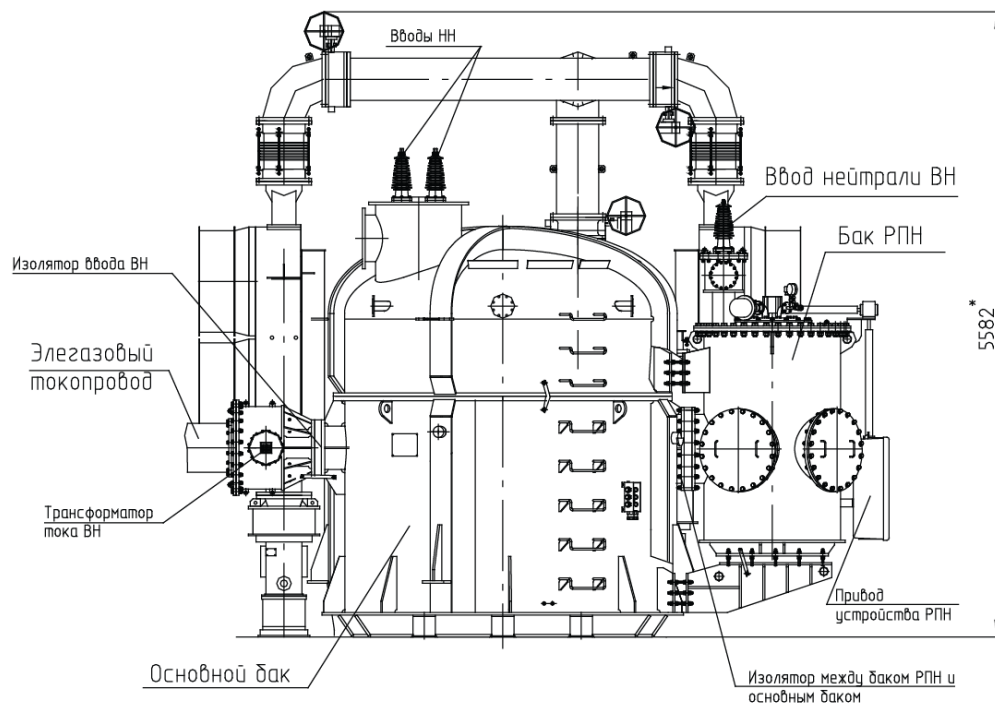


ОРЭНЦН-21000/220-У1 Система охлаждения «элегаз-вода»



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



ОРЭНДЭН-21000/220-У1 Система охлаждения «элегаз-воздух»



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 2

ТРАНСФОРМАТОРЫ
класса напряжения 3-35 кВ
различного назначения

**2.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 15, 20 и 35 кВ
В Т.Ч. ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

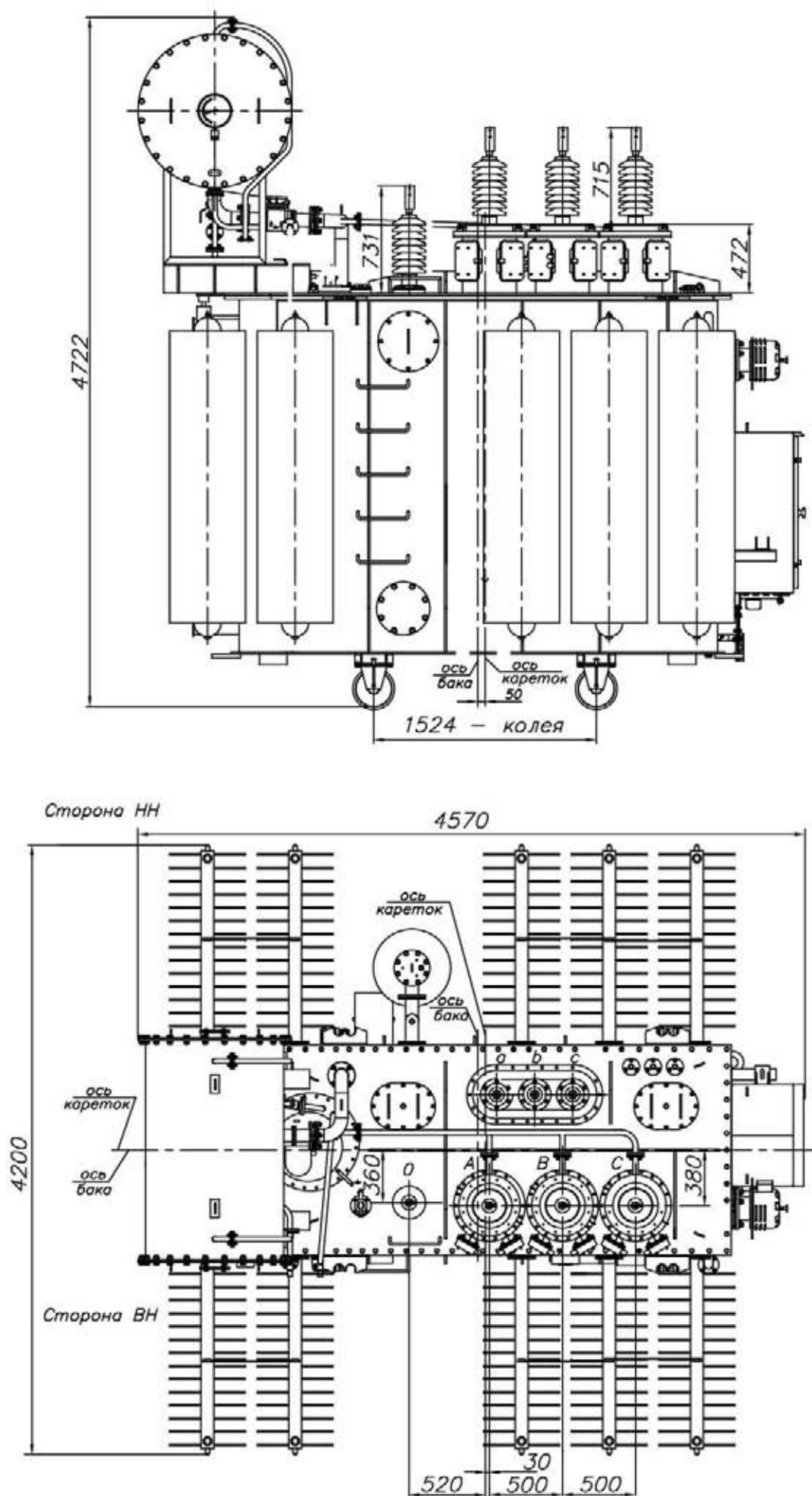
Тип	Номинальная мощность, МВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса (полная / транспортная), т	Масса масла (полная / для доливки), т	Габариты - длина х ширина х высота, мм: установочные транспортные
		ВН	НН					
ТМНС-10000/35-У1	10	10,5	6,3	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Ун/У-0	27,75 / 21,1	8,425 / 2,1	4260 х 3150 х 4830 3960 х 1862 х 3450
ТДНС-10000/35-У1	10	10,5	6,3	РПН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-0	29,532 / 23,345	8,2 / 1,9	4880 х 3008 х 4727 4032 х 1929 х 3550
		20,0		РПН ± 12% (± 8 ступеней)				
ТДНС-16000/20-У1	16	10,5; 11,0	6,3; 6,6	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Ун/У-0	40,4 / 35,6	11,3 / 2,3	5660 х 3160 х 4725 5350 х 1954 х 3524
		10,5	6,3; 6,6	РПН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-0			
		10,5	6,3	РПН ± 12% (± 8 ступеней)				
ТДНС-16000/35-У1	16	10,5	6,3	РПН ± 12% (± 8 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	40,98 / 33,72	12,27 / 2,45	5685 х 3370 х 4790 4800 х 1900 х 3300
ТРДНС-25000/15-У(ХЛ)1	25	10,5	6,3 - 6,3	РПН ± 12% (± 8 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	54,39 / 43,86	15,99 / 2,84	5445 х 4457 х 4920 5220 х 2320 х 3987
		10,5; 15,75		РПН ± 12% (± 9 ступеней)		54,27 / 47,42	14,74 / 3,3	5760 х 4580 х 4910 5195 х 2260 х 3740
ТРДНС-25000/35-У(ХЛ)1	25	36,75	6,3 - 6,3	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Ун/Д/Д-11-11	55 / 45	15,3 / 2,7	5720 х 4660 х 5210 5226 х 2200 х 4335
	25	18,0	6,3 - 6,3	РПН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-Д-0-0			
		20,0		РПН ± 12% (± 8 ступеней)				
ТДТН-25000/35-У1	25	36,75	10,5 / 6,3	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 8 ступеней)	Ун/Д/Д-11-11	57 / 48,4	13,68 / 3,64	6120 х 4500 х 5050 5350 х 2340 х 4000
ТРДНС-32000/35-У(ХЛ)1 *	32	20,0	6,3 - 6,3	РПН на стороне ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	67,3 / 52,98	18,7 / 3,98	7182 х 8186 х 5475 5900 х 2450 х 4010
ТРДНС-40000/20-У1	40	10,5	6,3 - 6,3	РПН на стороне ВН ± 12% (± 10 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	77,58 / 66	23 / 4,3	6300 х 4800 х 5500 5700 х 2420 х 4545
ТРДНС-40000/35-У(ХЛ)1	40	20,0						
ТДТН-45000/20-У1	45/ 35 / 21	19	5,6 / 6,6	РПН на стороне ВН ± 10% (± 8 ступеней)	Д/Д/У-0-11	99,41 / 81,4	26,48 / 5,06	7030 х 5340 х 5875 6510 х 2600 х 4280
ТДТН-45000/15-У1	45/ 35 / 21	15						
ТРДНС-63000/35-У1	63	36,75	6,3 - 6,3	РПН на стороне ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	93,35 / 73,55	23,4 / 5,87	6481 х 5308 х 6080 5721 х 2566 х 4200
ТРДНС-80000/24-У1	80	24	10,5-10,5	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 8 ступеней)	Ун/Д/Д-11-11 Д/Д-Д-0-0	103,7 / 80,41	24,1 / 6,25	7250 х 5000 х 6290 6900 х 2550 х 3700

* полная масса и размеры приведены с учетом установки системы предупреждения взрывов и пожаров.

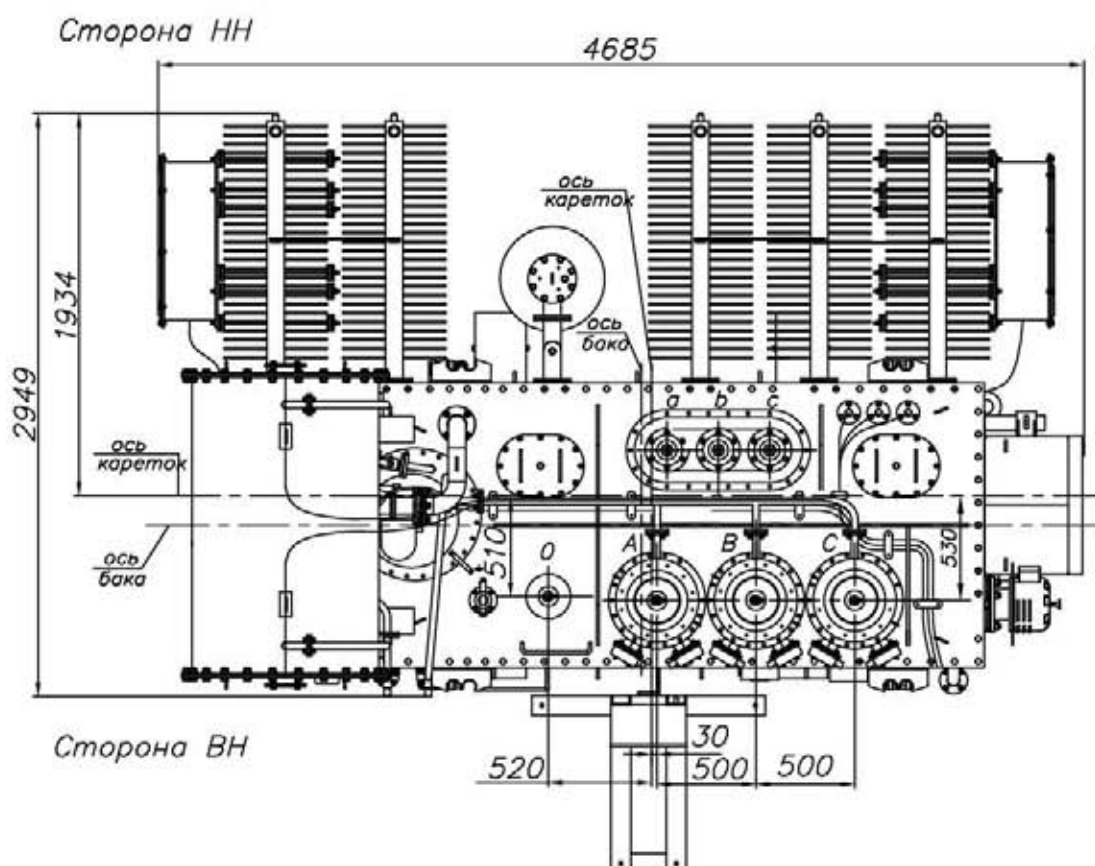
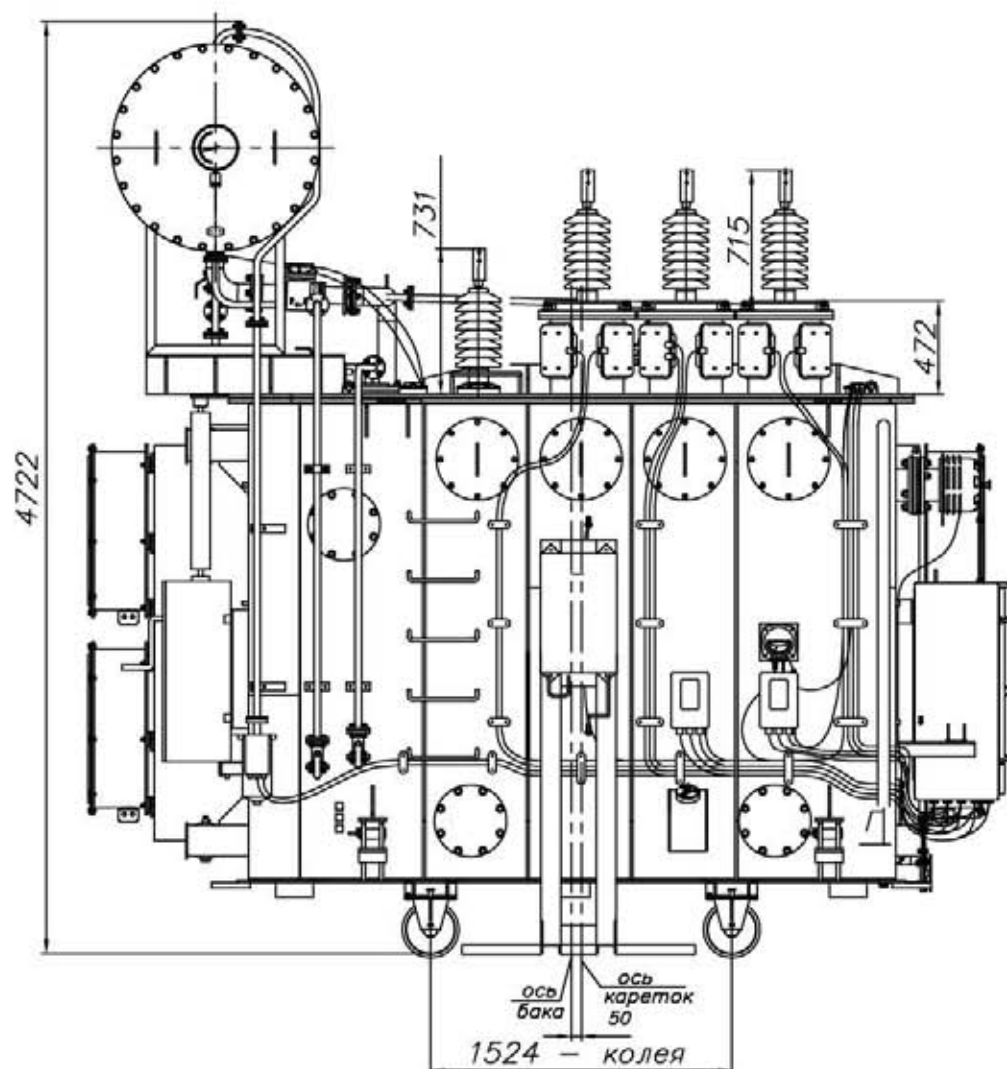


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

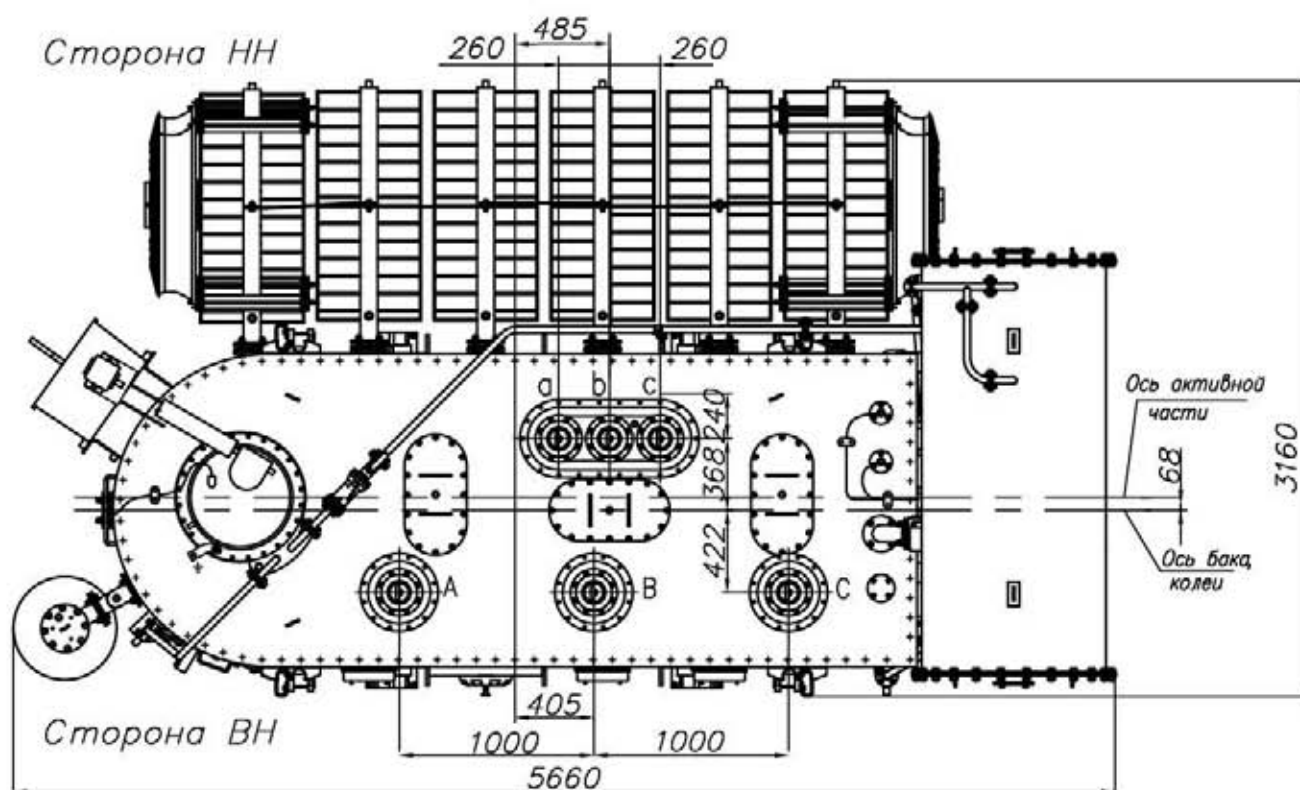
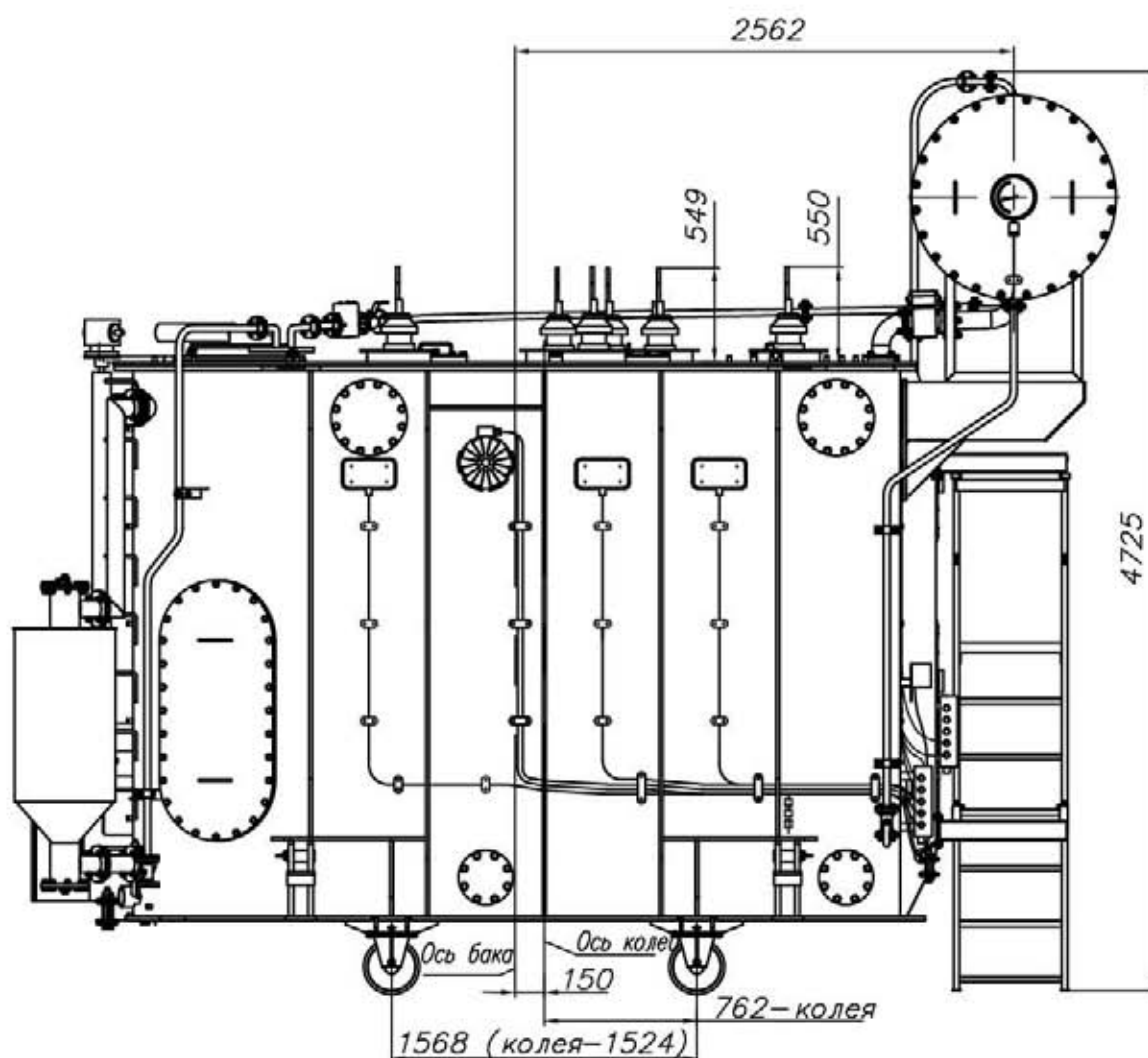
Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



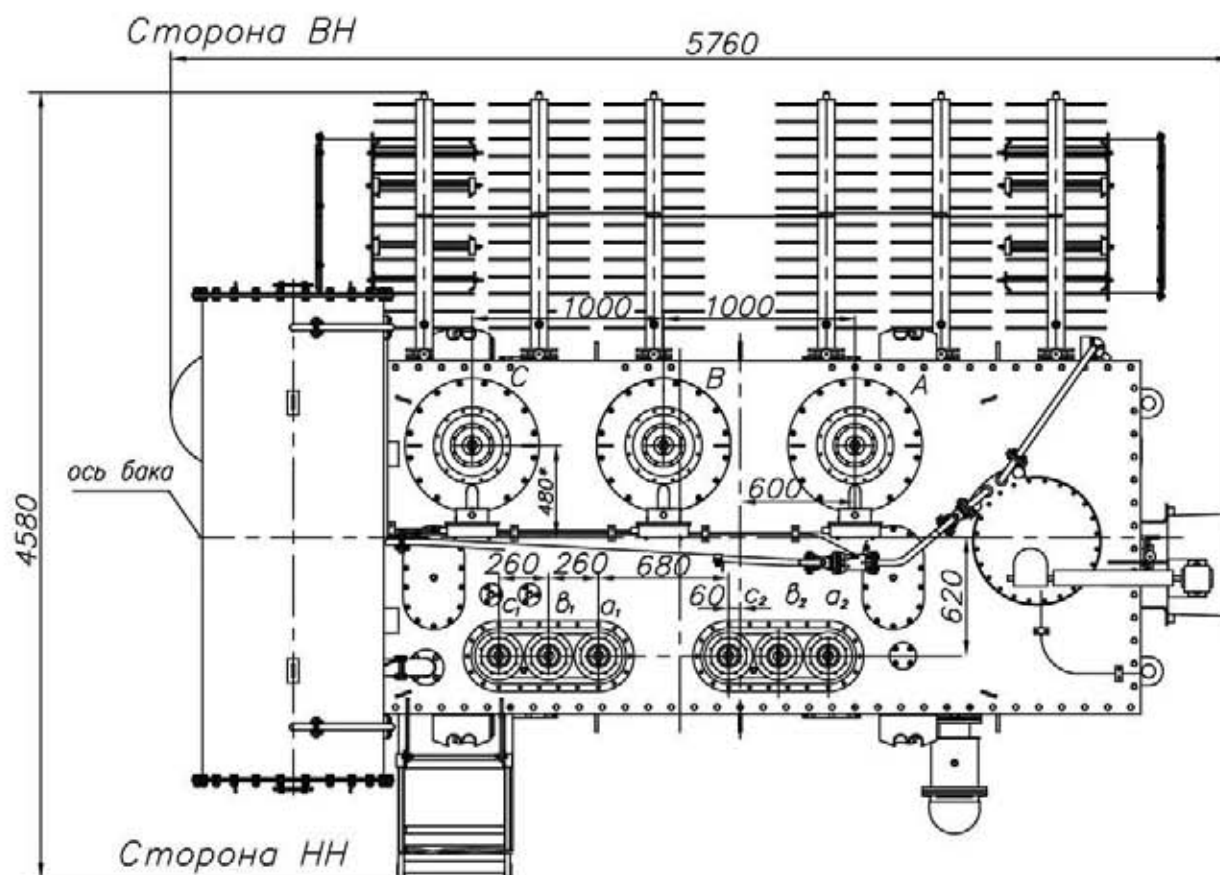
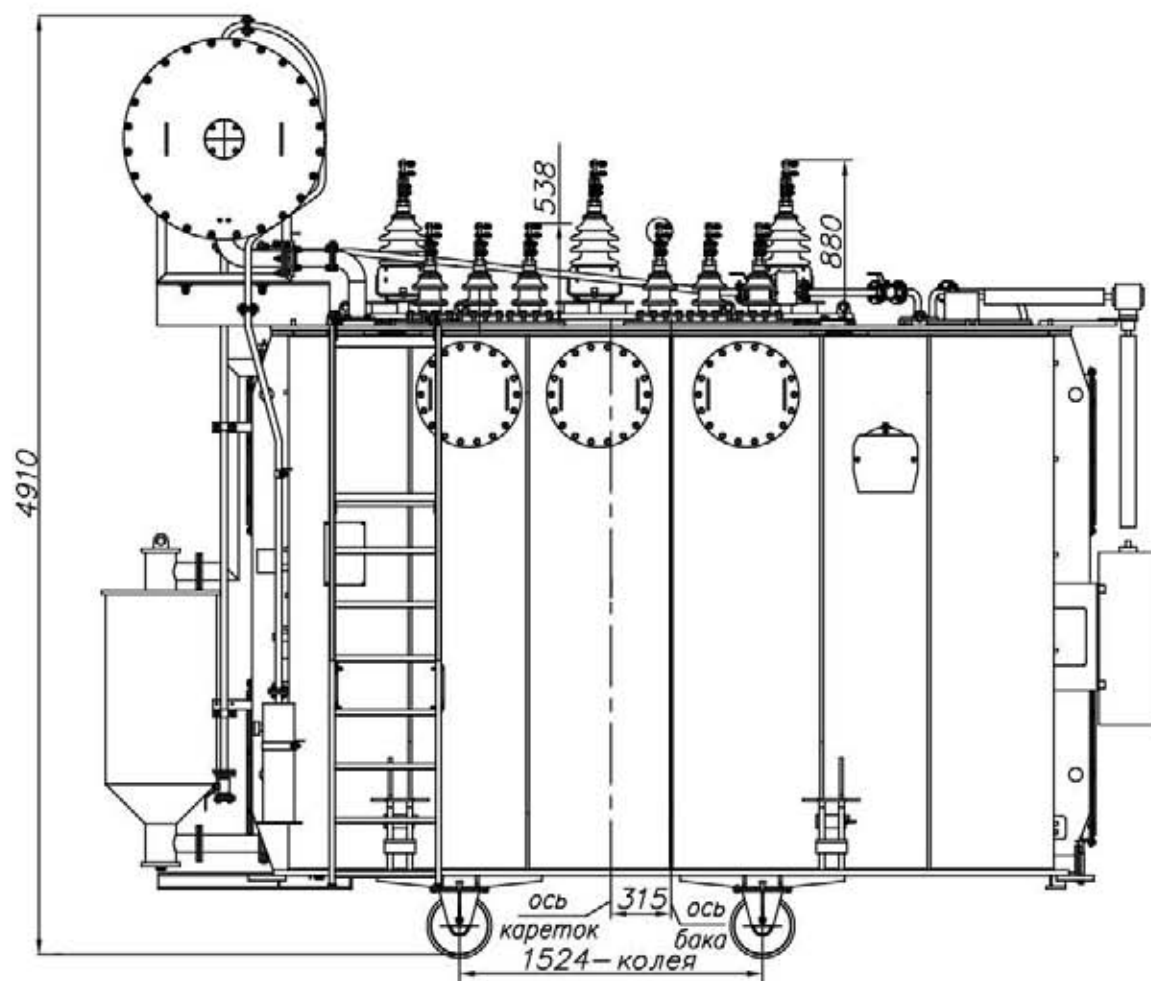
Трансформатор ТМНС-10000/35



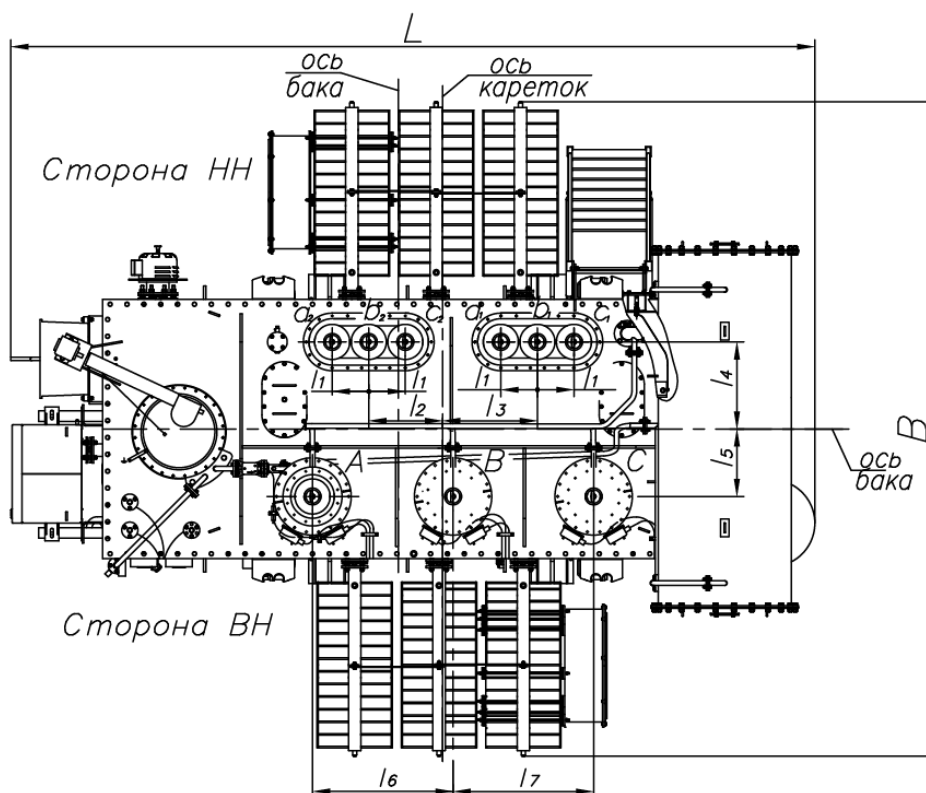
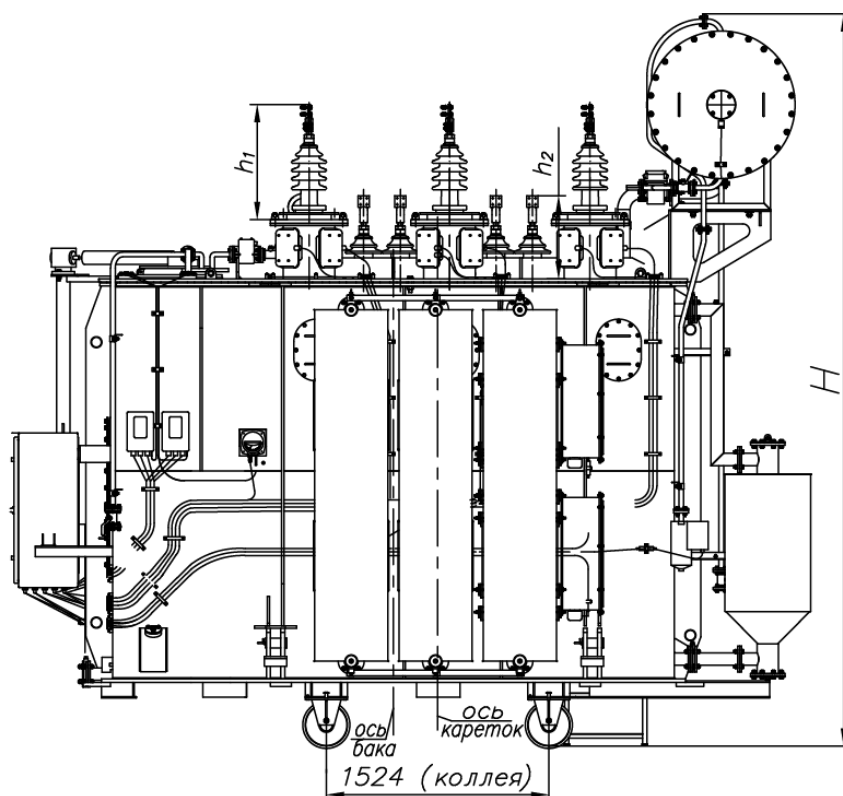
Трансформатор ТДНС-10000/35



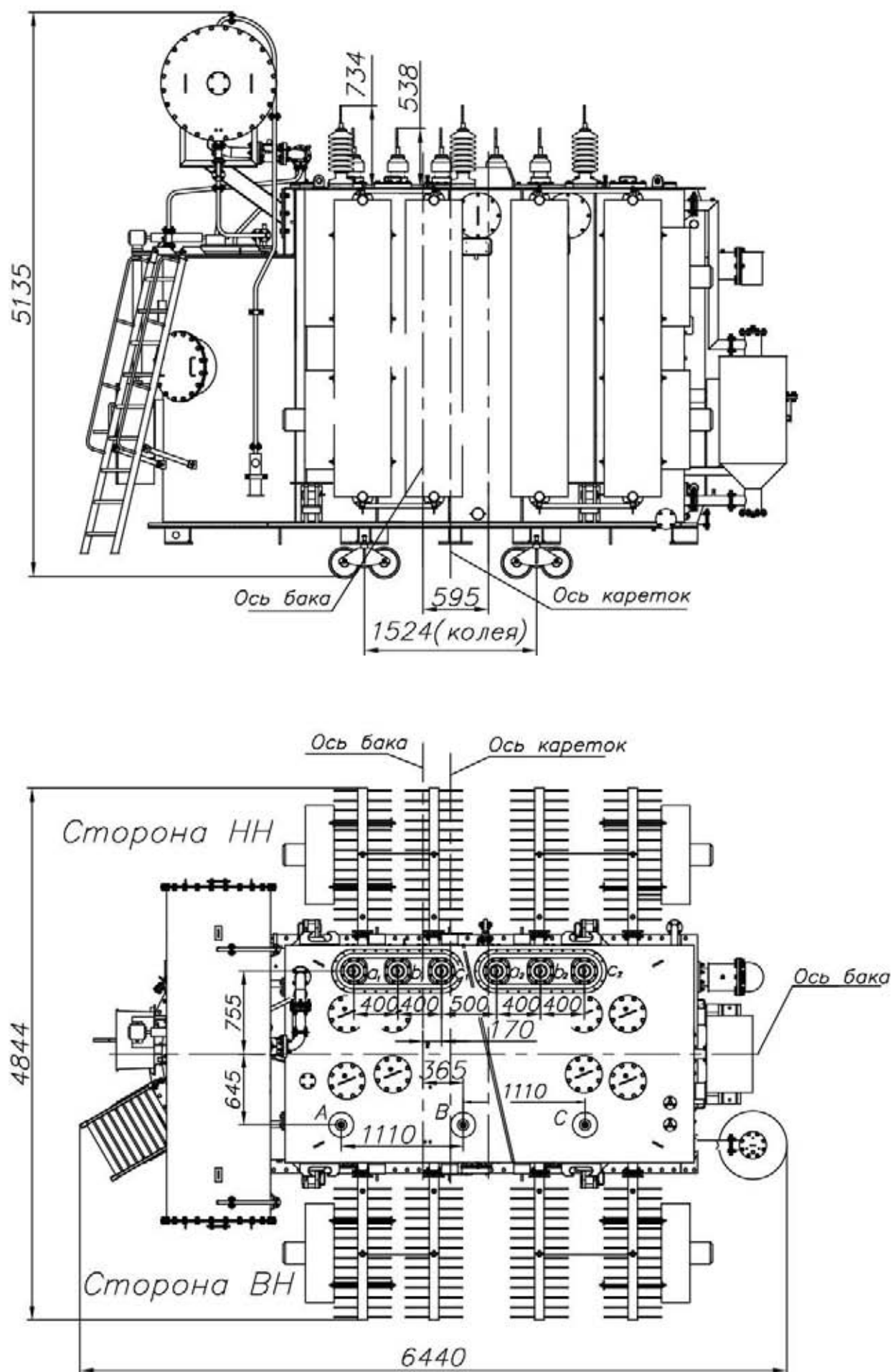
Трансформатор ТДНС-16000/20-У1



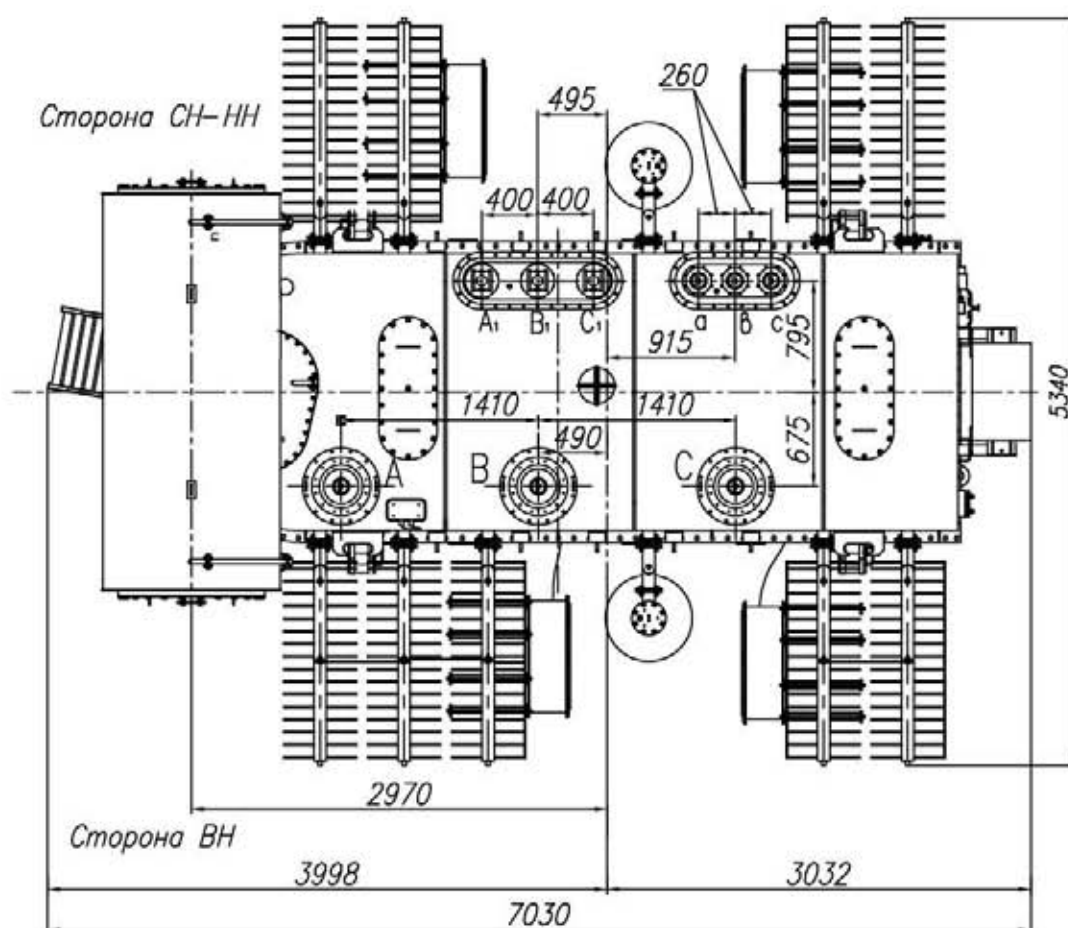
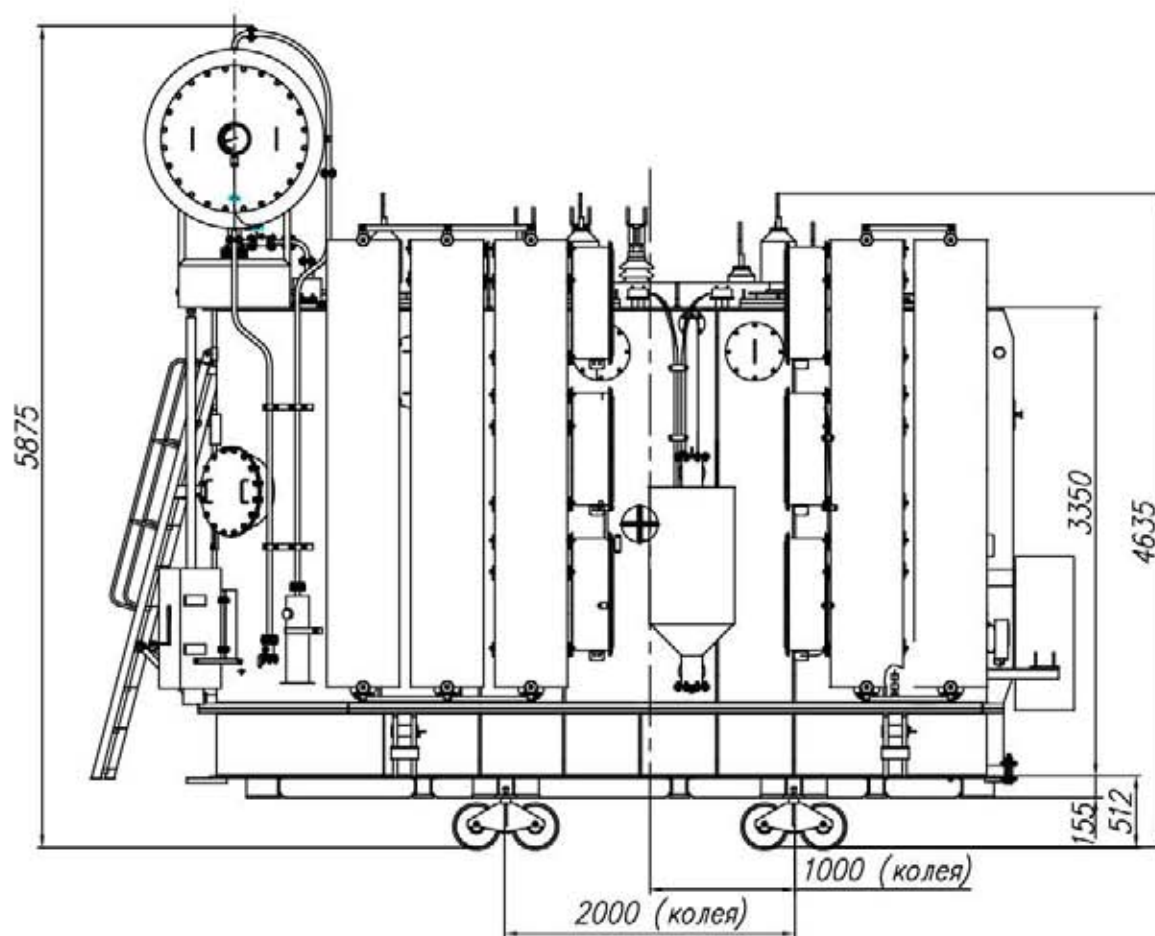
Трансформатор ТРДНС-25000/15



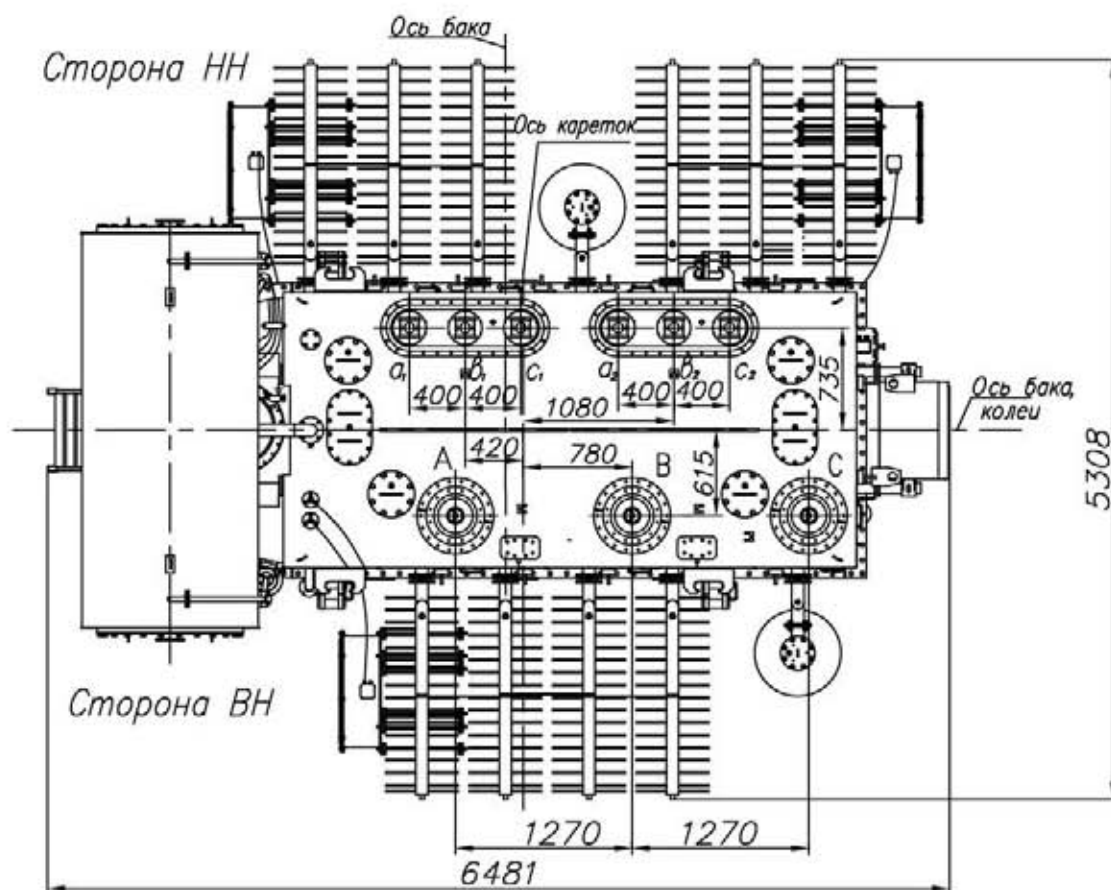
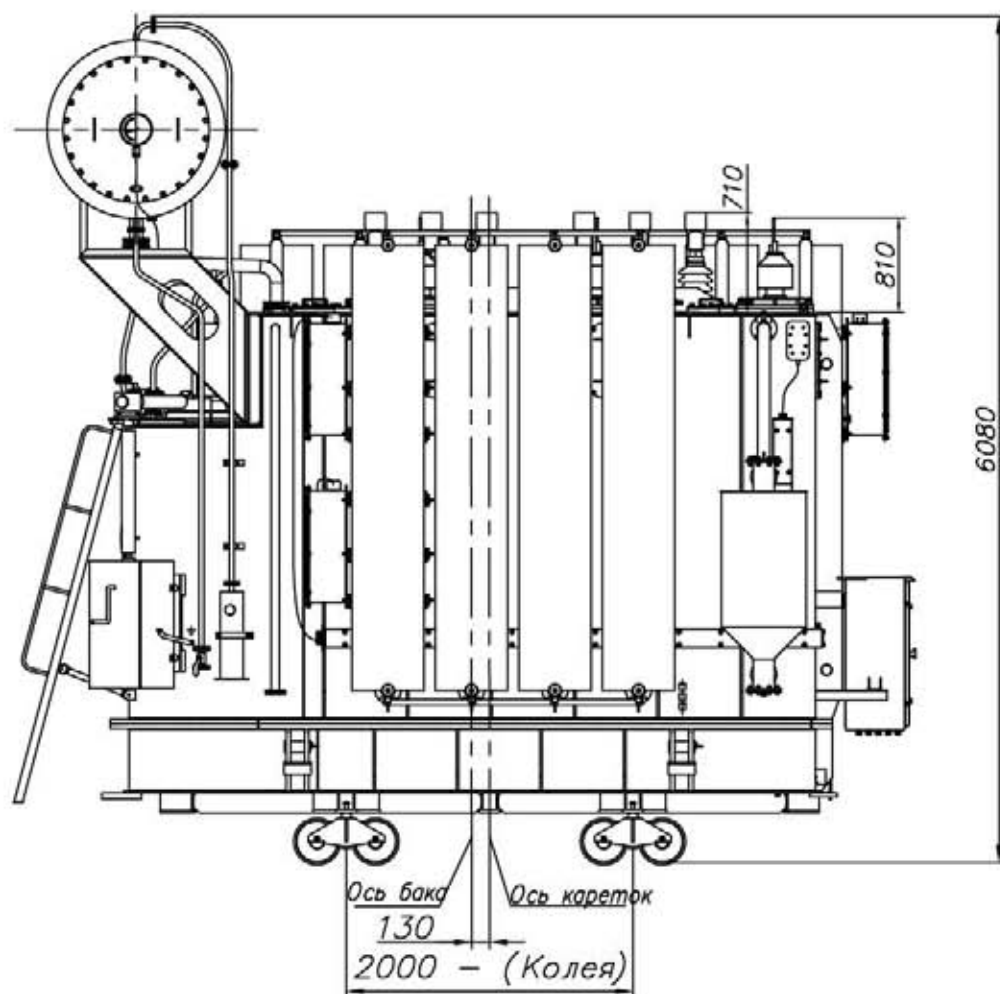
Тип трансформатора	Размеры, мм											
	L	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	B	H	h_1	h_2
ТРДНС-25000/35	5720	104	514,5	685,5	620	480	1085,5	1000	4660	5210	754	543
ТРДНС-40000/20 (35)	6300	260	430	380	790	555	1000	1000	4800	5500	890	630



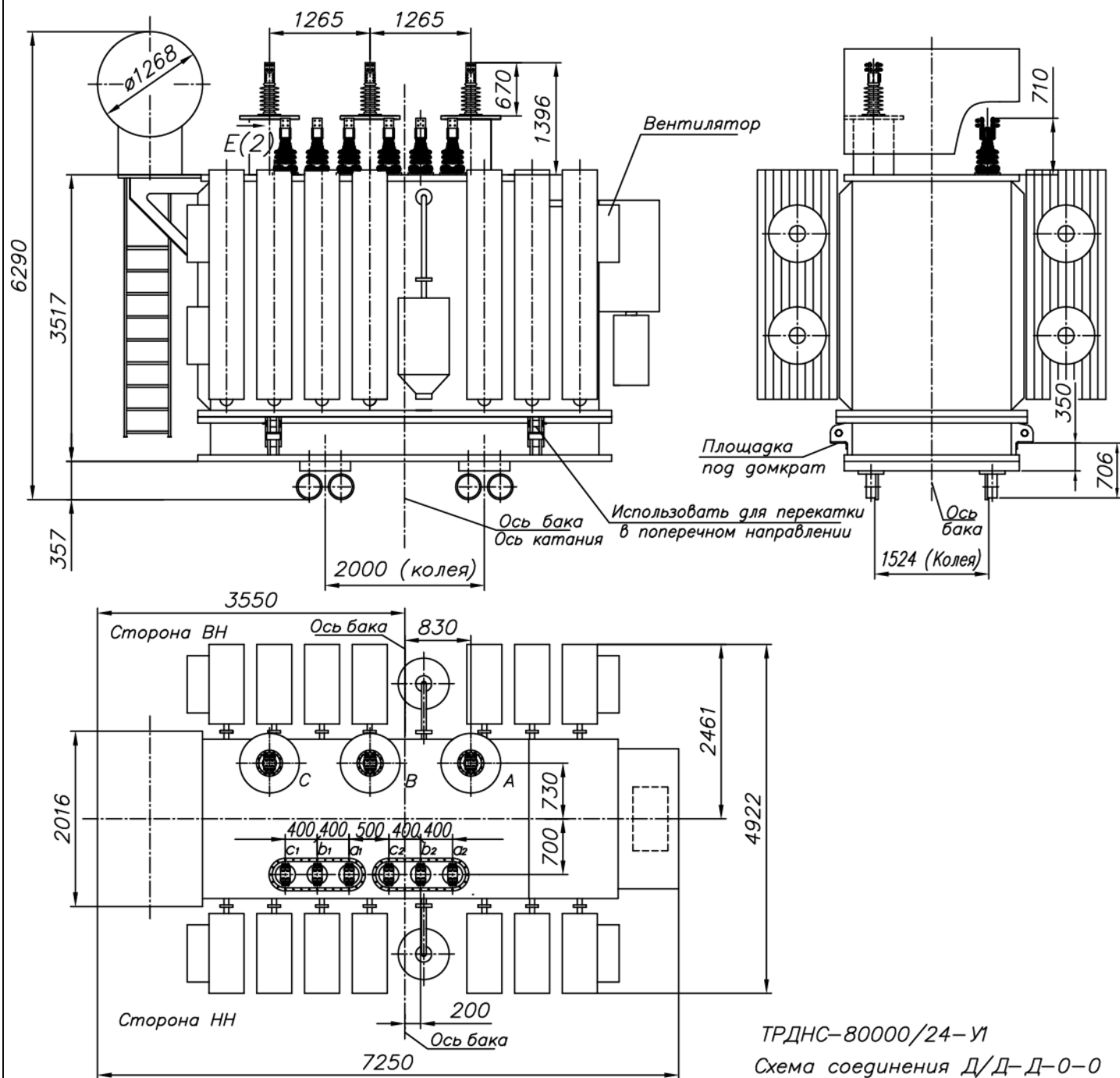
Трансформатор ТРДНС-32000/35-У1



Трансформатор ТДТН-45000/15



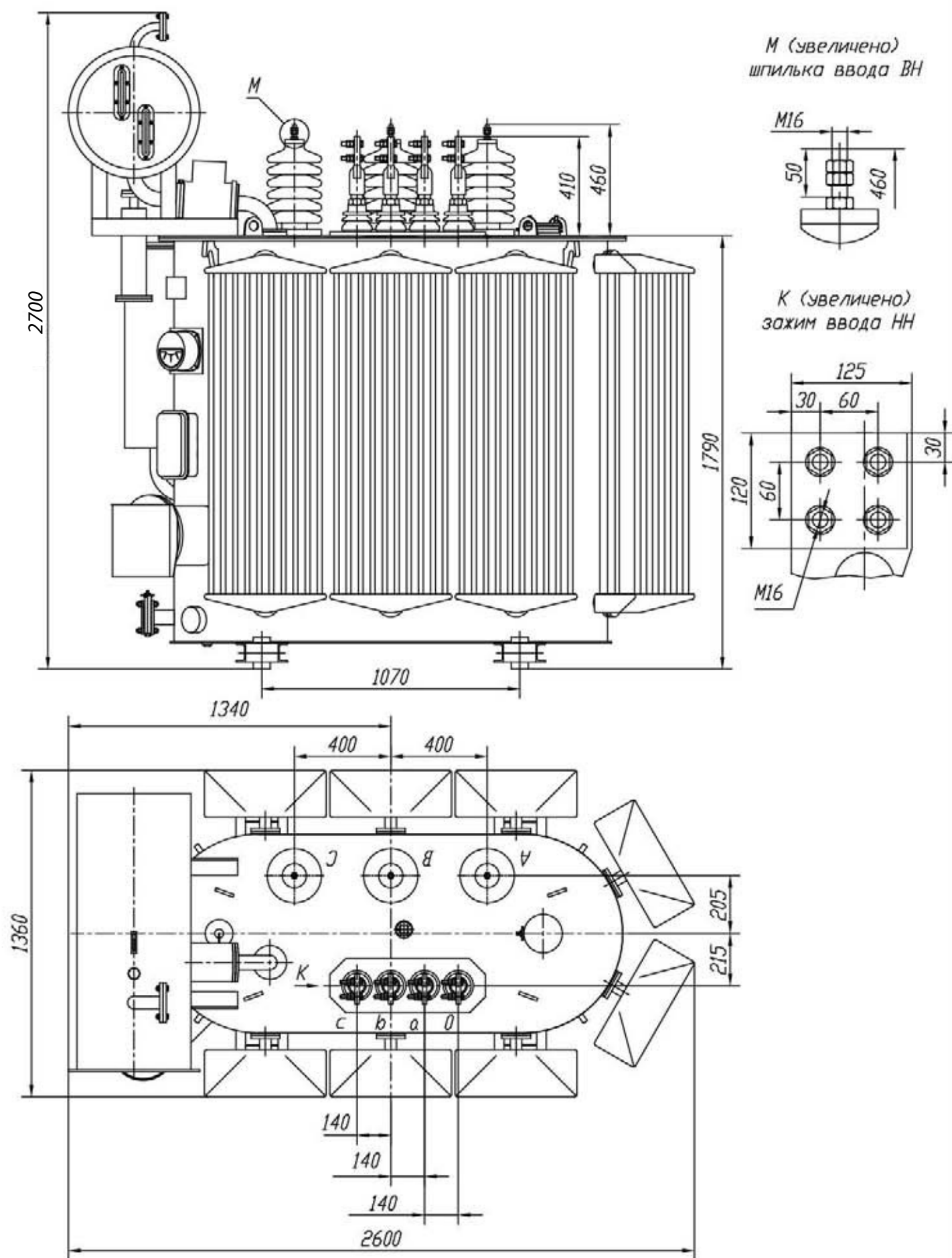
Трансформатор ТРДНС-63000/35-У1



2.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 35 кВ

Тип	Материал обмоточного провода	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса (полная / масла / транспортная), кг	Масса масла для доливки, кг	Габариты - длина х ширина х высота, мм: установочные транспортные
			ВН	НН					
ТМ-25/35-У1	медь	25	35	0,4	ПБВ ± 2 х 2,5%	У/Ун-0	640	-	1100 х 830 х 1600
ТМ-100/35-У1		100				У/Ун-0; У/Зн-11; Д/Ун-11	1130	-	1200 х 870 х 1900
ТМ-1000/35-У1		1000				38,5	10,5	У/Д-11	4150
ТМ-1600/35-У1	алюминий	1600	35	11,0			У/Ун-0		5900
				0,4; 0,69		У/Д-11		5745	
				3,15; 6,3			У/Д-11		7500 / 1800 / 6000
10,5	10500 / 3900 / 8900	1300	3600 х 2430 х 3320 2920 х 1800 х 3290						
2500			15400 / 5000 / 13700	1200		3780 х 2365 х 3500 3200 х 1870 х 3450			
4000						23400 / 7000 / 18740		1850	
ТМ-6300/35-У1	6300	6,3;							
ТМ-10000/35-У1	10000	10,5							





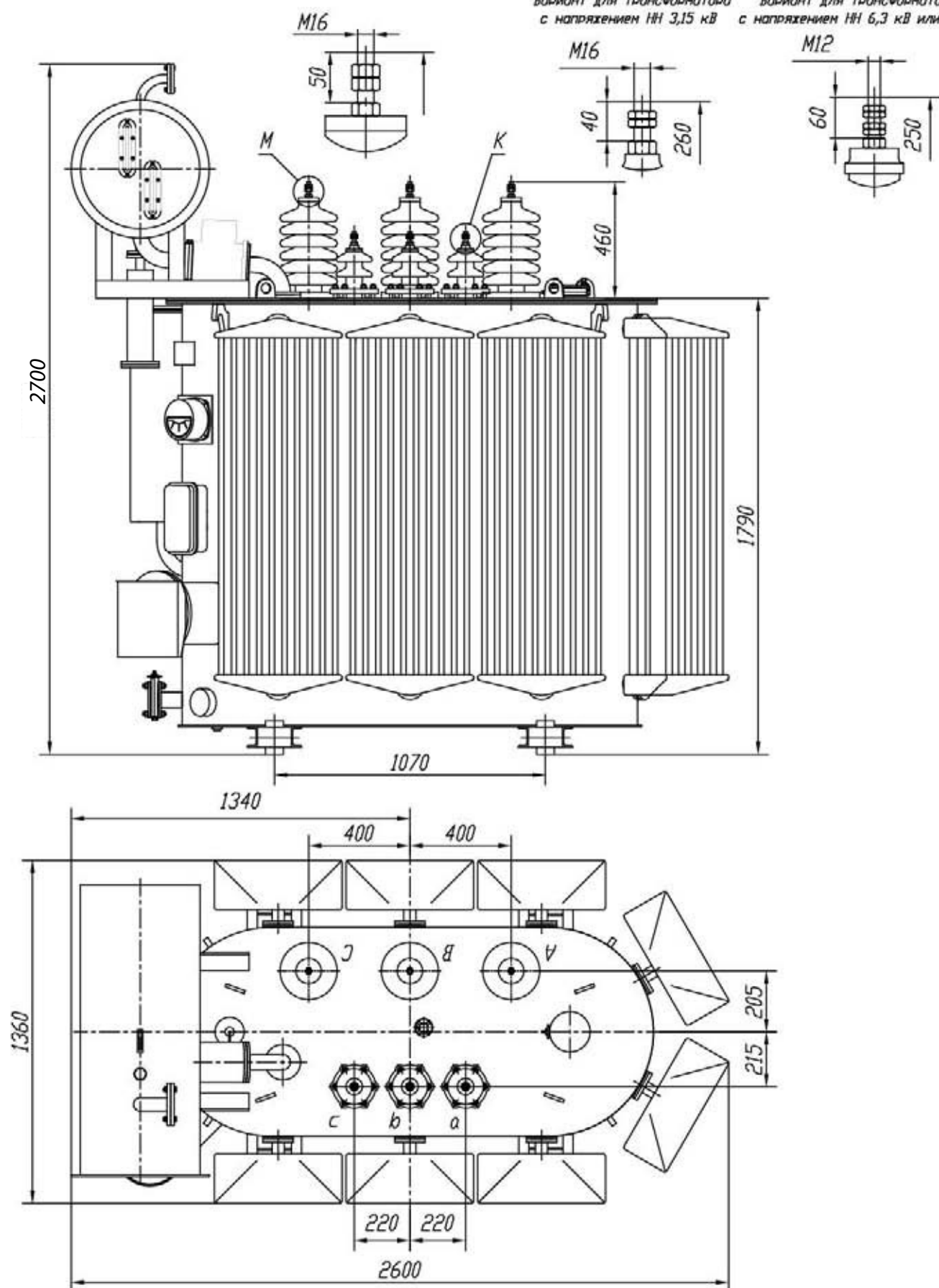
Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформатора ТМ-1600/35-У1 с напряжением НН 0,4 кВ и 0,69 кВ.

М (увеличено)
шпилька ввода ВН

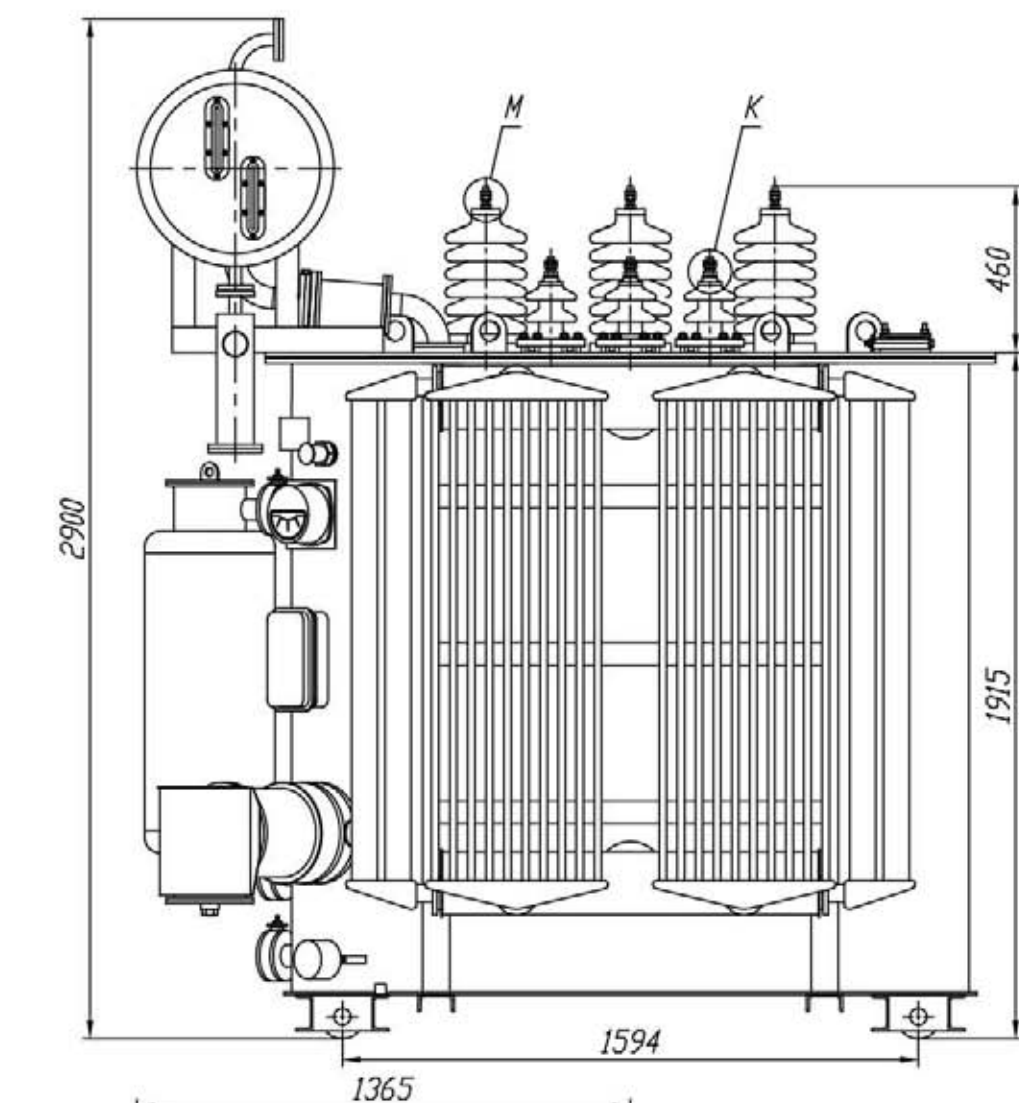
К (увеличено)
шпилька ввода НН

Вариант для трансформатора с напряжением НН 3,15 кВ

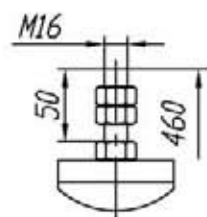
Вариант для трансформатора с напряжением НН 6,3 кВ или 10,5 кВ



Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформатора ТМ-1600/35-У1 с напряжением НН 3,15 кВ; 6,3 кВ и 10,5 кВ.

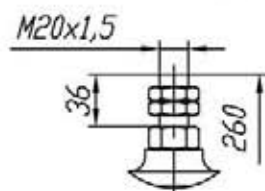


М (увеличено)
шпилька ввода ВН

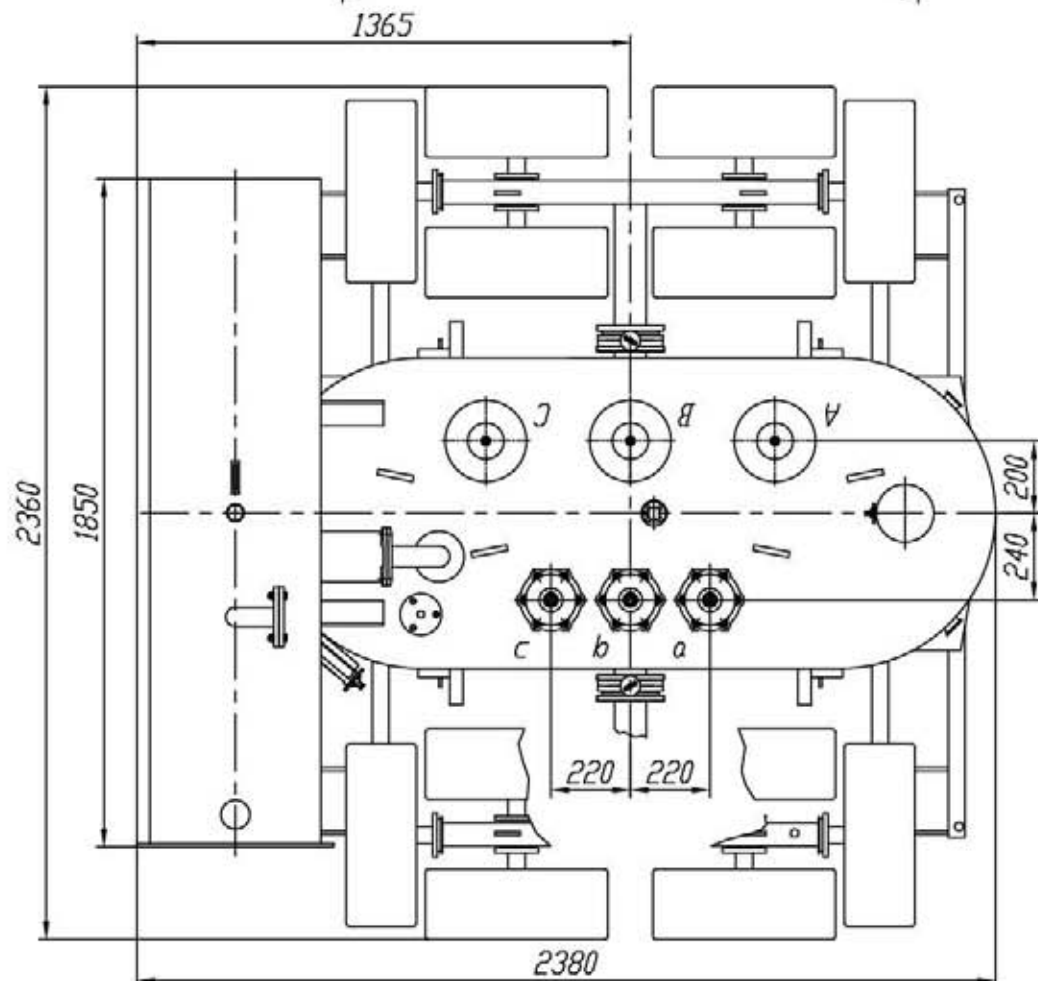
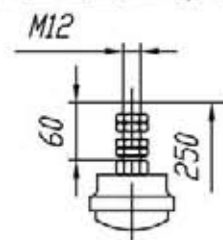


К (увеличено)
шпилька ввода НН

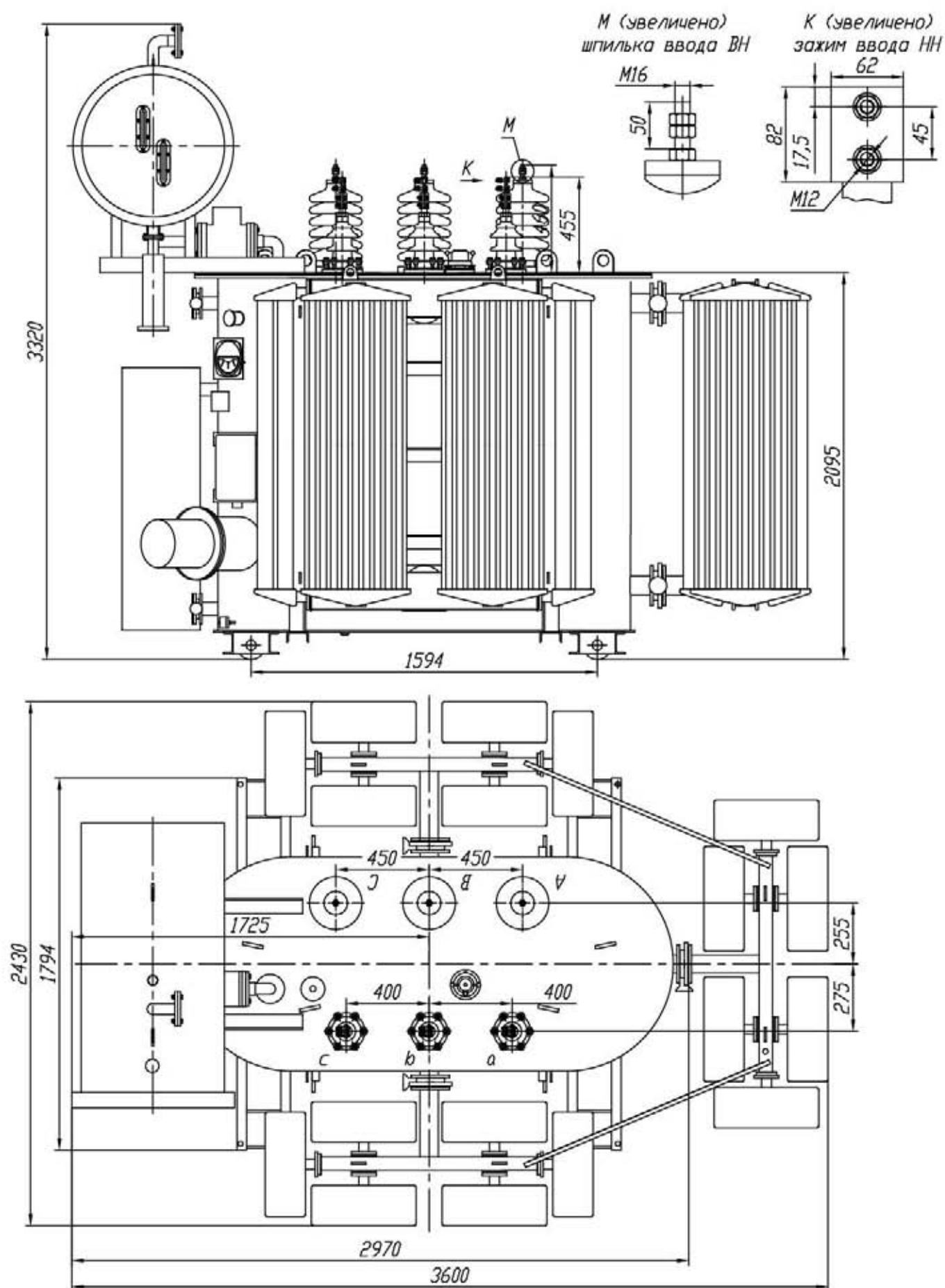
Вариант для трансформатора
с напряжением НН 3,15 кВ



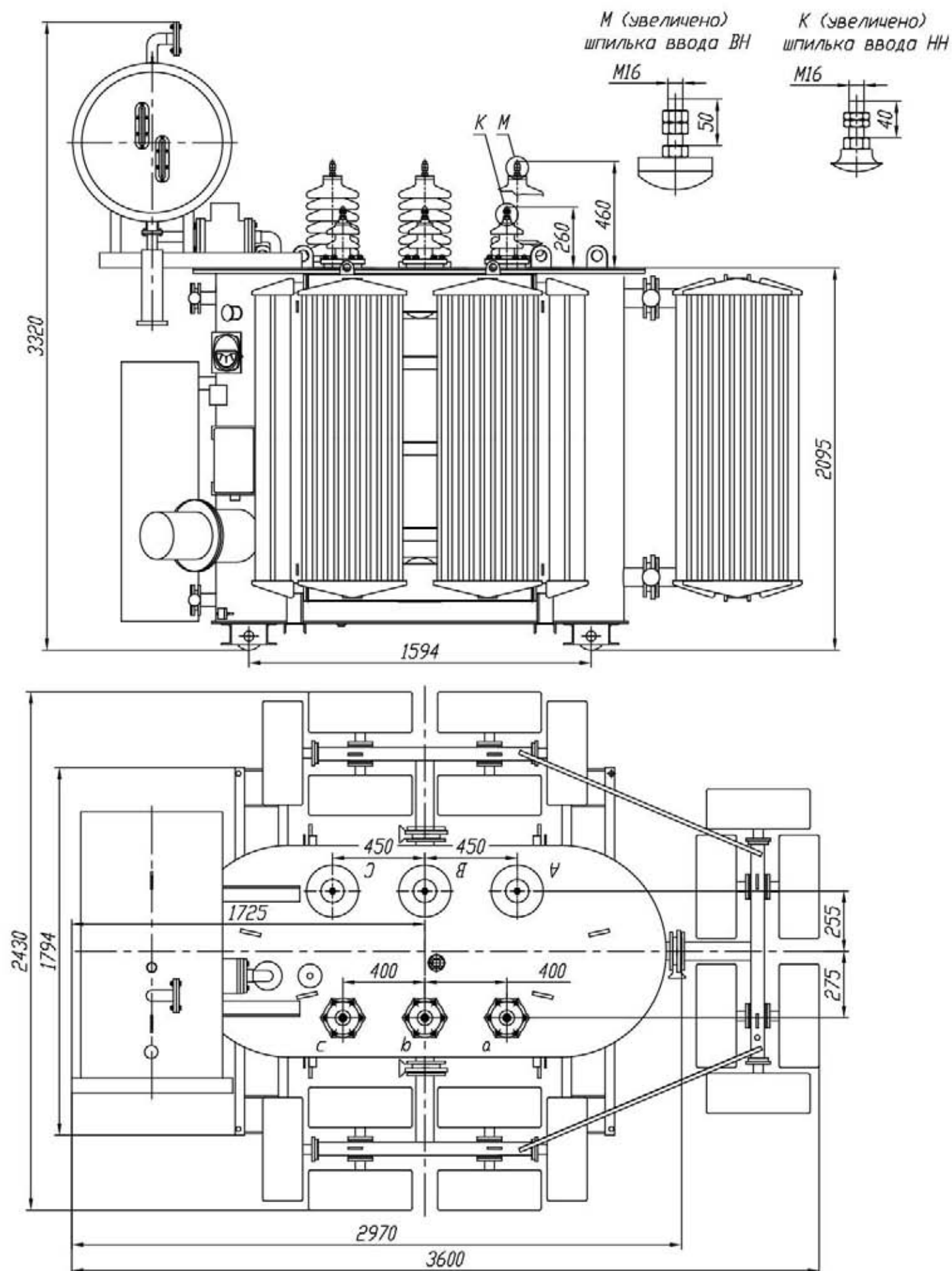
Вариант для трансформатора
с напряжением НН 6,3 кВ



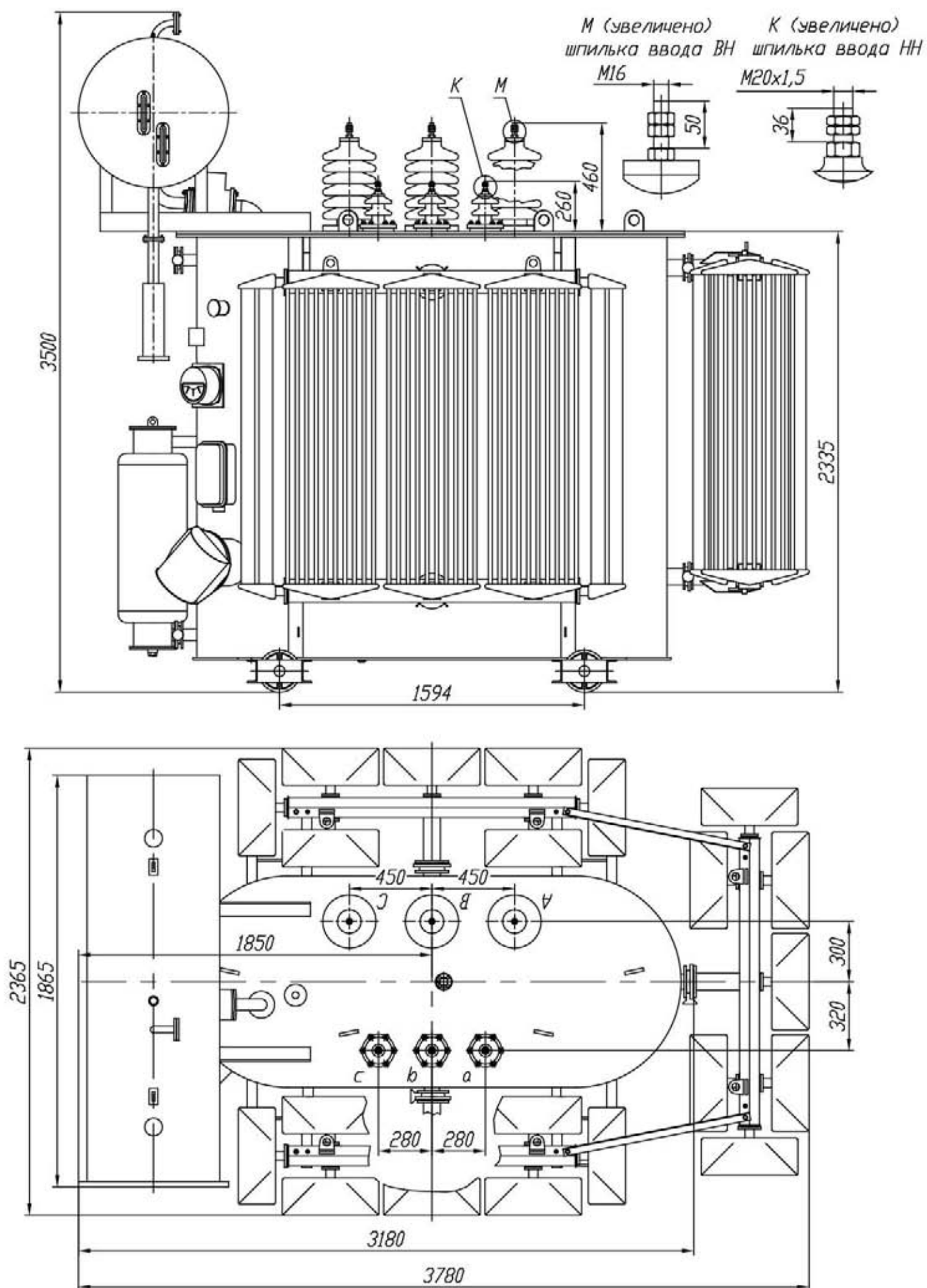
Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформатора ТМ-2500/35-У1



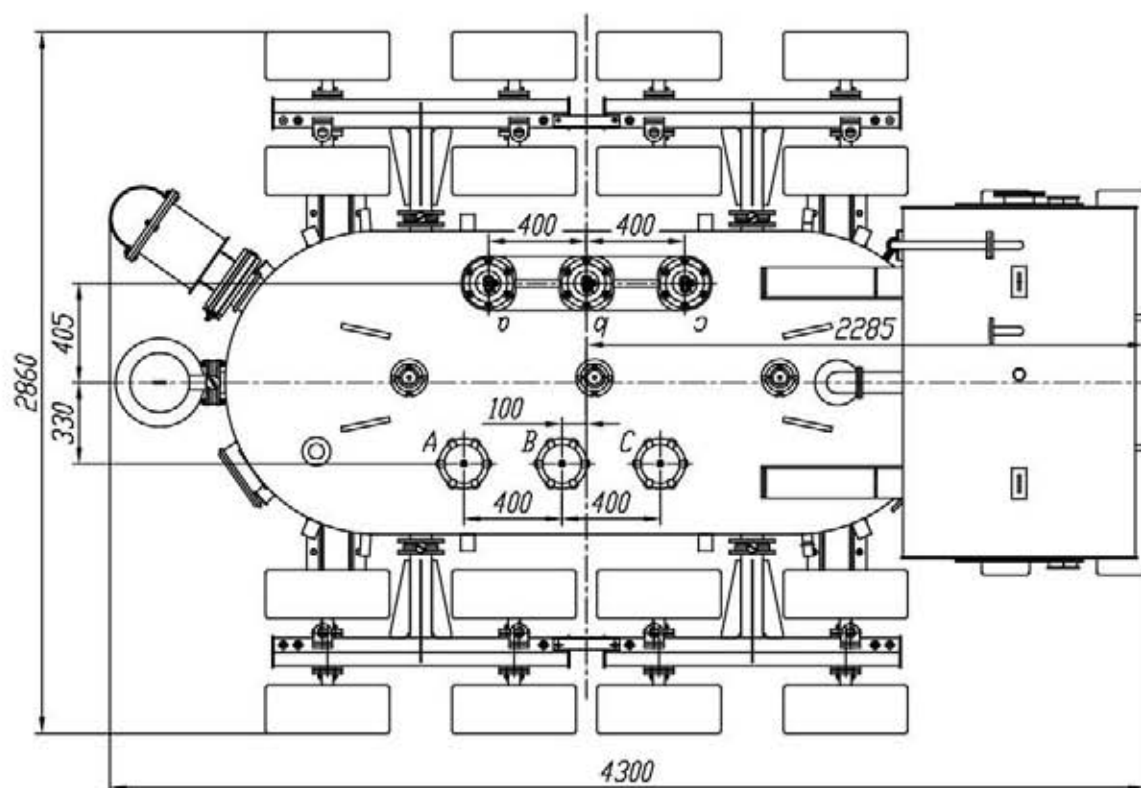
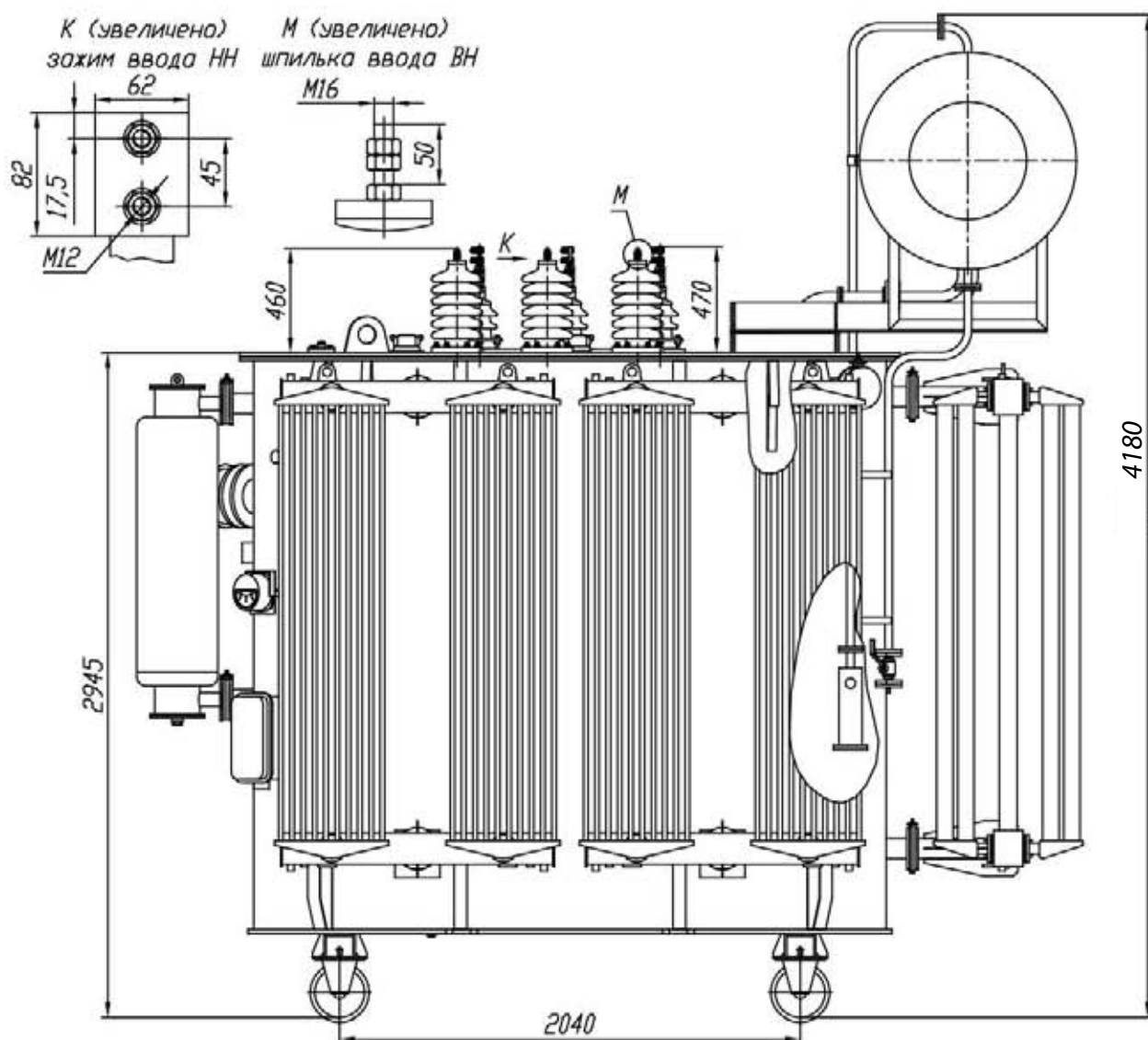
Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформатора ТМ-4000/35-У1 с напряжением НН 3,15 кВ.



Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформатора ТМ-4000/35-У1 с напряжением НН 6,3 кВ или 10,5 кВ.



Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформатора ТМ-6300/35-У1.

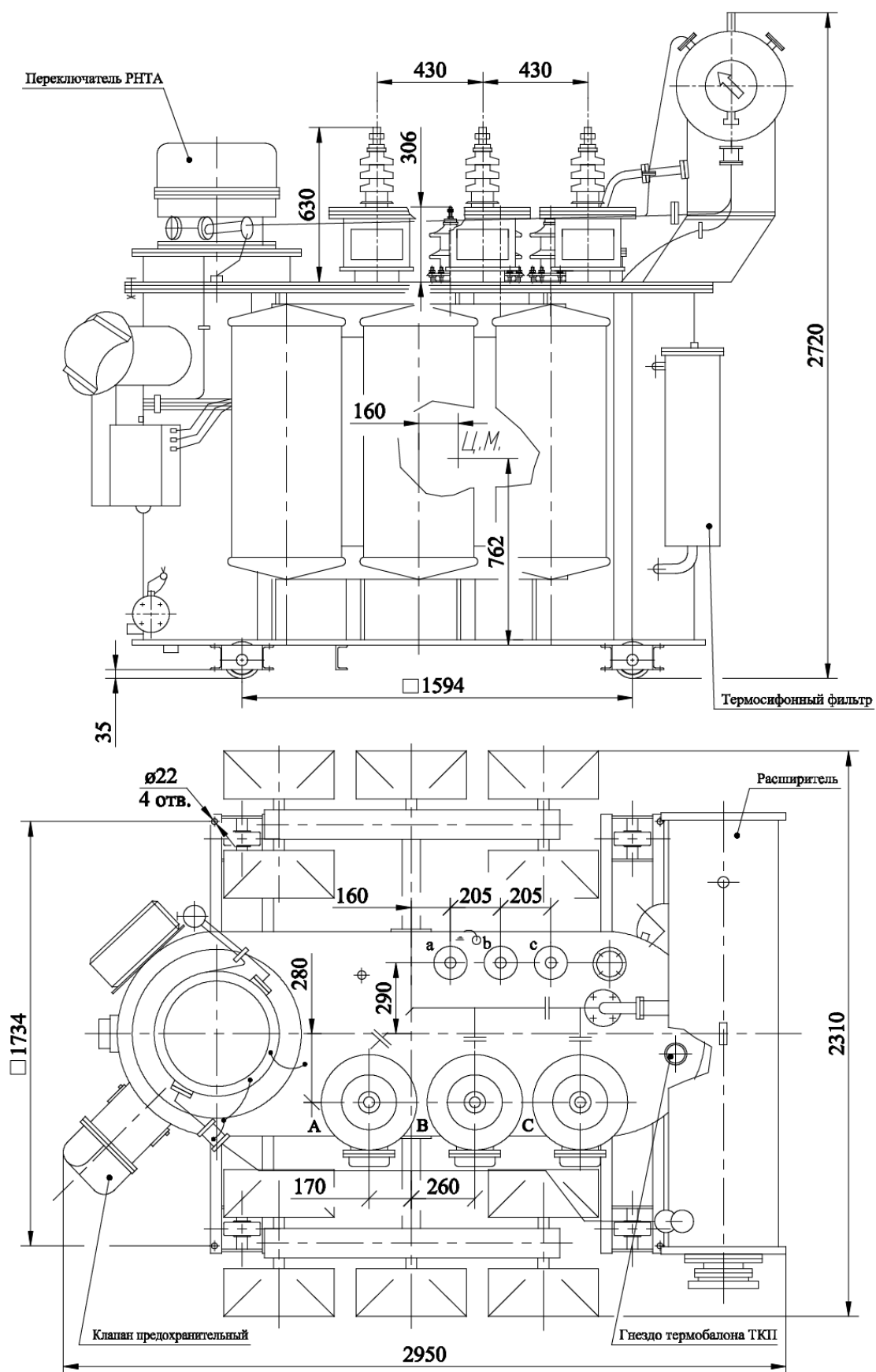


Габаритные, установочные и присоединительные размеры трансформатора ТМ-10000/35-У1.

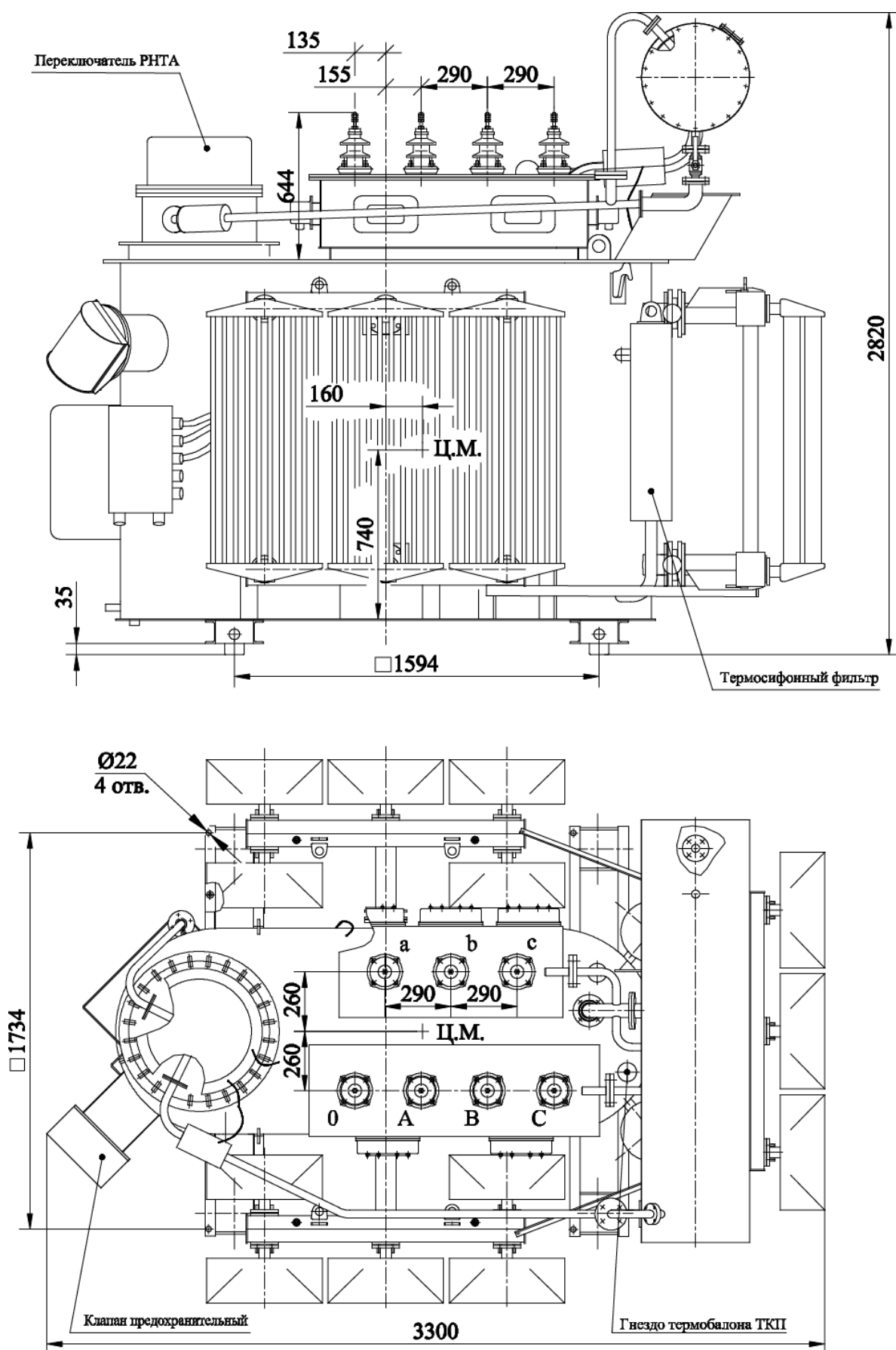
2.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ ПОД НАГРУЗКОЙ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 и 35 кВ

Тип	Материал обмоточного провода	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса (полная / масла / транспортная), кг	Масса масла для доливки, кг	Габариты - длина х ширина х высота, мм: установочные транспортные
			ВН	НН					
ТМН-1600/10-У1	медь	1600	10,0	6,3	РПН в нейтрали ВН ± 8 х 1,35%	У/Д-11	6600 / 2200 / 5300	650	2950 х 2310 х 2720 2950 х 2000 х 2720
ТМН-2500/10-У1		2500			РПН в нейтрали ВН ± 8 х 1,4%		8500 / 2300 / 7200	670	3300 х 2310 х 2820 3050 х 2000 х 2770
ТМН-2500/35-У1		2500	35,0	6,3; 11,0	РПН в нейтрали ВН ± 4 х 2,5%		8300 / 2300 / 7000	670	3300 х 2260 х 3000 3050 х 2000 х 2770
ТМН-4000/35-У1		4000					10600 / 2540 / 8500	880	3470 х 2390 х 3130 2850 х 2050 х 3100
ТМН-6300/35-У1		6300					15250 / 3500 / 12310	1140	3660 х 2370 х 3570 3140 х 2000 х 3520
ТМН-1600/35-У1	алюминий	1600					8385 / 2440 / 7025	660	3100 х 2300 х 2840 3100 х 2000 х 2810
ТМН-2500/35-У1(ХЛ1)		2500					8800 / 2440 / 7500	660	3100 х 2380 х 3100 3100 х 2070 х 3070
ТМН-4000/35-У1(ХЛ1)		4000	10700 / 3080 / 8550	900	3830 х 2440 х 3440 3850 х 1800 х 3410				
ТМН-6300/35-У1		6300	15320 / 3500 / 13170	1150	3950 х 2380 х 3670 3450 х 1900 х 3620				
ТМН-10000/35-У1		10000	6,3; 10,5	23500 / 6200 / 18040	2250		4410 х 2750 х 4500 3850 х 2100 х 3330		

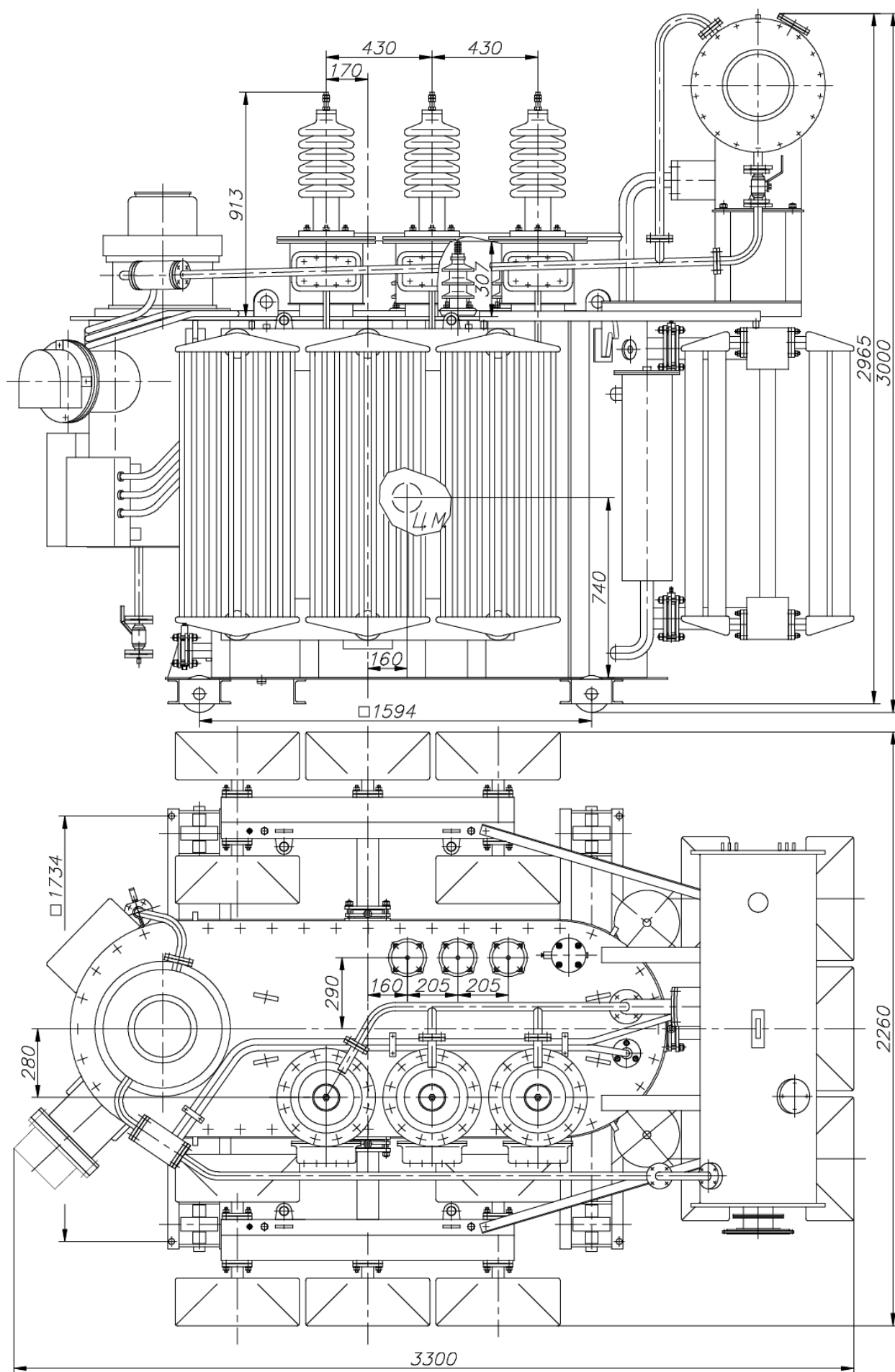




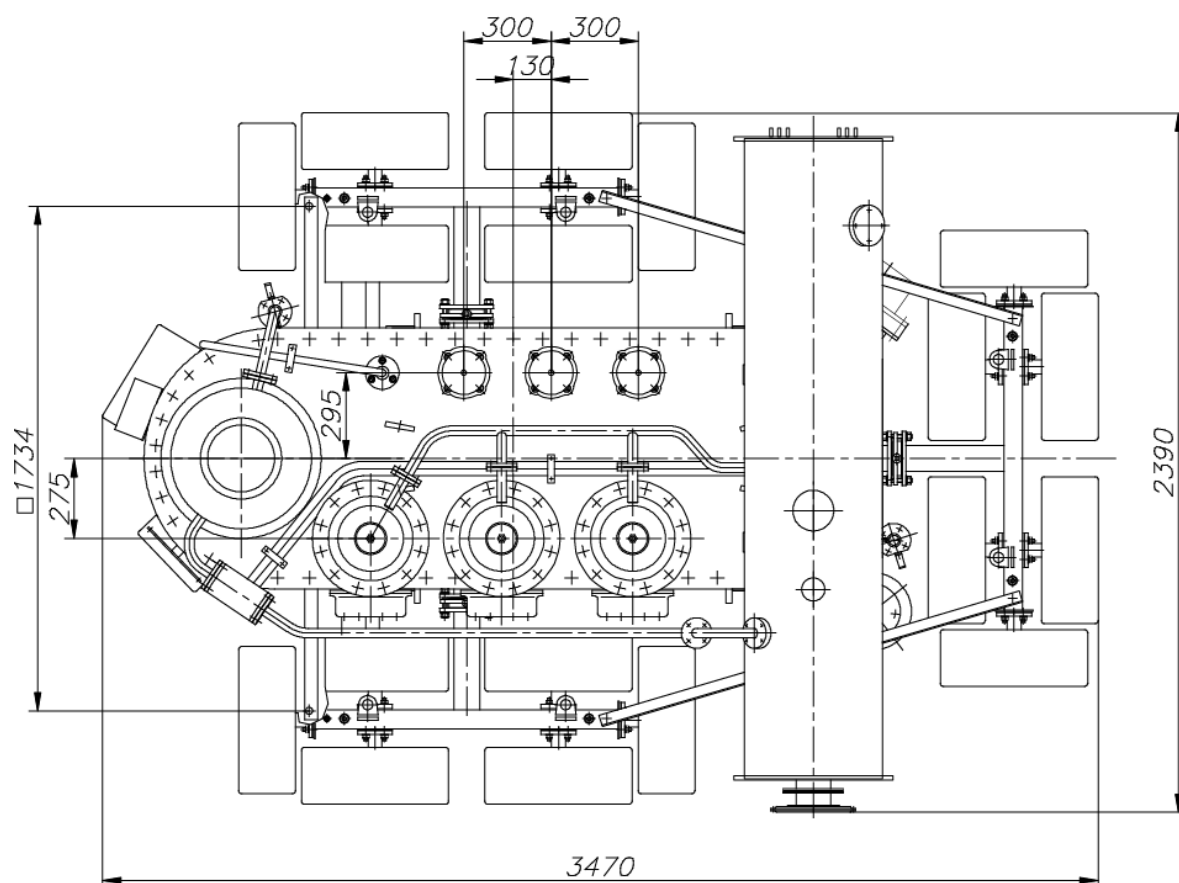
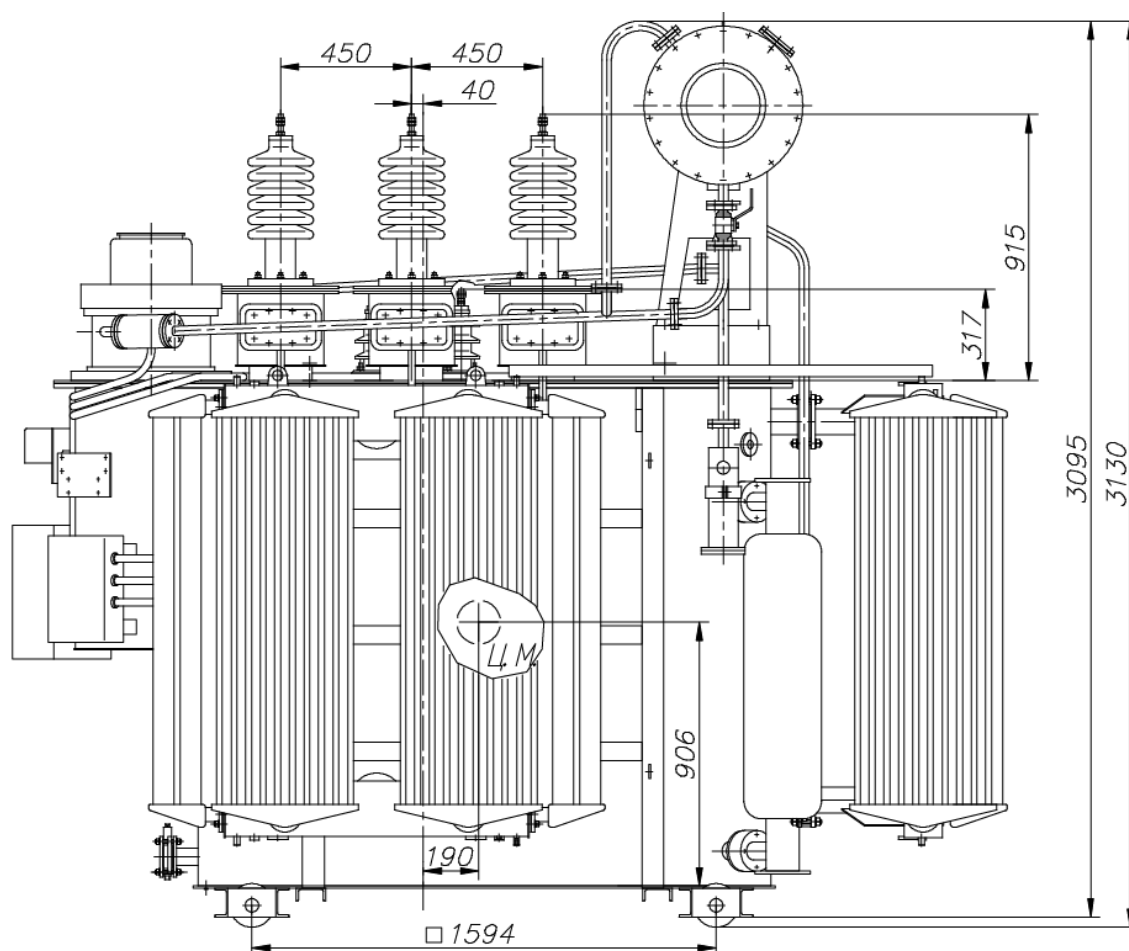
ТМН-1600/10-У1



ТМН-2500/10-Y1



TMH-2500/35-Y1



TMH-4000/35-Y1

TMH-6300/35-Y1

2.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ С РАСШИРИТЕЛЕМ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с медными обмотками)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон переключения напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТМ-25/10-УХЛ1	25	6,3; 10,0	0,23; 0,4	ПБВ ± 2 X 2,5%	У/УН-0	360	980 x 460 x 1260
ТМ-40/10-УХЛ1	40				Д/УН-11 У/ЗН-11	440	980 x 710 x 1260
ТМ-63/10-УХЛ1	63					600	1045 x 670 x 1440
ТМ-100/10-УХЛ1	100					730	1090 x 770 x 1550
ТМ-160/10-УХЛ1	160					910	1150 x 820 x 1580
ТМ-250/10-У1	250	6,0	0,4		У/УН-0; УН/Д-11; Д/УН-11; У/ЗН-11	1330	1160 x 980 x 1570
		6,3			У/УН-0; У/ЗН-11		
		10,0			У/УН-0; УН/Д-11; У/ЗН-11		
		6,0	0,23		УН/Д-11		
		10,0			У/УН-0; УН/Д-11		
ТМ-400/10-У1	400	6,0; 10,0	0,4		У/УН-0; УН/Д-11; Д/УН-11	1770	1460 x 1120 x 1720
		6,3			У/УН-0; Д/УН-11; У/ЗН-11		
		6,0; 10,0	0,23		Д/УН -11		
		6,0; 10,0; 10,5			УН/Д-11		
ТМ-630/10-У1	630	6,0	0,4		У/УН-0; Д/УН-11	2300	1620 x 1150 x 1800
		6,3			У/УН-0; Д/УН-11; У/ЗН-11		
		10,0			У/УН-0; Д/УН-11; УН/Д-11		
		6,0; 10,0	0,23		Д/УН-11; УН/Д-11		
ТМ-1000/10-У1	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		У/УН-0; Д/УН-11	3850	2030 x 1210 x 2610
		10,0	0,23		УН/Д-11		
					4,4-3,5-2,7		
ТМ-1600/10-У1	1600	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		У/УН-0; Д/УН-11	5100	2290 x 1245 x 2800
		10,5	0,4		У/УН-0		
		10,0; 10,5	0,23 *)		УН/Д-11		

*) Максимальная отбираемая со стороны НН мощность – 1000 кВА



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

2.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ С РАСШИРИТЕЛЕМ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с алюминиевыми обмотками)

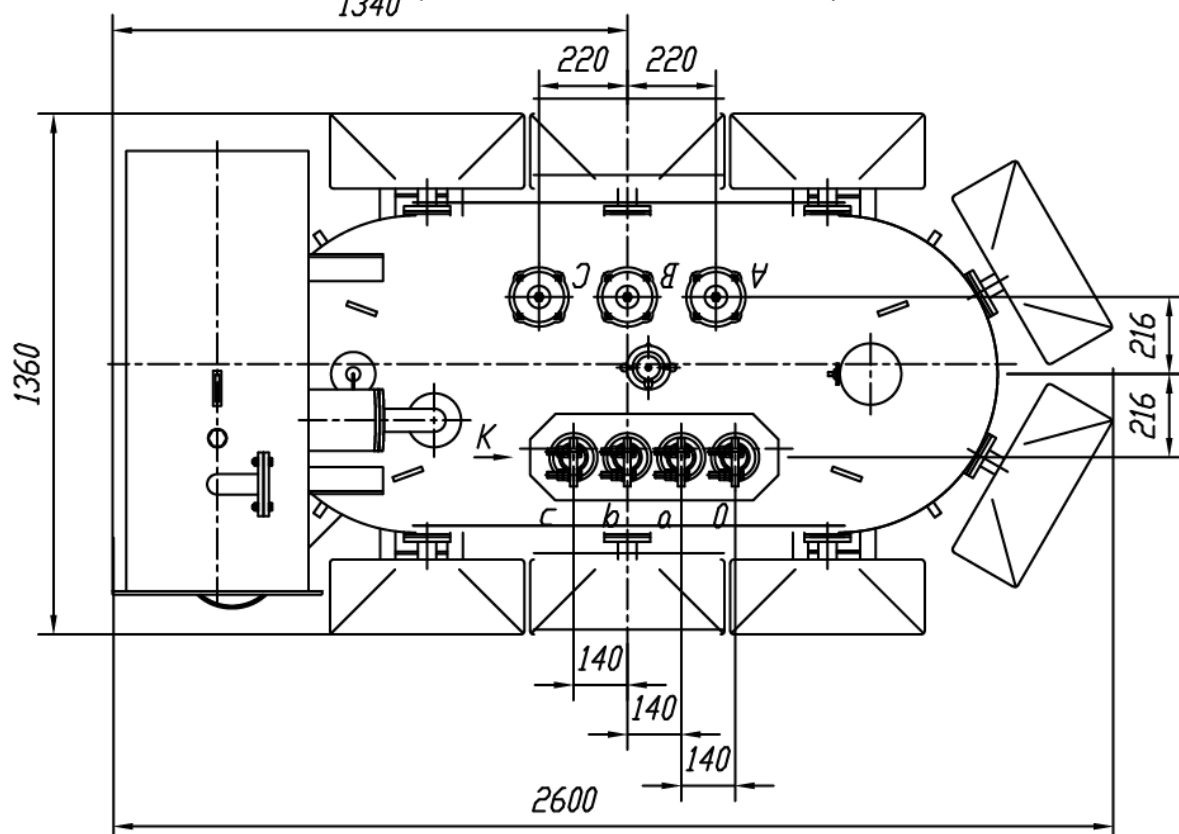
Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса (полная / масла / транспортная), кг	Масса масла для доливки, кг	Габариты - длина х ширина х высота, мм: установочные транспортные
		ВН	НН					
ТМ-25/10-У1	25	6,0; 10,0	0,4	ПБВ ± 2 х 2,5%	У/Ун-0; У/Зн-11	310	-	1050 х 650 х 1020
ТМ-40/10-У1	40					370	-	1050 х 760 х 1060
ТМ-63/10-У1	63					410	-	1050 х 760 х 1130
ТМ-100/10-У1	100					620	-	1242 х 800 х 1270
ТМ-160/10-У1	160				6,0; 6,3; 10,0; 10,5	710	-	1242 х 800 х 1330
ТМ-250/10-У1	250	1005				-	1455 х 820 х 1465	
ТМ-400/10-У1	400	1330				-	1455 х 820 х 1725	
ТМ-630/10-У1	630	1915				-	1620 х 940 х 1725	
ТМ-1000/10-У1	1000	2770				-	1790 х 1080 х 1955	
ТМ-1600/10-У1	1600	6,0; 10,0			0,69	Д/Ун-11	5900/1900/5900	-
			3,15					
		10,0	6,3					
ТМ-2500/10-У1	2500	10,0	0,69		Д/Ун-11	7500 / 1800 / 6000	600	2380 х 2360 х 2900 2380 х 1870 х 2870
			3,15; 6,3					
		10,5	6,3					
ТМ-4000/10-У1	4000	6,0	3,15		У/Д-11	10700 / 3900 / 8000	1200	3650 х 2530 х 3400 2970 х 1800 х 3370
		10,0	3,15; 6,3					
ТМ-6300/10-У1	6300	10,0	6,3		У/Д-11	15800 / 5200 / 13200	1200	3820 х 2450 х 3575 3250 х 1870 х 3525
ТМ-6300/10-ХЛ1	6300	11,0	6,3		Ун/Ун-0			
ТМ-7500/10-У1	7500	10,5	6,6		У/У-0	15840 / 5200 / 12930	1200	3820 х 2440 х 3555 2800 х 1865 х 2740
ТМК-7500/10-У1	7500	12,0	10,5		Д/Д-0	24500 / 7000 / 20500	1600	4010 х 3260 х 3010 3200 х 2200 х 3330
ТМ-10000/10-У1	10000	10,0; 10,5	6,3		У/Д-11	23440 / 7000 / 18740	1850	4350 х 2920 х 4350 3600 х 1800 х 2980
ТД-10000/10-У1	10000	10,5	6,3		У/У-0; У/Д-11	25520 / 7580 / 21130	1235	4243 х 4099 х 4461 3652 х 1850 х 2837



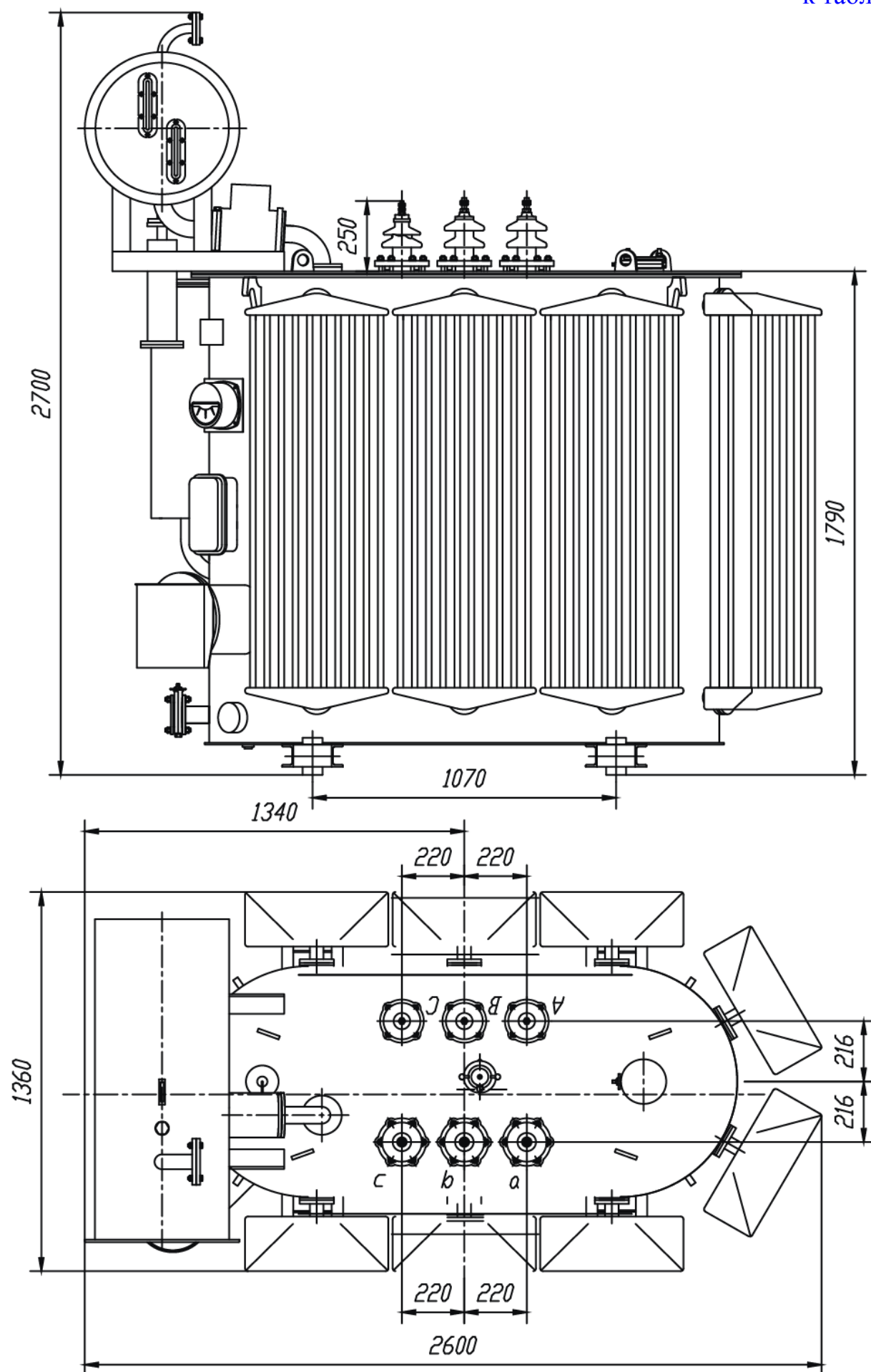
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

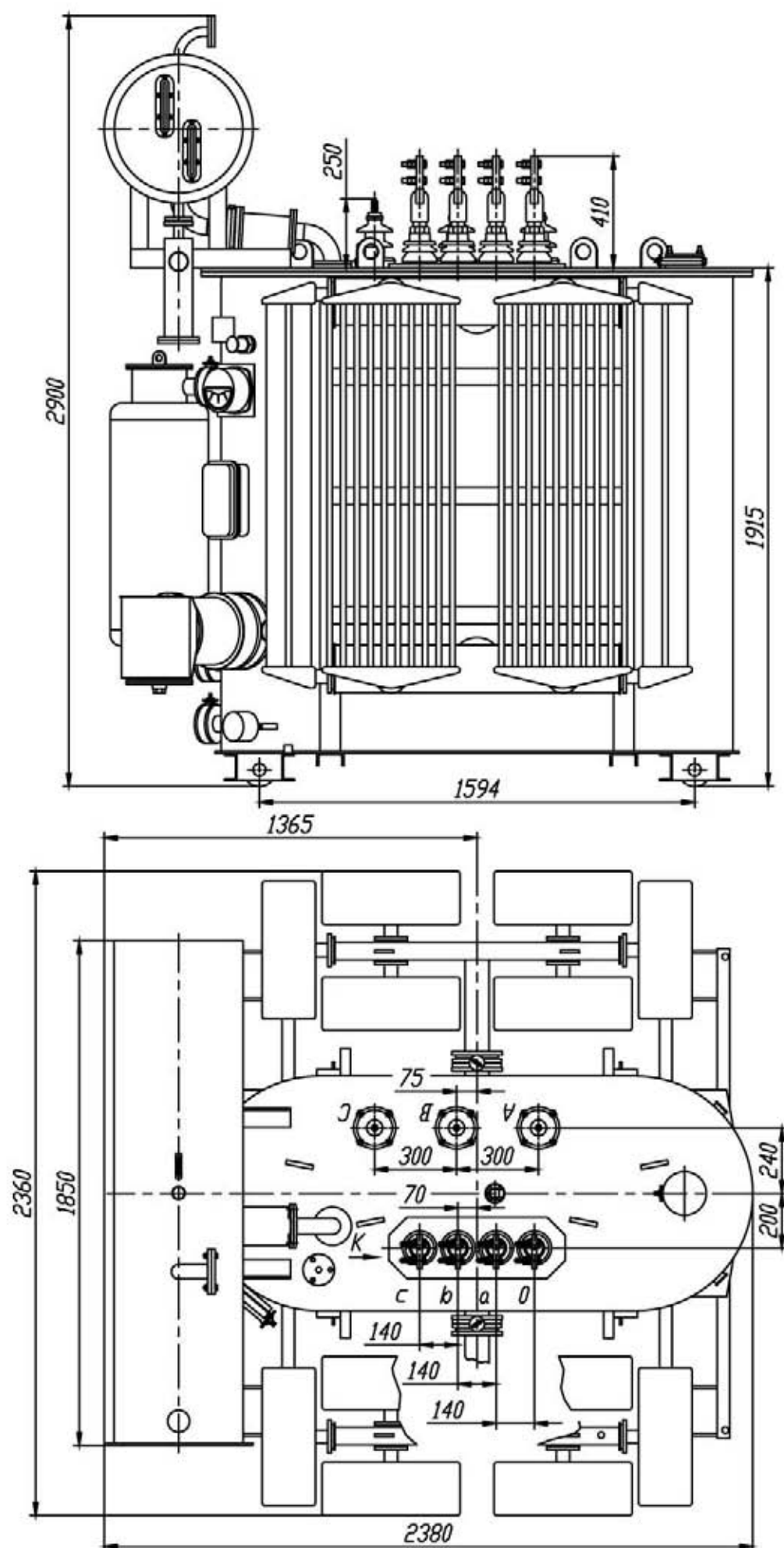
Technical drawing of a transformer. The drawing shows the top view of the transformer with four cooling fins. The overall width is 1340 and the overall height is 1790. The distance between the centers of the cooling fins is 1070. The drawing also shows the top of the transformer with four cooling fins and a central control panel. The dimensions 250 and 410 are indicated for the cooling fins.



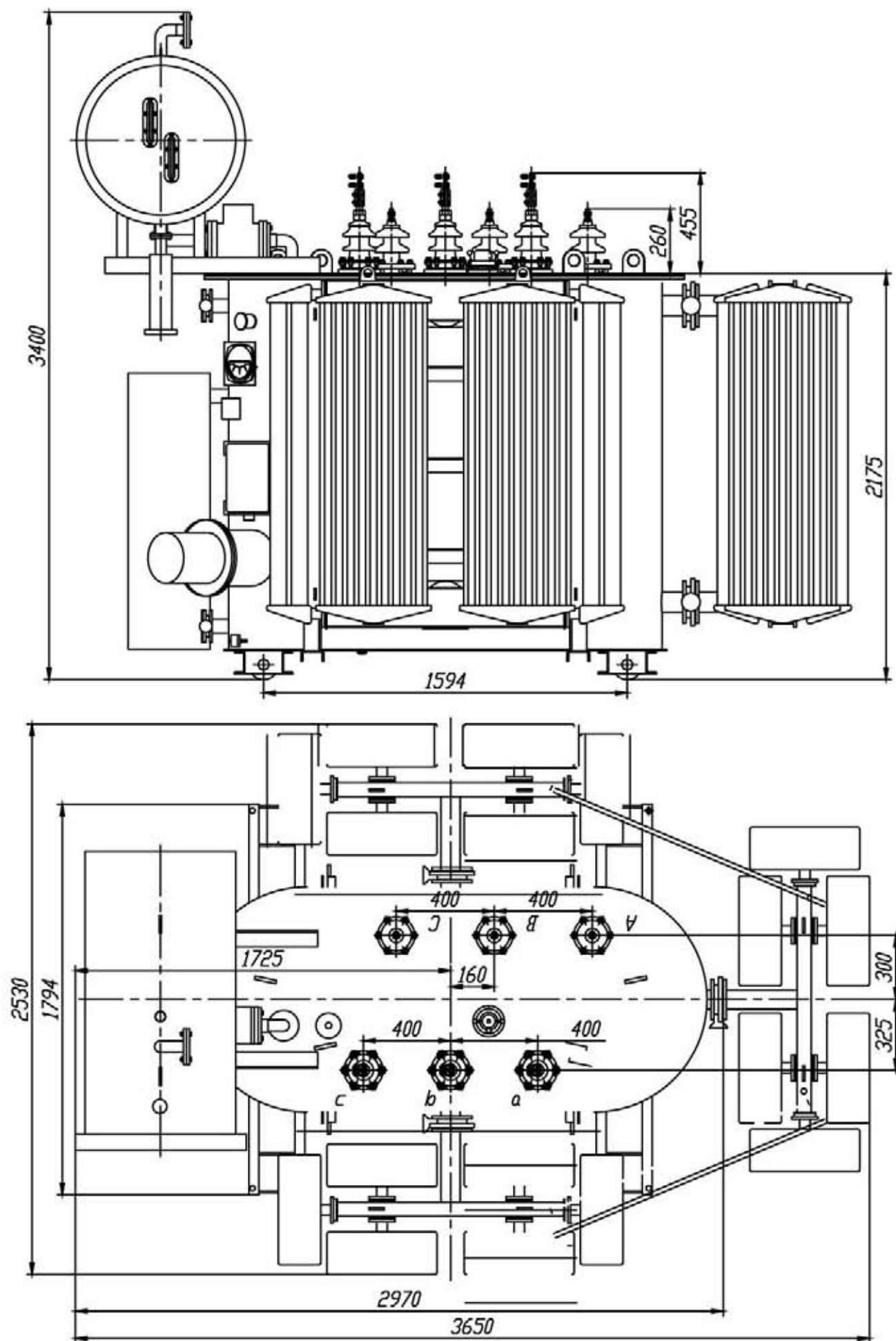
ТМ-1600/10 с напряжением НН 0,4 кВ и 0,69 кВ



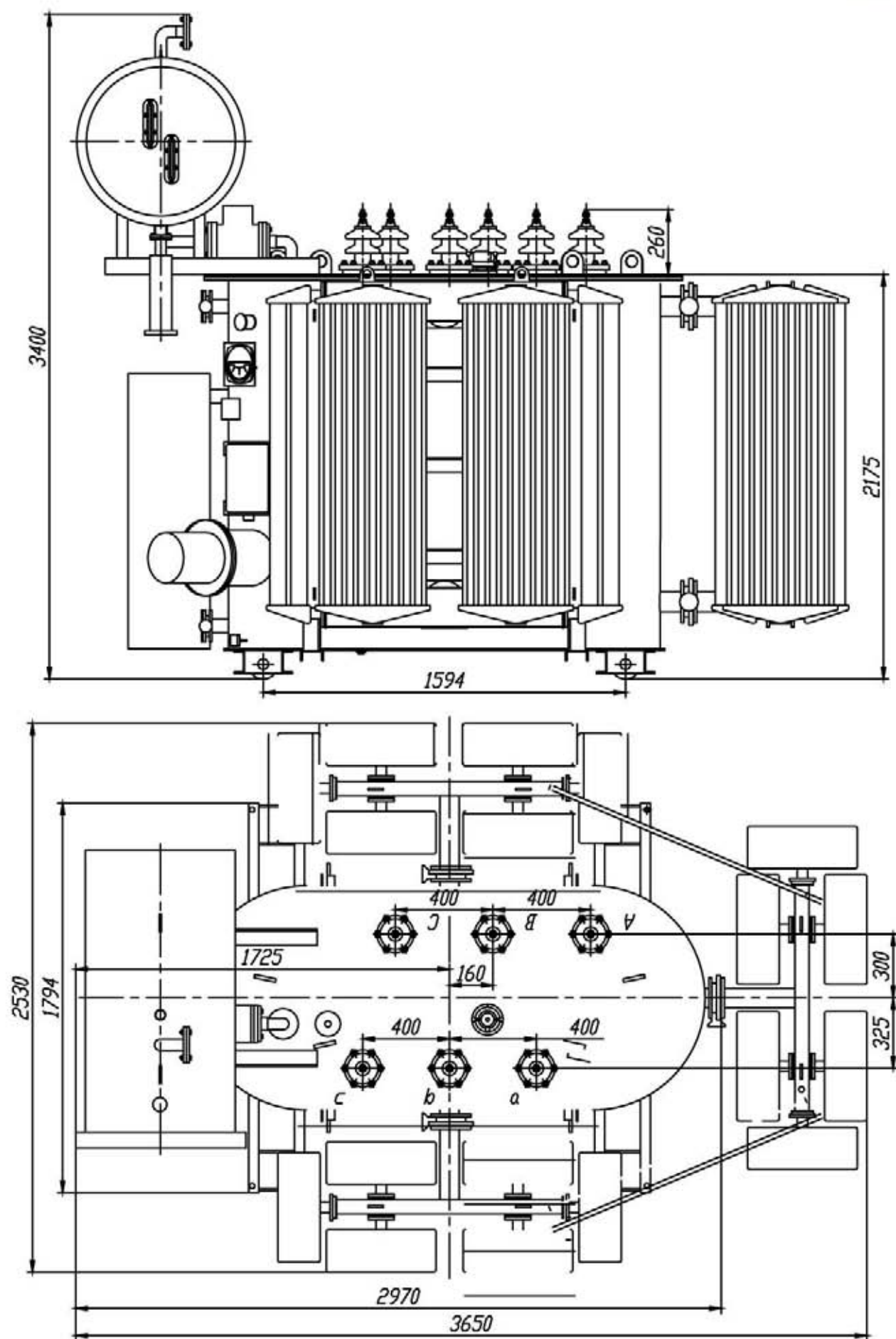
ТМ-1600/10 с напряжением НН 3,15 кВ и 6,3 кВ



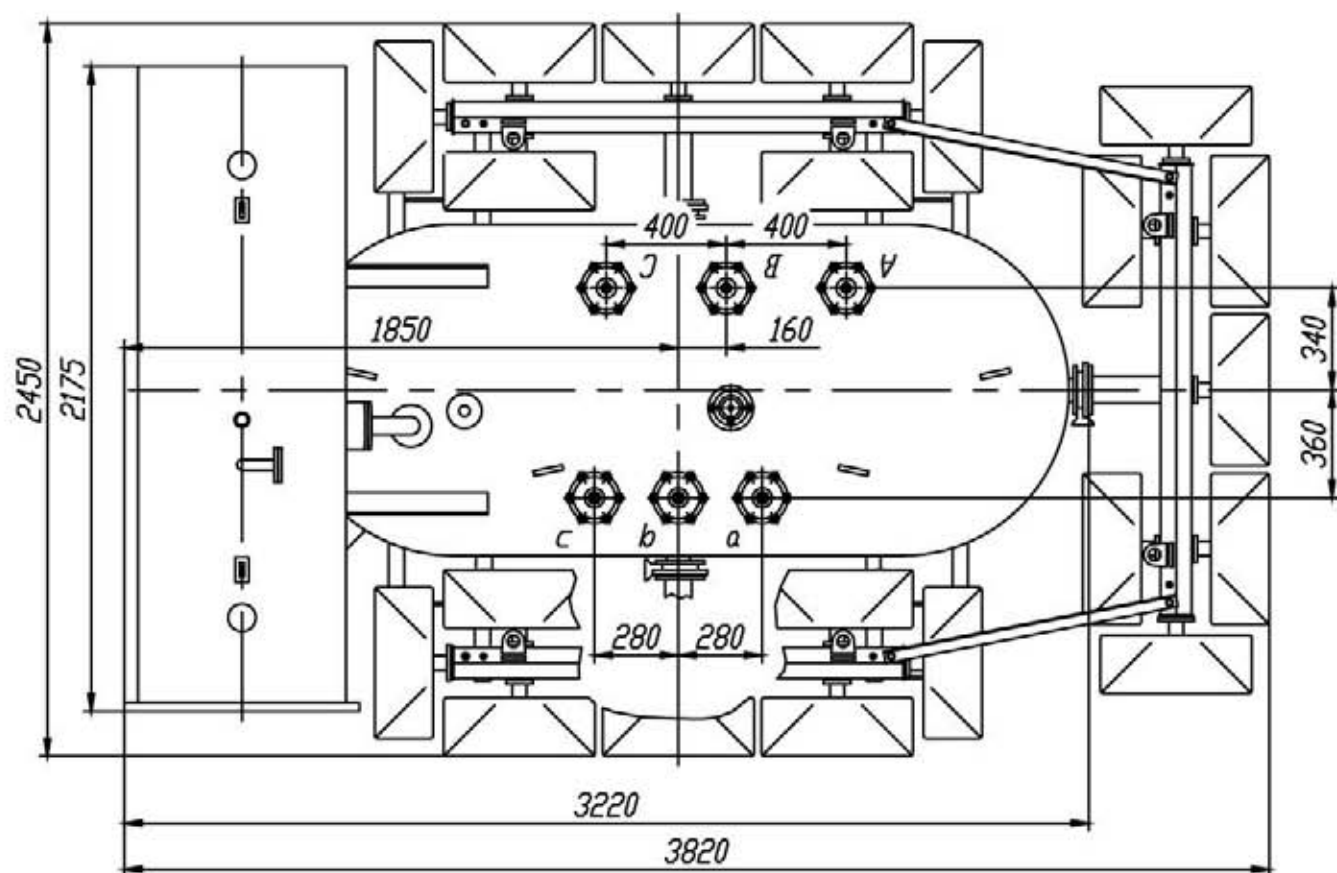
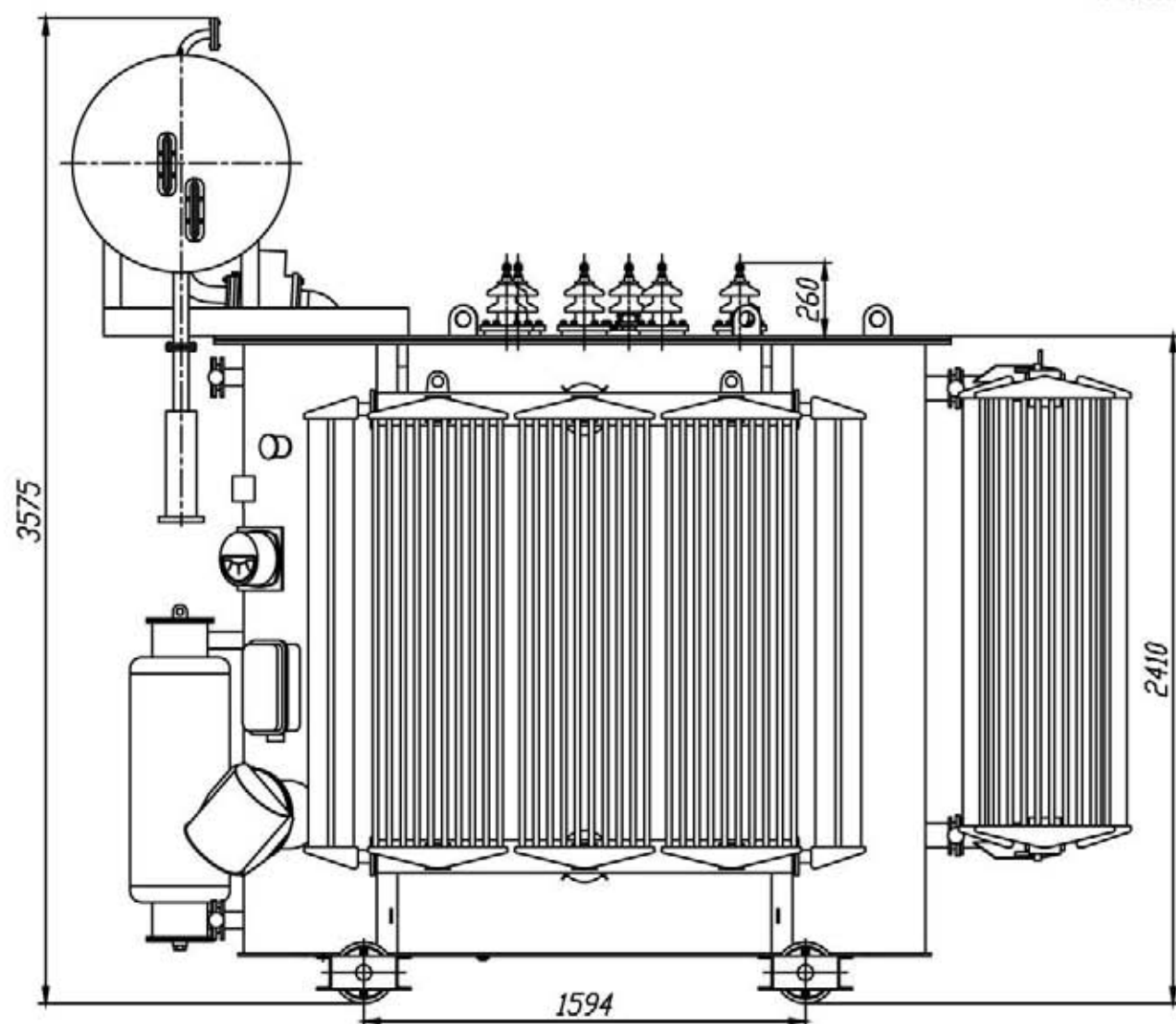
ТМ-2500/10 с напряжением НН 0,69 кВ

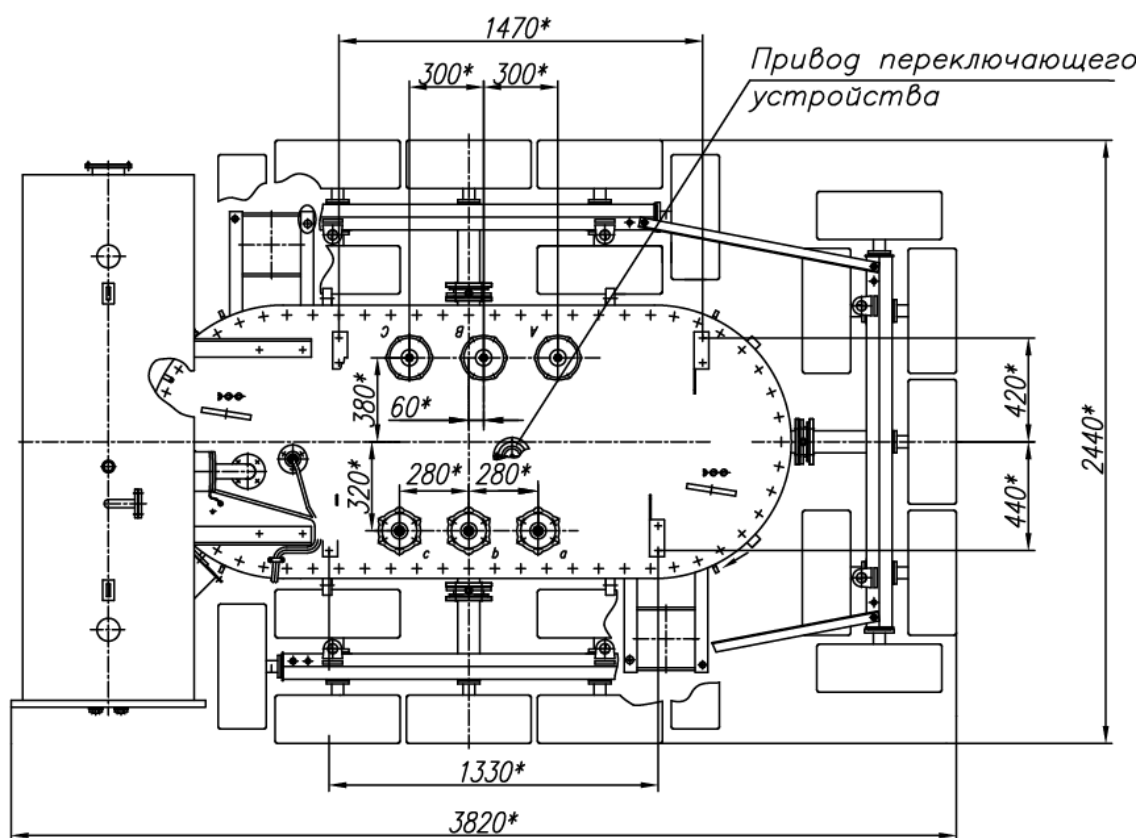
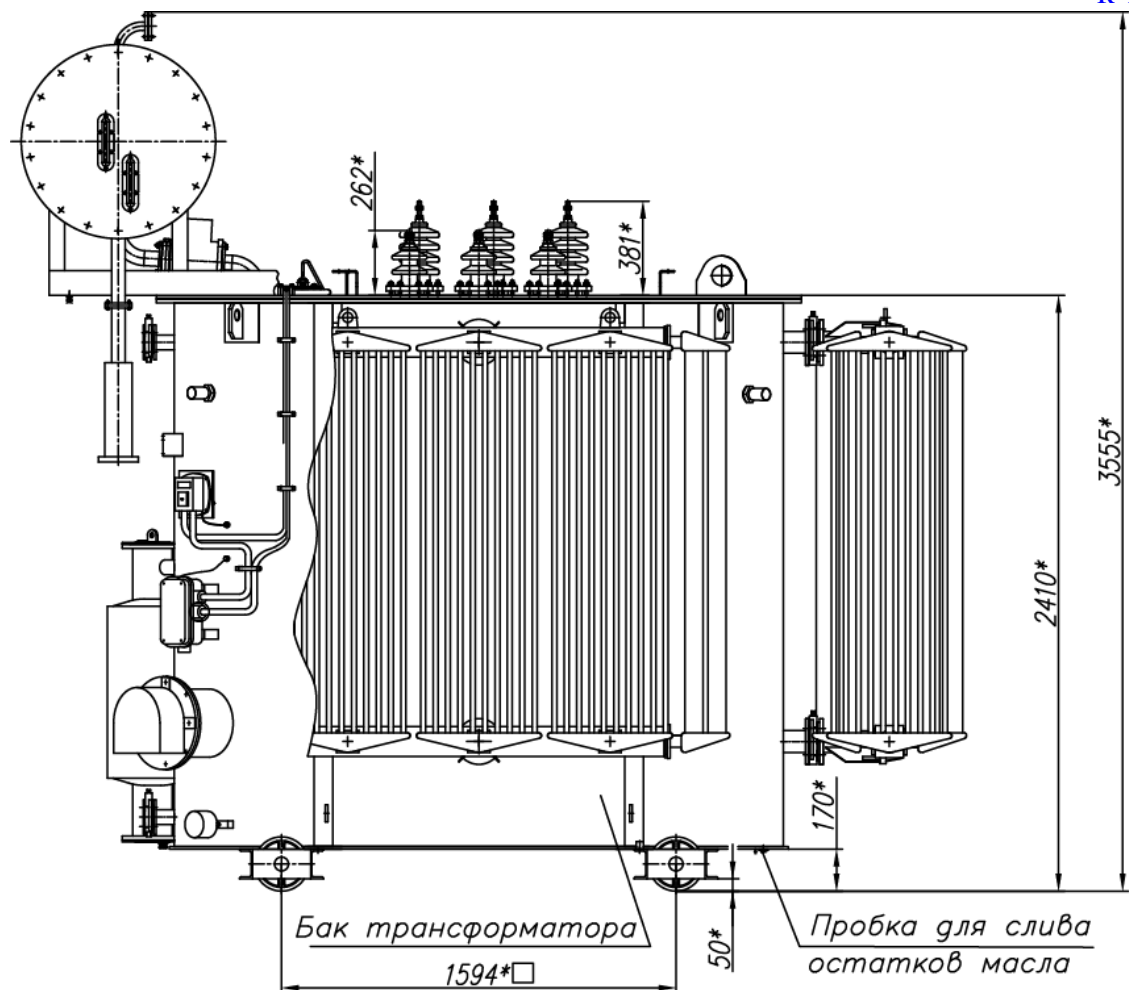


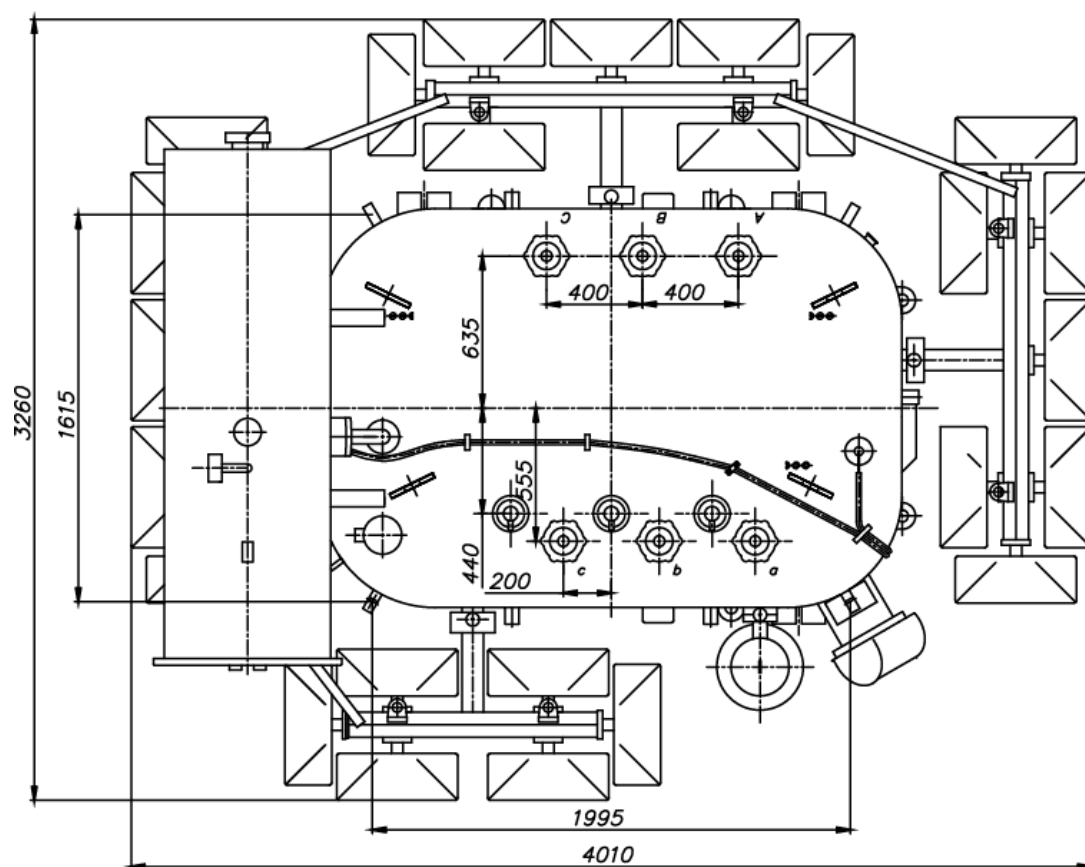
ТМ-4000/10 с напряжением НН 3,15 кВ



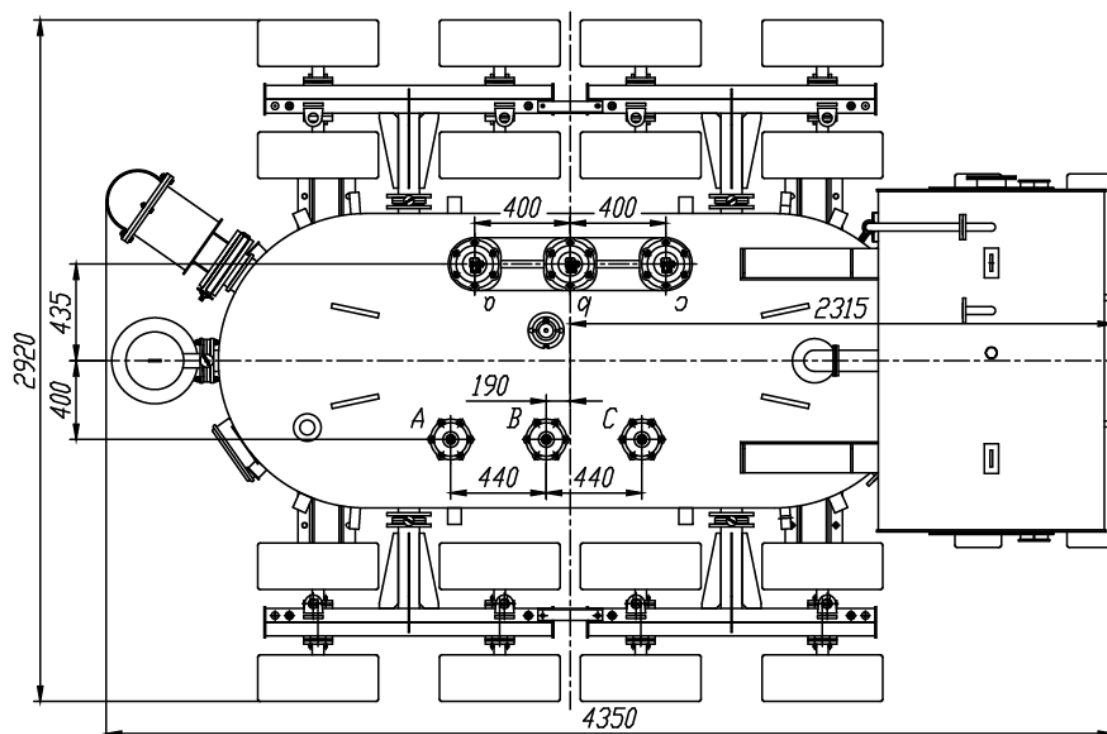
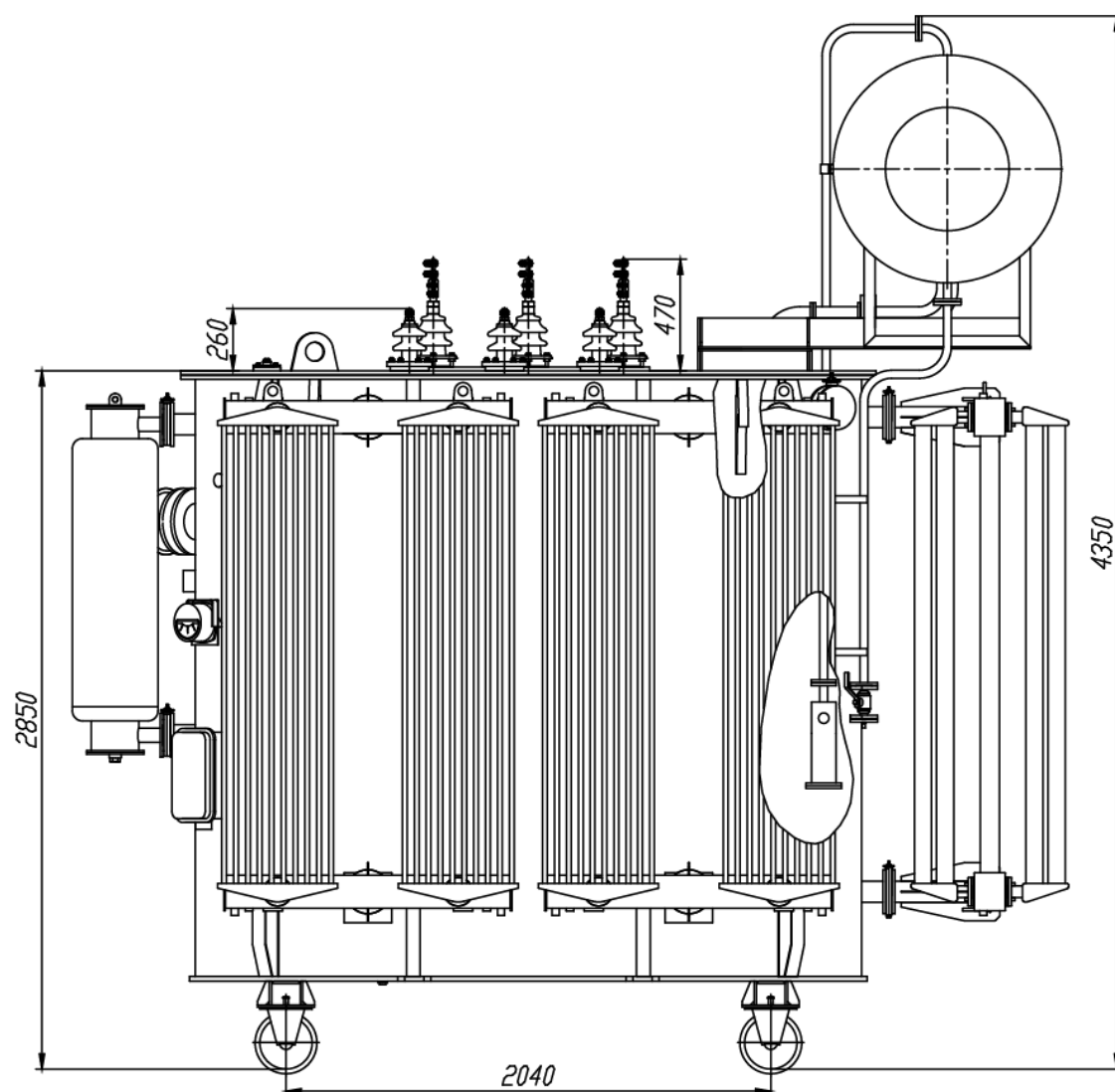
ТМ-4000/10 с напряжением НН 6,3 кВ



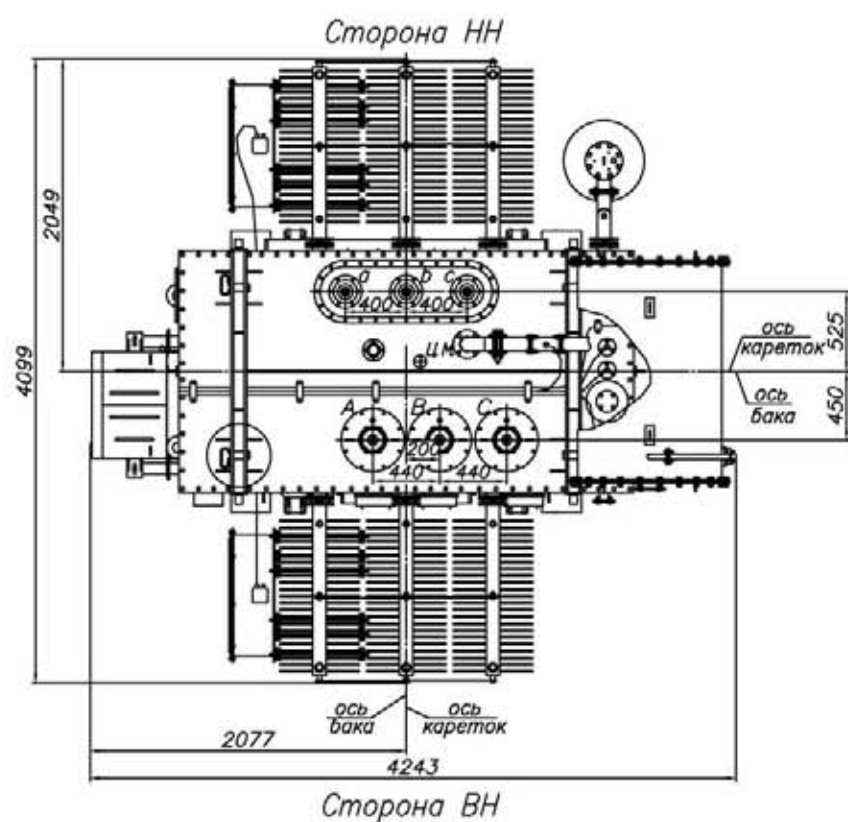
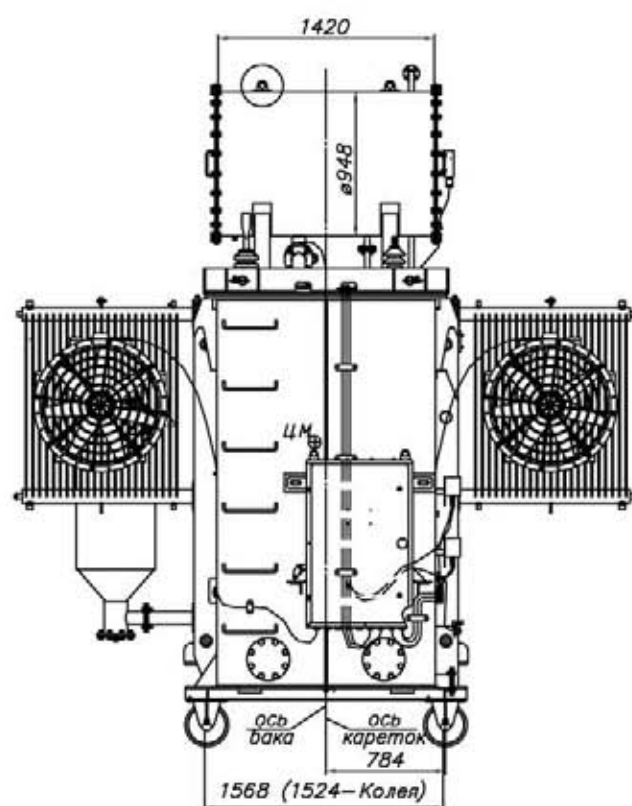
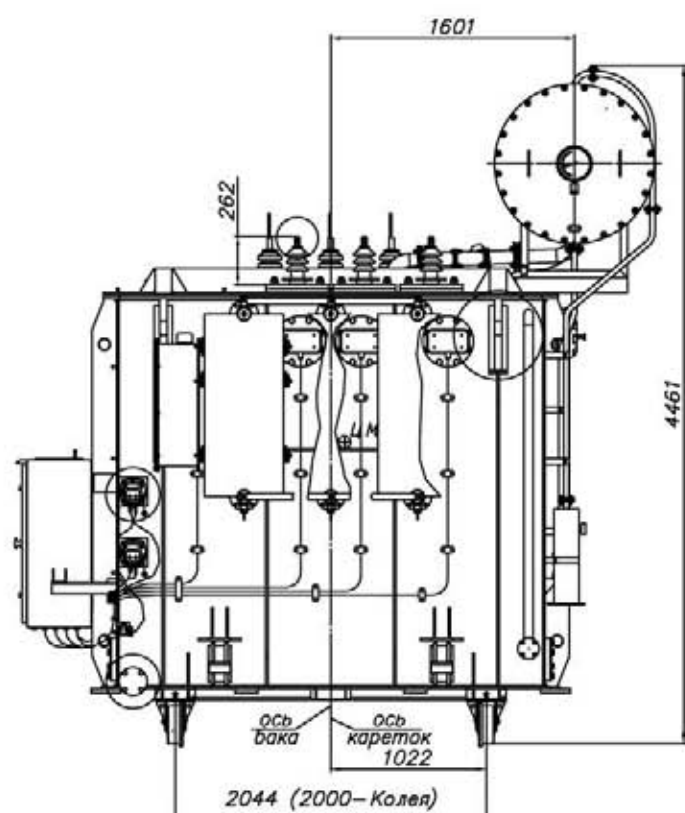




TMK-7500/10-Y1



TM-10000/10



Трансформатор ТД-10000/10-У1

2.6 а. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с медными обмотками)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			масла	полная	
ТМГ-100/10-У1	100	6,0; 10,0	0,4	ПБВ ± 2 x 2,5 %	У/У _Н -0	120	575	870 x 730 x 1060
ТМГ-160/10-У1	160				10,0	Д/У _Н -11	145	780
ТМГ-250/10-У1	250	6,0; 10,0			У/У _Н -0	190	1035	1440 x 890 x 1210
		6,0			Д/У _Н -11			
		6,0; 10,0	У _Н /Д-11					
ТМГ-400/10-У1	400	6,0; 10,0	0,4		У/У _Н -0; Д/У _Н -11; У _Н /Д-11	290	1530	1500 x 860 x 1350
		6,3			У/У _Н -0			
ТМГ-630/10-У1	630	10,5; 11,5	0,4		Д/У _Н -11	400	2100	1720 x 980 x 1600
		6,0; 10,0			У/У _Н -0; Д/У _Н -11; У _Н /Д-11			1720 x 980 x 1540
		6,0	0,23		У _Н /Д-11			
ТМГ-1000/10-У1	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		У/У _Н -0; Д/У _Н -11	540	3030	1720 x 1080 x 1795
		10,0	6,3		У/Д-11	610	3460	
ТМГ-1250/10-У1	1250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,69		У/У _Н -0; Д/У _Н -11	800	3200	1880 x 1120 x 2150



2.6.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6, 10, 20, 35 кВ (с алюминиевыми обмотками)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН			масла	полная	
ТМГ-25/10-У1	25	6,0; 10,0	0,4	ПБВ ±2х2,5 %	У/У _Н -0; У/З _Н -11	85	290	780 х 650 х 850
ТМГ-40/10-У1	40					90	350	780 х 752 х 890
ТМГ-63/10-У1	63					95	395	780 х 752 х 960
ТМГ-100/10-У1	100	10,0			150	600	1040 х 800 х 1095	
ТМГ-160/10-У1	160	6,0; 10,0			150	685	1040 х 800 х 1155	
		6,3						
ТМГ-250/10-У1	250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5			210	975	1370 х 820 х 1250	
		6,0; 10,0						0,23
		6,0; 10,0; 11,0	0,4					
ТМГ-400/10-У1	400	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	275		1290	1370 х 820 х 1510		
		6,0; 10,0					0,23	
		6,0; 6,3; 10,0; 10,5; 11,0					0,4	
ТМГ-630/10-У1	630	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	410		1890	1515 х 940 х 1550		
		6,0; 6,3; 10,0; 10,5				1515 х 940 х 1650		
		6,0; 10,0					0,4	
		11,0					0,4	
ТМГ-1000/10-У1	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	630		2770	1715 х 1080 х 1775		
		6,0					0,69	
		11,5					0,4	
		6,0; 10,0					0,23; 0,4	
		10,0					0,4	
		10,5					0,4	
ТМГ-1250/10-У1	1250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		У/У _Н -0; Д/У _Н -11	800	3440	1860 х 1100 х 2130

Начало, продолжение на следующей странице



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

ТМГ-100/20-У1	100	20,0	0,4	ПБВ ±2х2,5 %	У/УН-0	180	840	1220 x 900 x 1270			
ТМГ-160/20-У1	160				У/УН-0; Д/УН-11	220	975	1220 x 900 x 1320			
ТМГ-250/20-У1	250					165	950	1535 x 920 x 1380			
ТМГ-400/20-У1	400					250	1230	1535 x 920 x 1635			
ТМГ-630/20-У1	630					680	2350	1710 x 1040 x 1660			
ТМГ-1000/20-У1	1000					660	3000	1720 x 1080 x 1840			
ТМГ-100/35-У1	100	35,0			0,4	ПБВ ±2х2,5 %	У/УН-0	210	880	1215 x 900 x 1605	
ТМГ-160/35-У1	160							220	1020	1215 x 900 x 1640	
ТМГ-250/35-У1	250							220	1110	1535 x 920 x 1735	
ТМГ-400/35-У1	400							300	1340	1535 x 920 x 2015	
ТМГ-630/35-У1	630						У/УН-0; У/Д-11		760	2520	1710 x 1040 x 2060
ТМГ-1000/35-У1	1000						У/УН-0; У/Д-11; УН/Д-11		1000	3550	1770 x 1180 x 2300



**2.6 в. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
КЛАССА НАПЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с алюминиевыми обмотками, серия с пониженной себестоимостью)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			Масла	Полная	
ТМГ-25/10-У1	25	6,0; 10,0	0,4	ПБВ ± 2 x 2,5 %	У/У _Н -0; У/З _Н -11	65	265	828 x 532 x 930
ТМГ-40/10-У1	40					79	317	828 x 532 x 1060
ТМГ-63/10-У1	63					94	386	873 x 534 x 1092
ТМГ-100/10-У1	100					135	559	900 x 672 x 1187
ТМГ-160/10-У1	160				У/У _Н -0; Д/У _Н -11; У/З _Н -11		178	722
ТМГ-250/10-У1	250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5			У/У _Н -0; Д/У _Н -11	200	926	1305 x 820 x 1320
		6,0; 10,0			У/З _Н -11		944	
ТМГ-400/10-У1	400	6,0; 6,3; 10,0; 10,5			У/У _Н -0; Д/У _Н -11	275	1235	1375 x 830 x 1480
		6,0; 10,0			У/З _Н -11	303	1350	1475 x 930 x 1480
ТМГ-630/10-У1	630	6,0; 6,3; 10,0; 10,5			У/У _Н -0; Д/У _Н -11	465	1917	1675 x 1040 x 1560
ТМГ-1000/10-У1	1000					545	2555	1730 x 1080 x 1735
ТМГ-1250/10-У1	1250					821	3300	1856 x 1112 x 1908
ТМГ-1600/10-У1	1600					1112	4432	2140 x 1278 x 2000

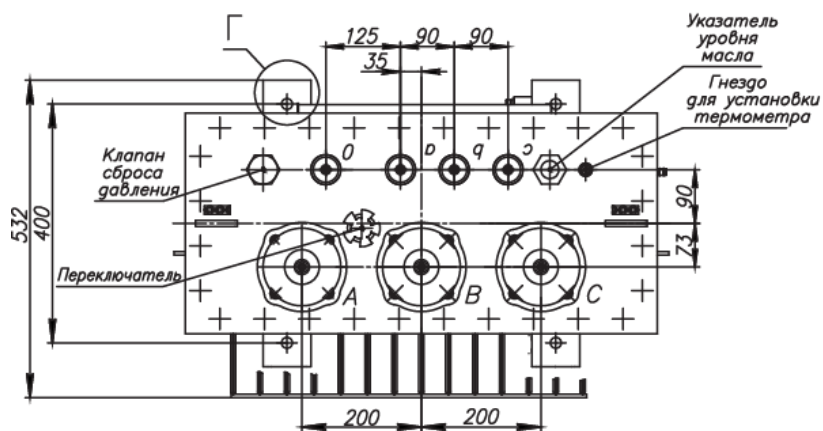
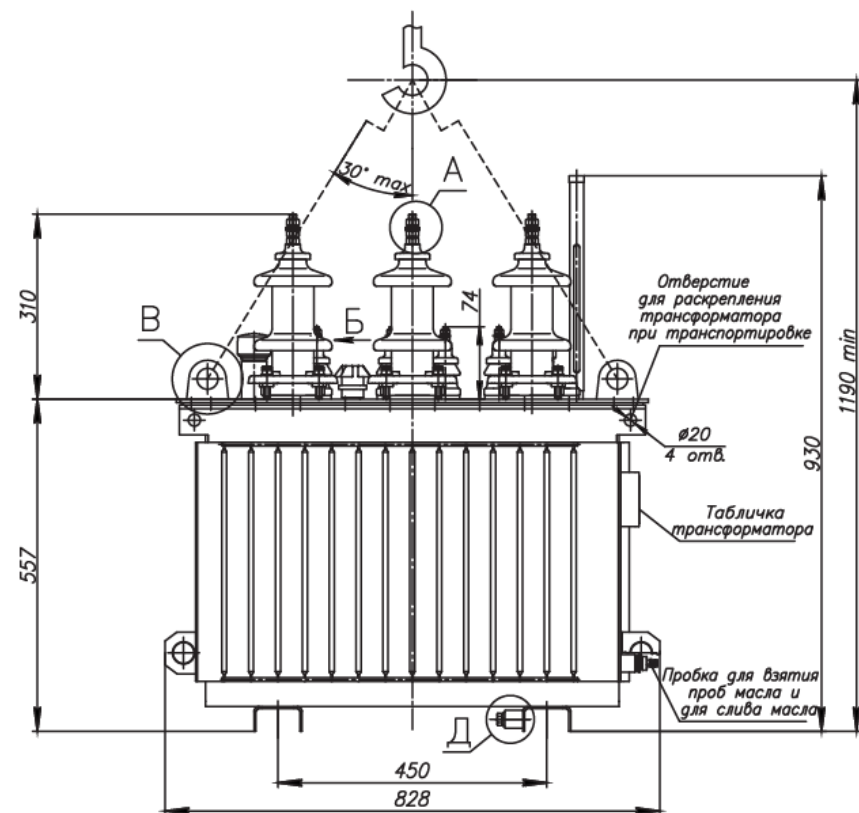
**2.6 г. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
КЛАССА НАПЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с алюминиевыми обмотками, серия с пониженными потерями)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			Масла	Полная	
ТМГ-100/10-У1	100	6,0; 10,0	0,4	ПВВ ± 2 x 2,5 %	У/Ун-0; У/Зн-11	165	620	1045 x 820 x 1175
ТМГ-160/10-У1	160				У/Ун-0; Д/Ун-11	180	780	1100 x 806 x 1185
ТМГ-250/10-У1	250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5				215	1000	1350 x 820 x 1375
ТМГ-400/10-У1	400					300	1445	1435 x 845 x 1570
ТМГ-630/10-У1	630					450	2000	1515 x 940 x 1710
ТМГ-1000/10-У1	1000					680	2980	1705 x 1080 x 1835
ТМГ-1250/10-У1	1250				730	3190	1945 x 1140 x 1985	



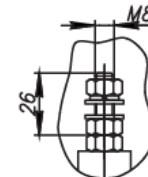
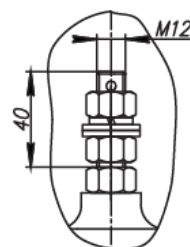
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



А (1:1)
Контактная шпилька
ввода ВН

Б (1:1)
Контактная шпилька
ввода НН



В (1:2)

Серьга для подъема трансформатора
и выемной активной части с крышкой

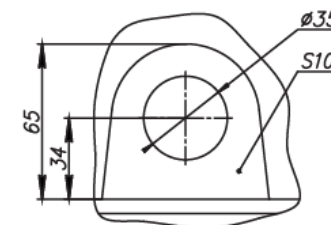
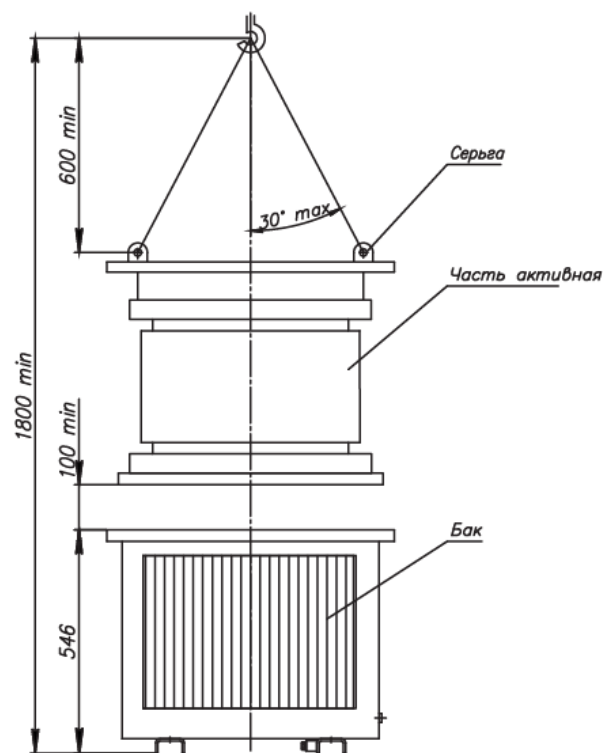
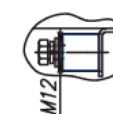


Схема подъема активной части



Д (1:2)

Узел заземления
трансформатора

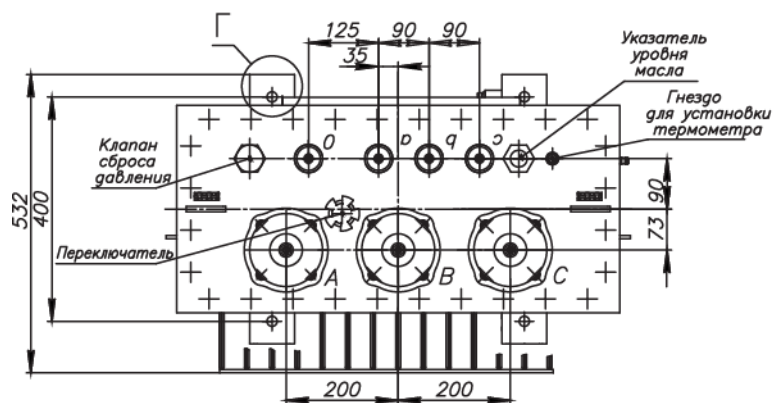
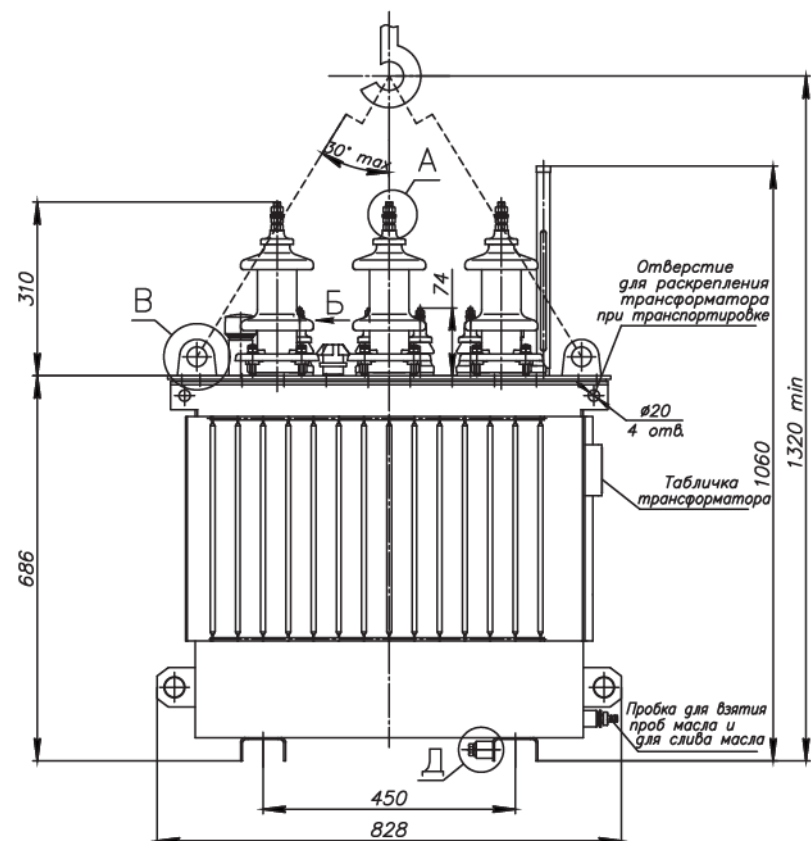


Г (1:2)

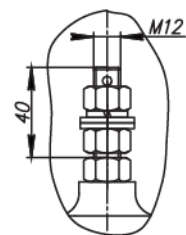
Отверстие для закрепления
трансформатора на фундаменте



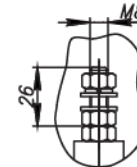
Трансформатор ТМГ-25/10-У1



А (1:1)
Контактная шпилька
ввода ВН



Б (1:1)
Контактная шпилька
ввода НН



В (1:2)

Серьга для подъема трансформатора и съемной активной части с крышкой

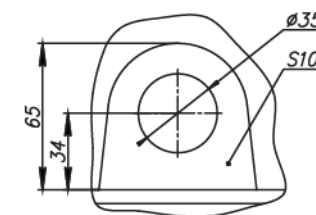
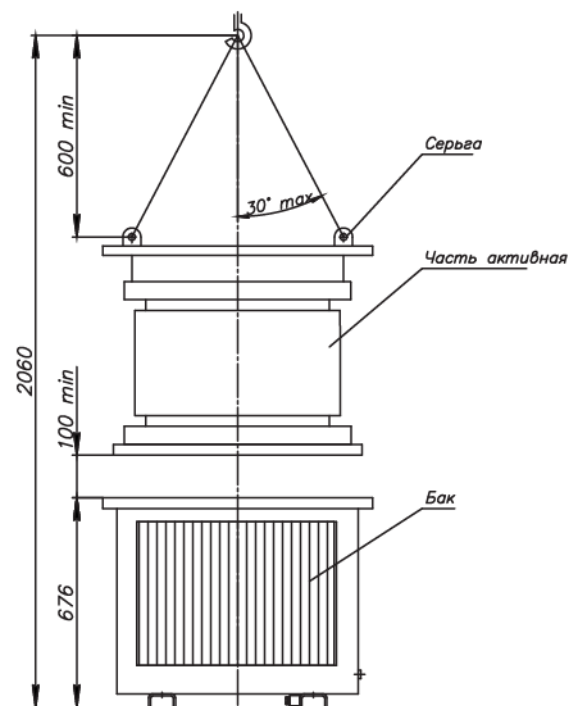
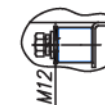


Схема подъема активной части



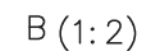
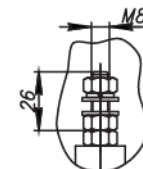
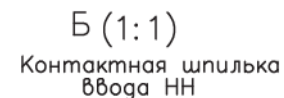
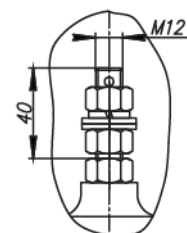
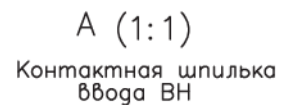
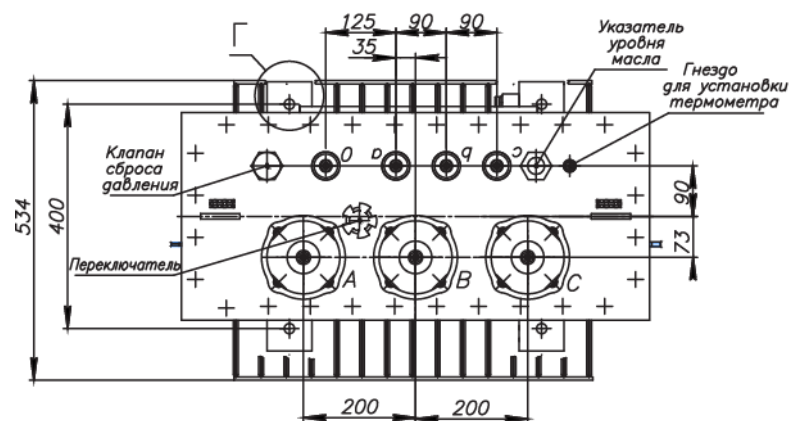
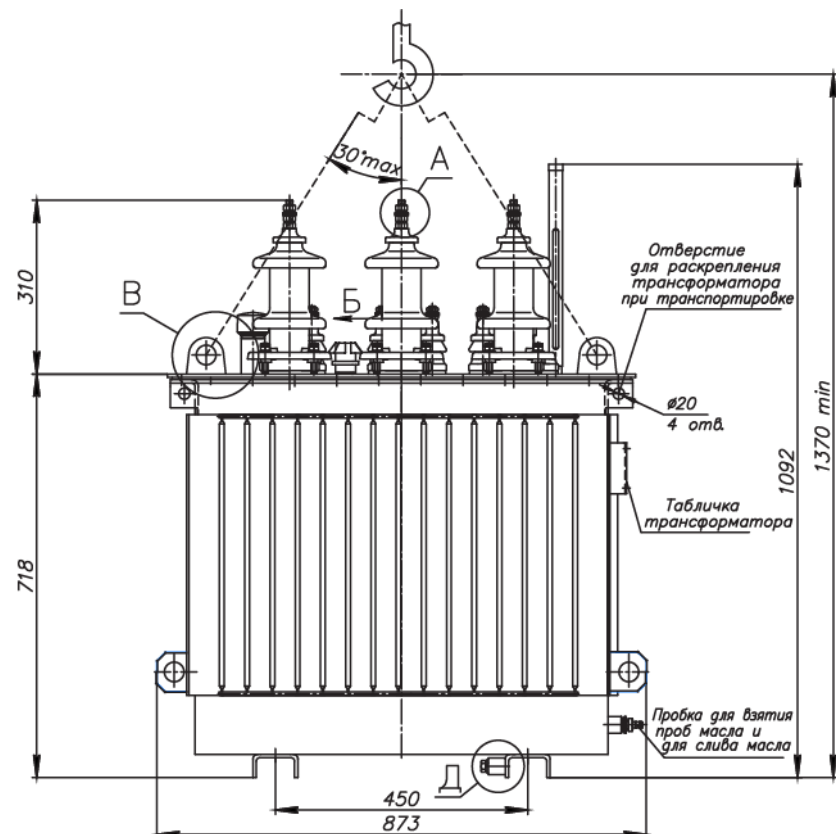
Д (1:2)
Узел заземления
трансформатора



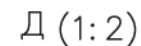
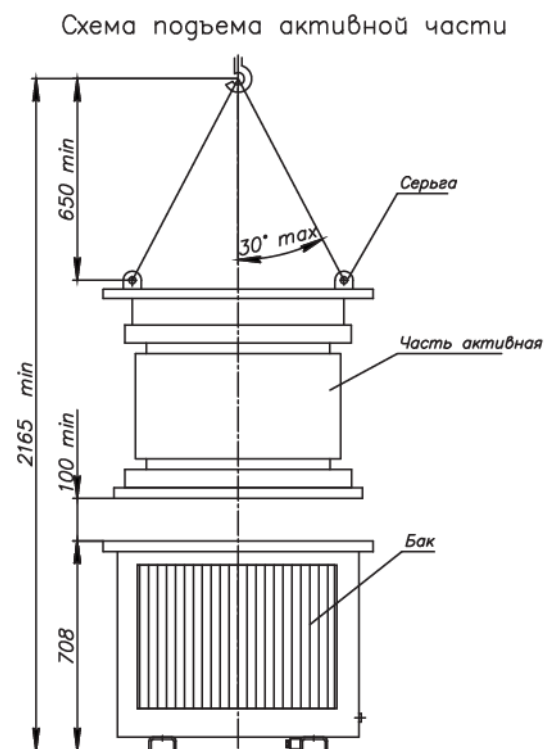
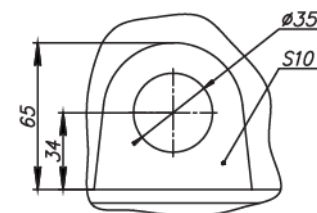
Г (1:2)
Отверстие для закрепления
трансформатора на фундаменте



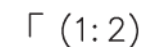
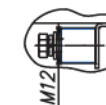
Трансформатор ТМГ-40/10-У1



Серьга для подъема трансформатора
и выемной активной части с крышкой

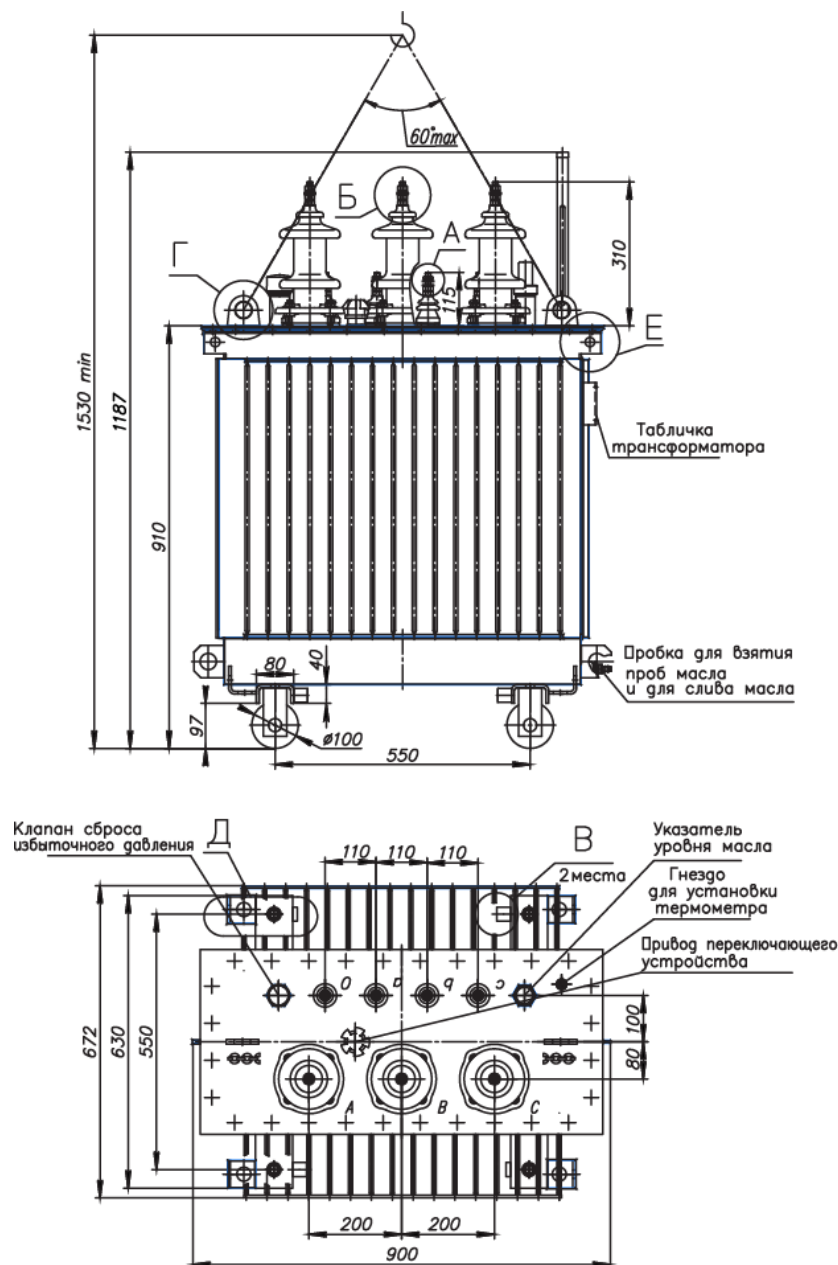


Узел заземления
трансформатора



Отверстие для закрепления
трансформатора на фундаменте





Трансформатор ТМГ-100/10-У1

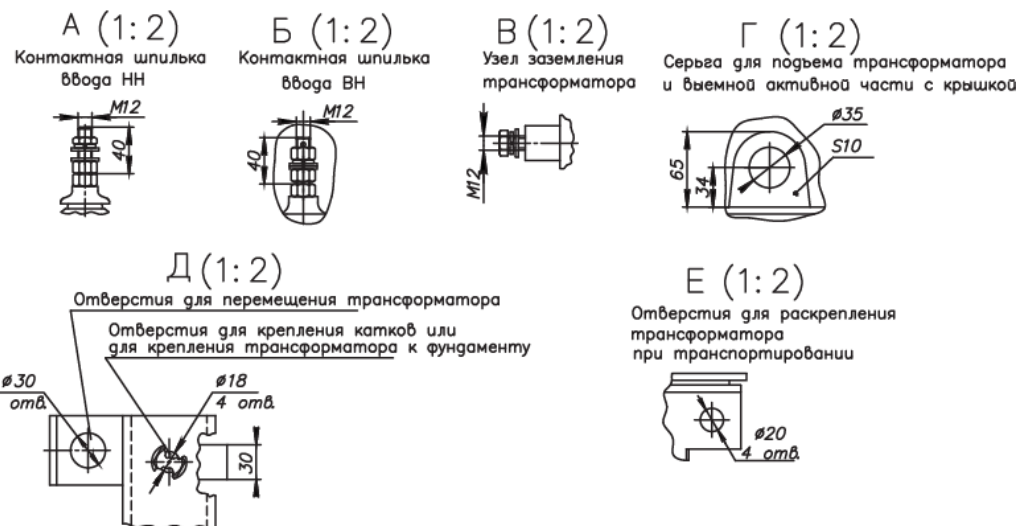
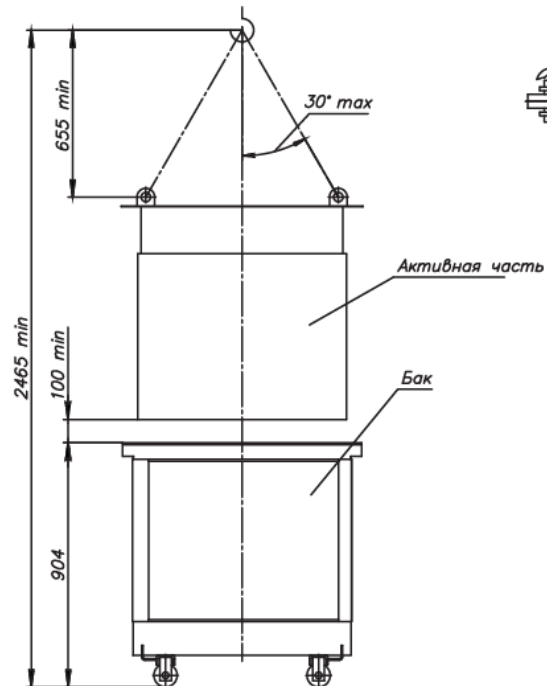
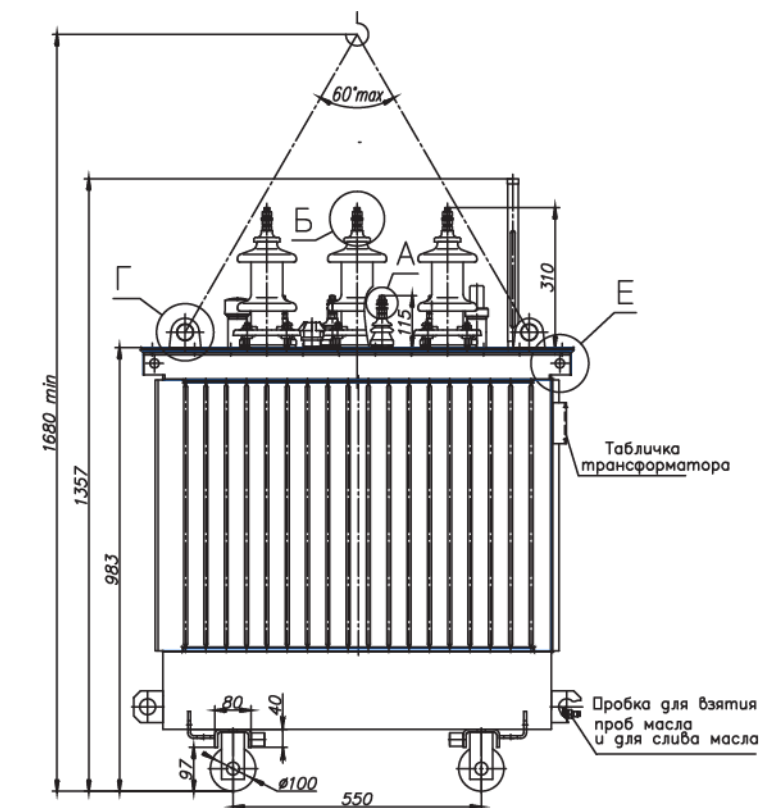


Схема подъема активной части

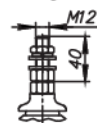


Транспортное положение катков (по заказу потребителя)

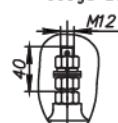




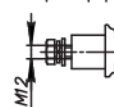
А (1:2)
Контактная шпилька
ввода НН



Б (1:2)
Контактная шпилька
ввода ВН



В (1:2)
Узел заземления
трансформатора



Г (1:2)
Серьга для подъема трансформатора
и выемной активной части с крышкой

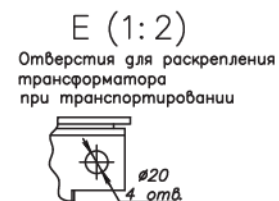
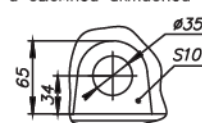
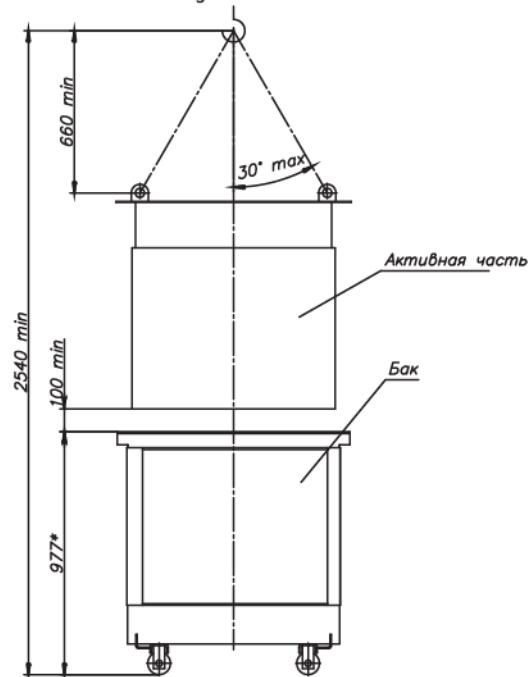
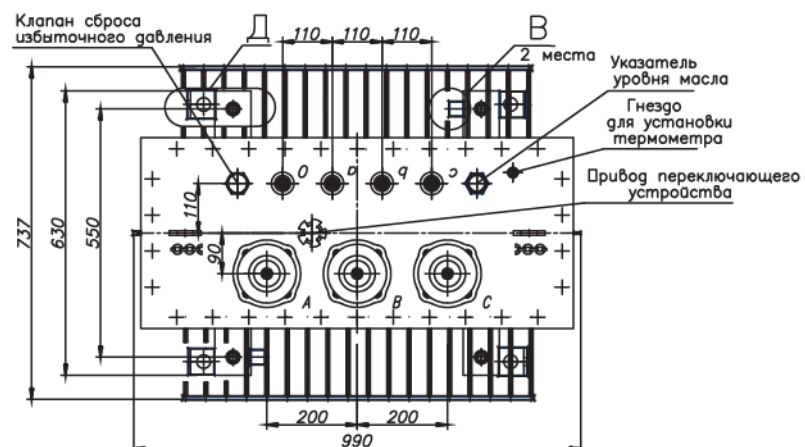


Схема подъема активной части



Транспортное положение катков
(по заказу потребителя)



Трансформатор ТМГ-160/10-У1

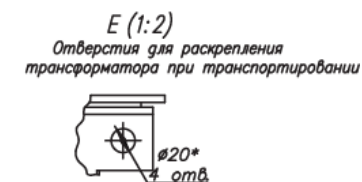
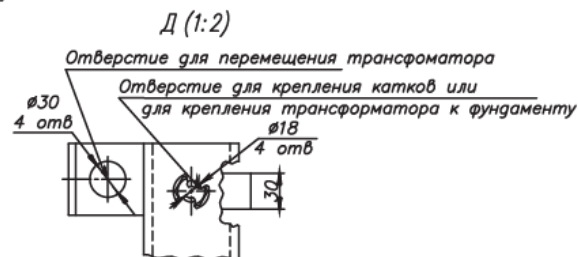
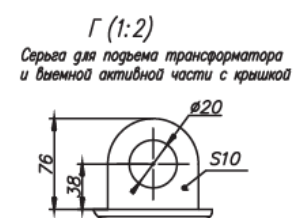
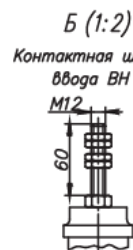
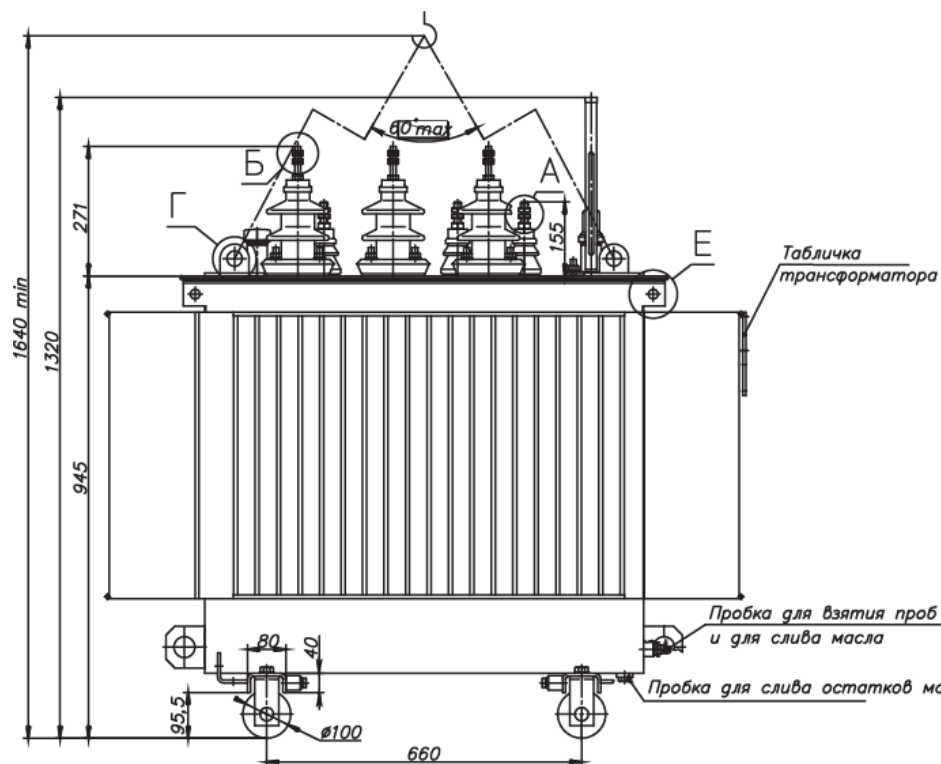
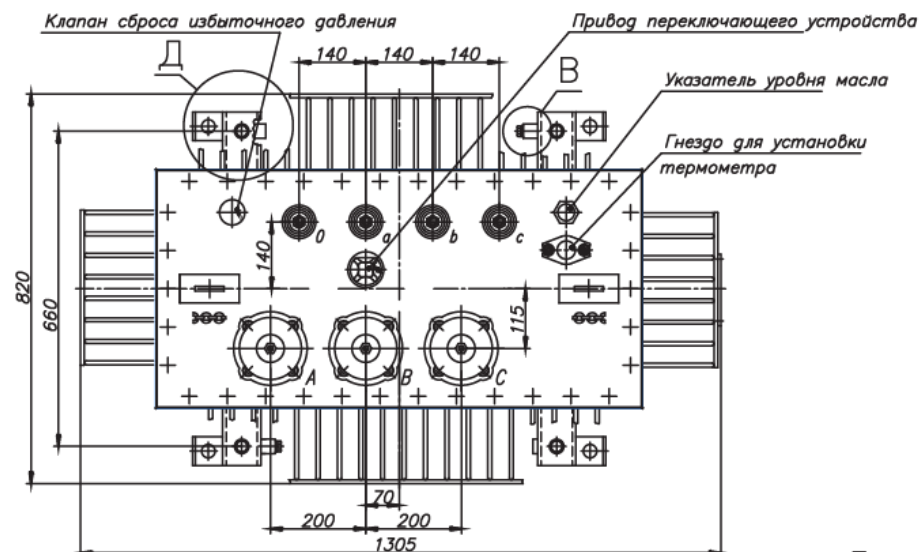
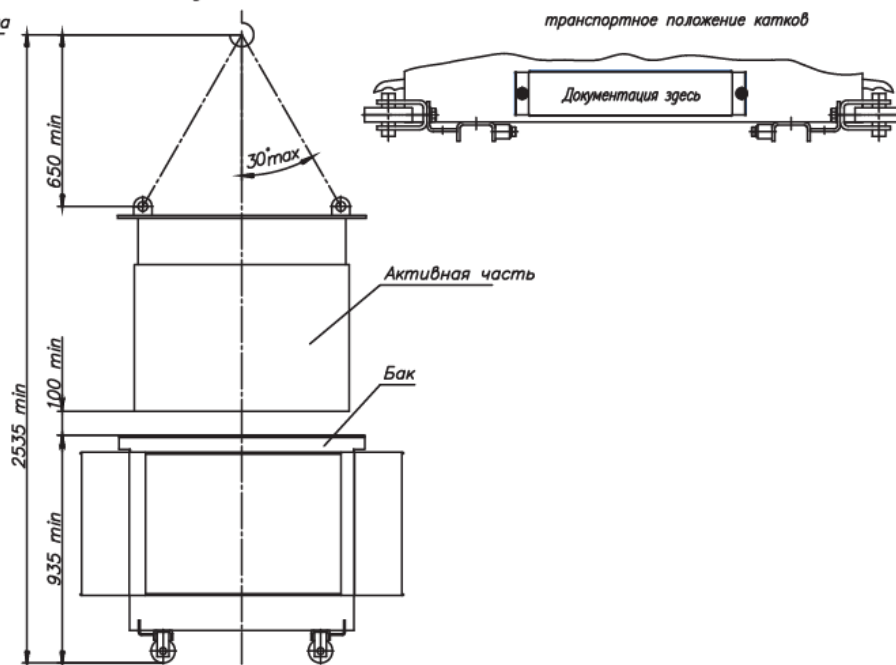
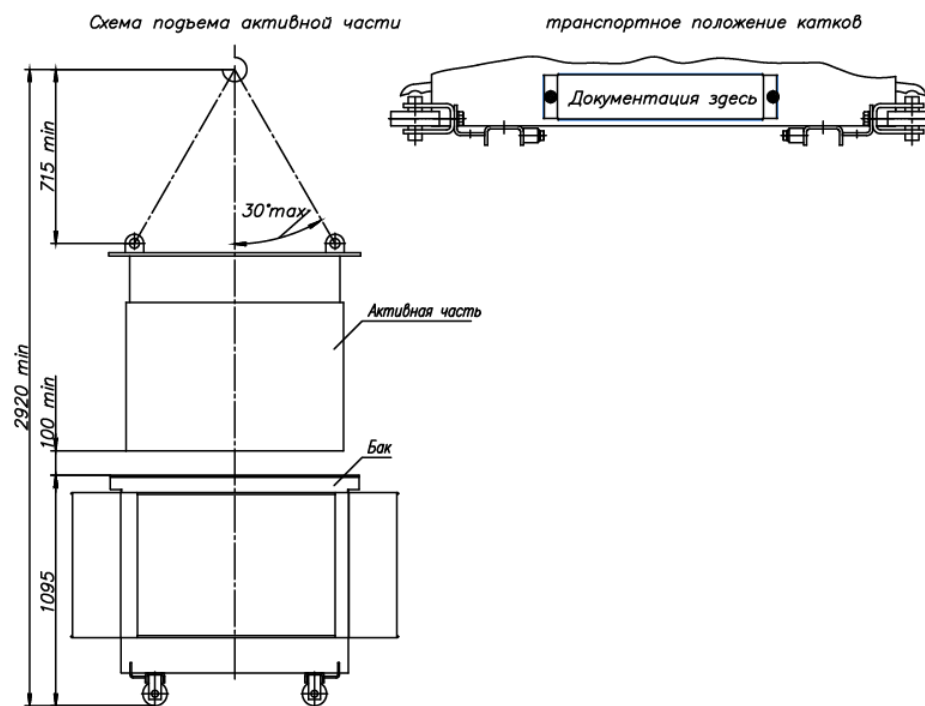
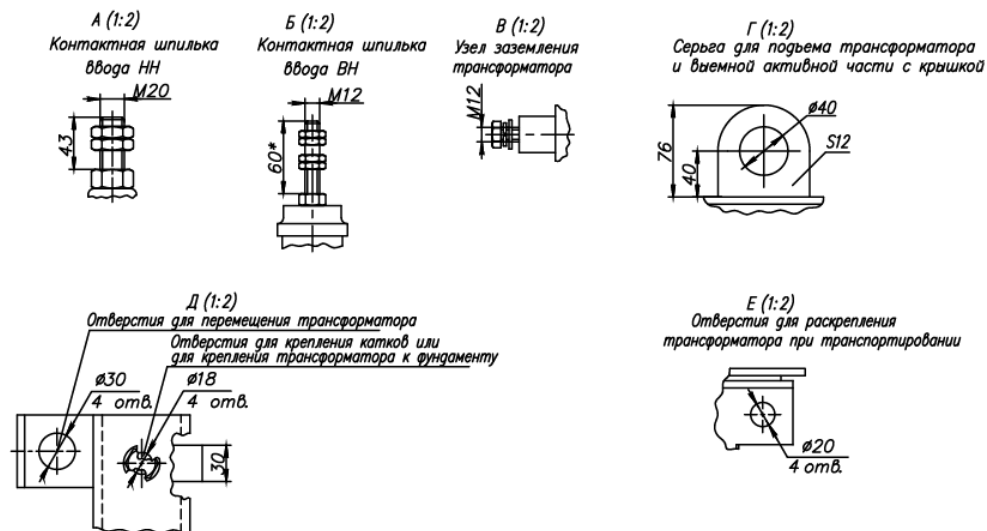
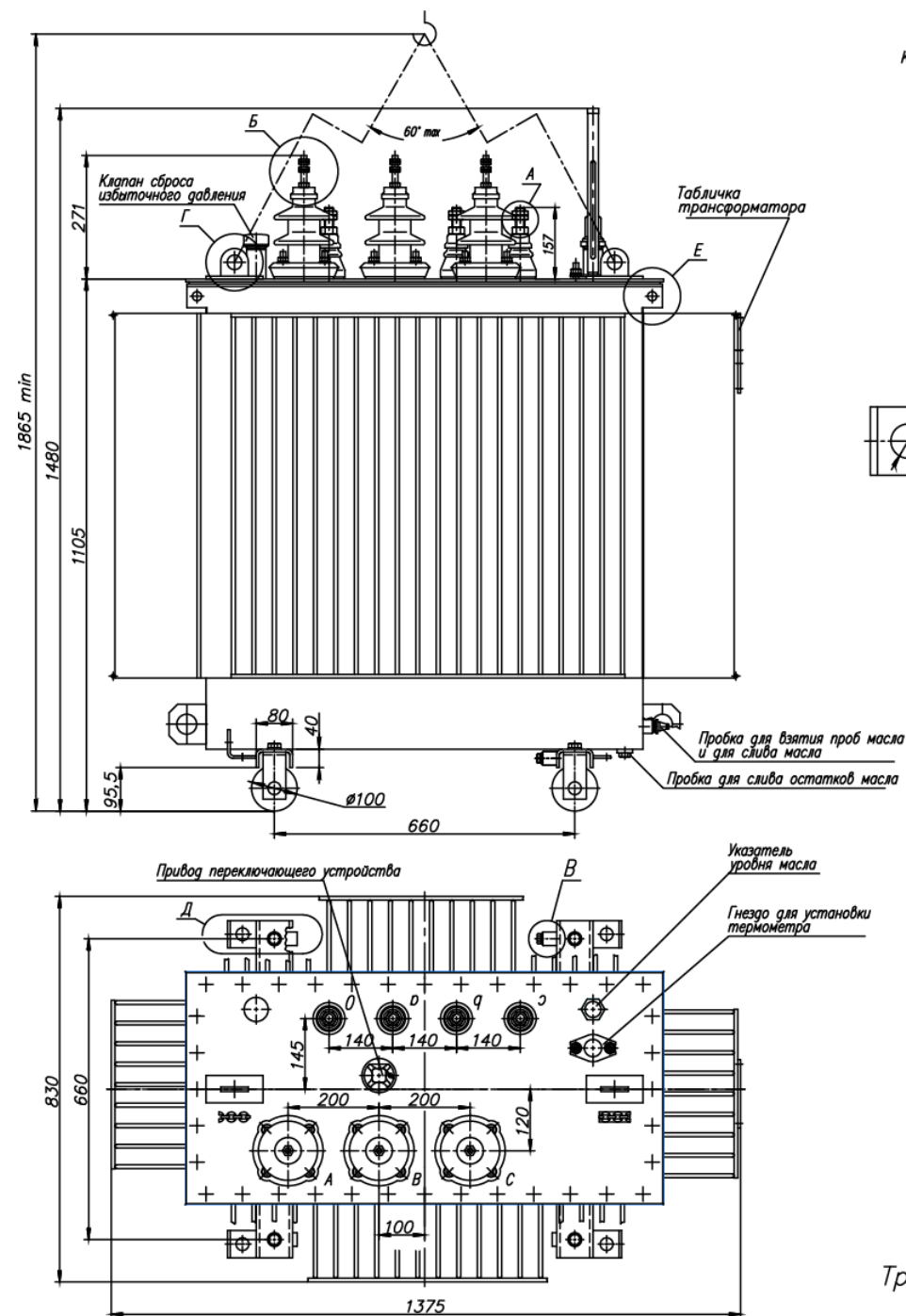


Схема подъема активной части

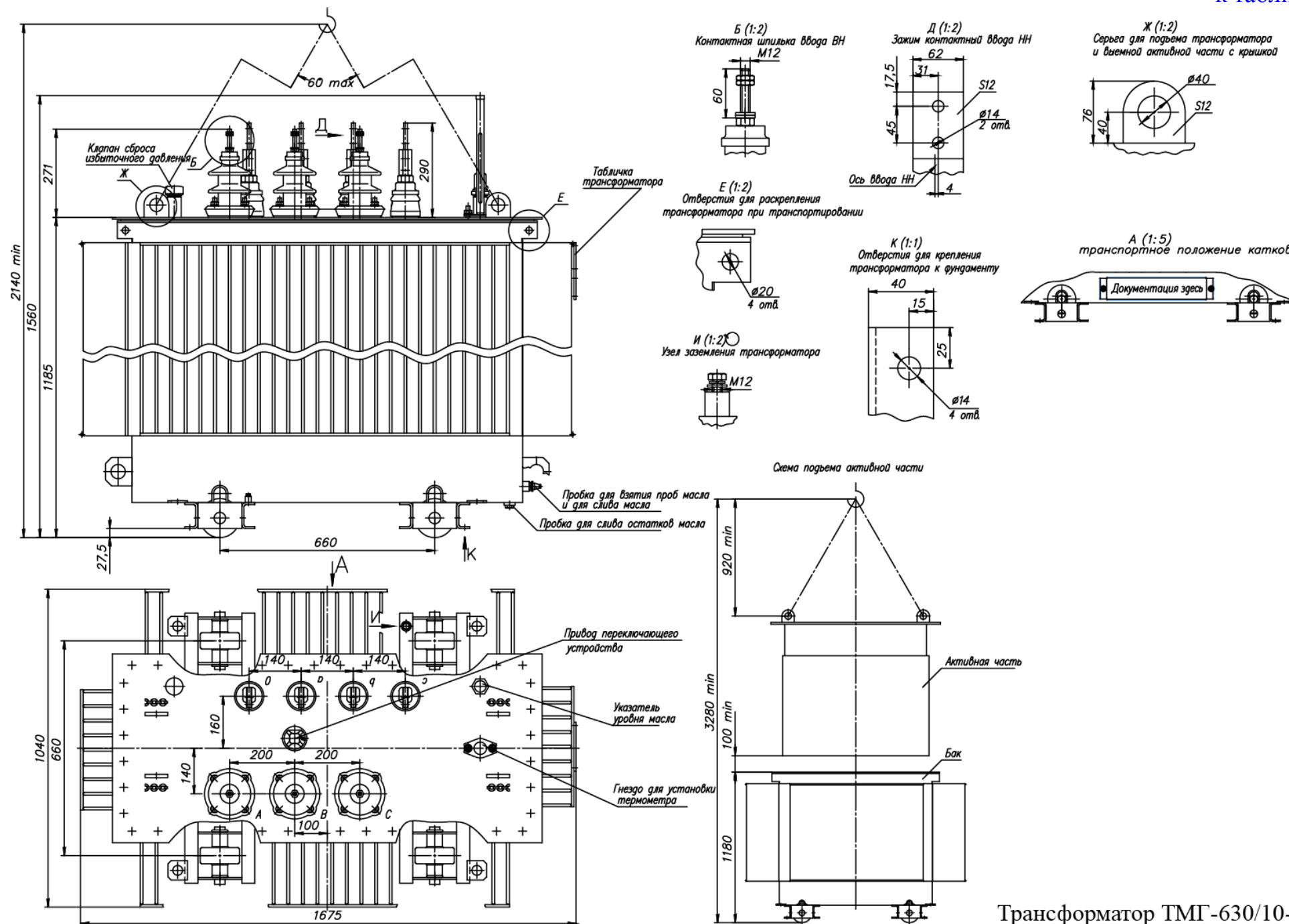


Трансформатор ТМГ-250/10-У1



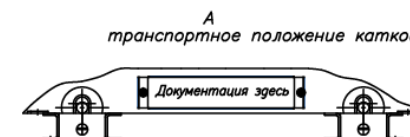
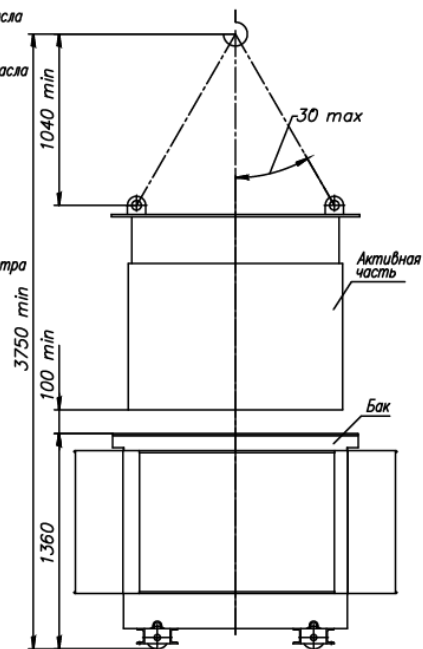
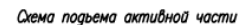
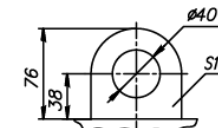
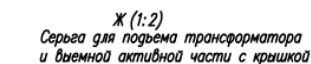
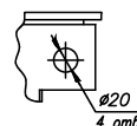
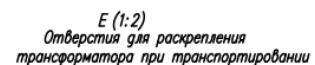
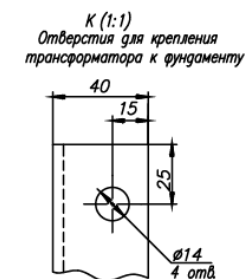
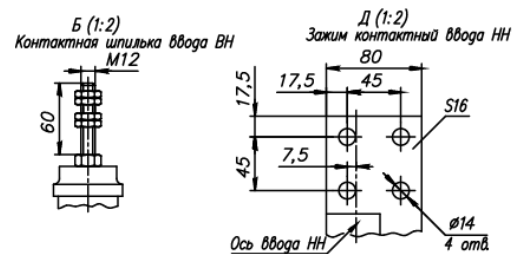
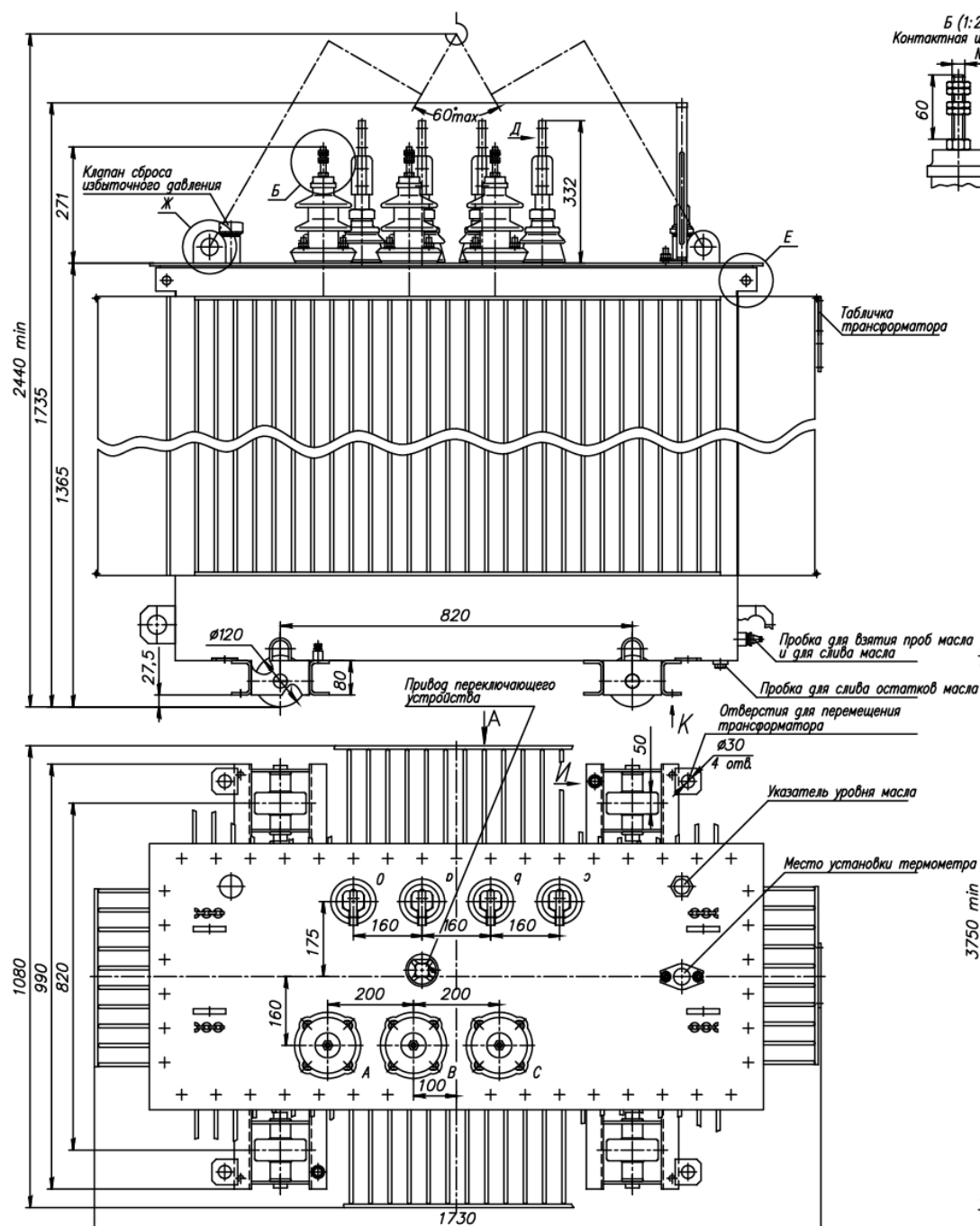
Трансформатор ТМГ-400/10-У1

к таблице 2.6.в



Трансформатор ТМГ-630/10-У1

к таблице 2.6.в



Трансформатор
ТМГ-1000/10-У1

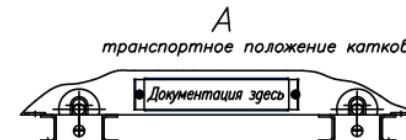
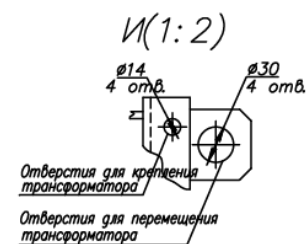
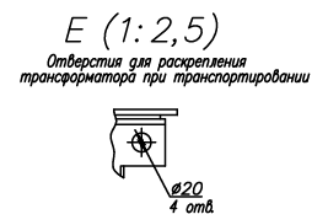
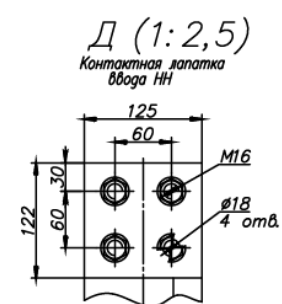
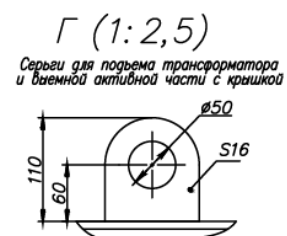
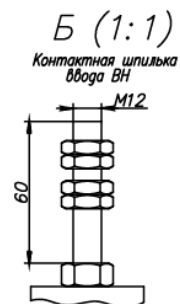
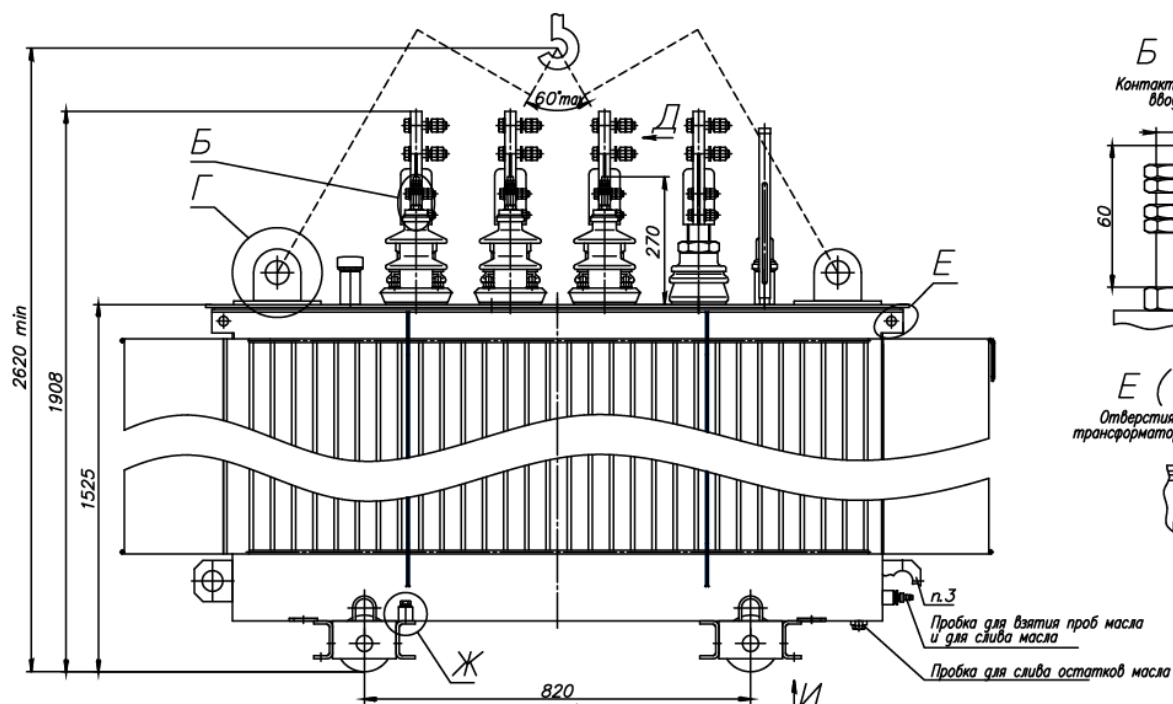
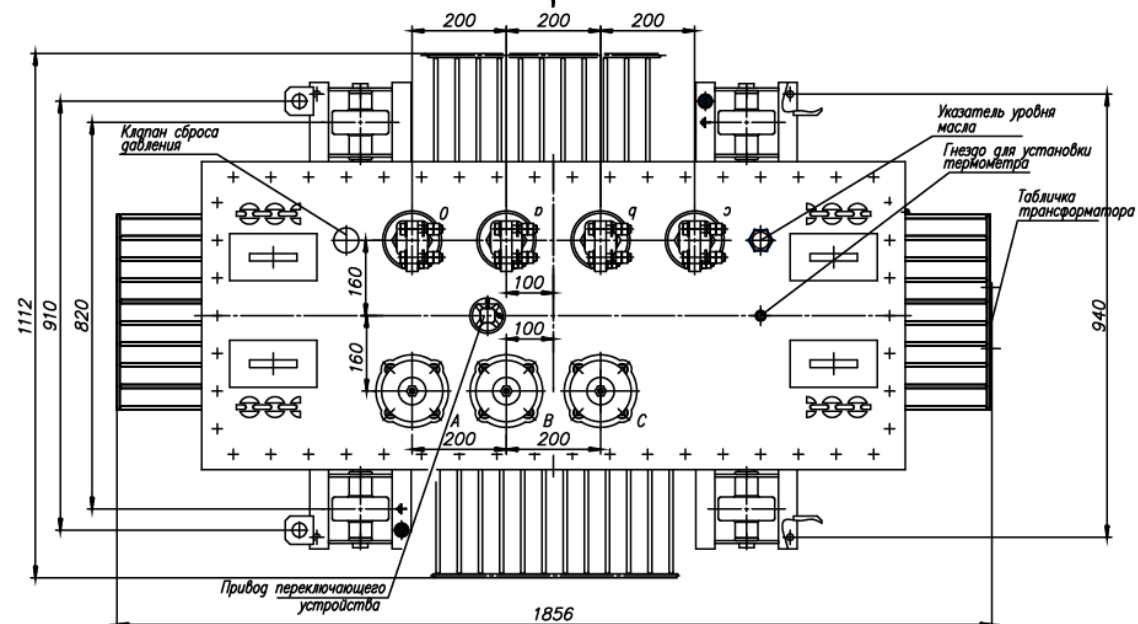
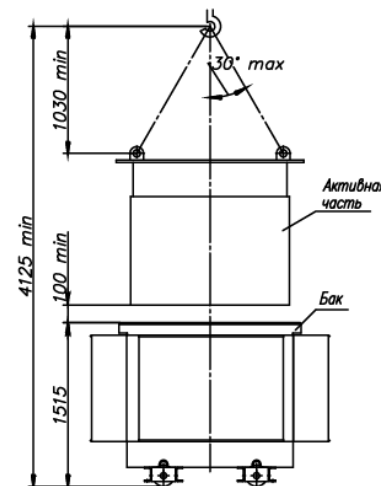
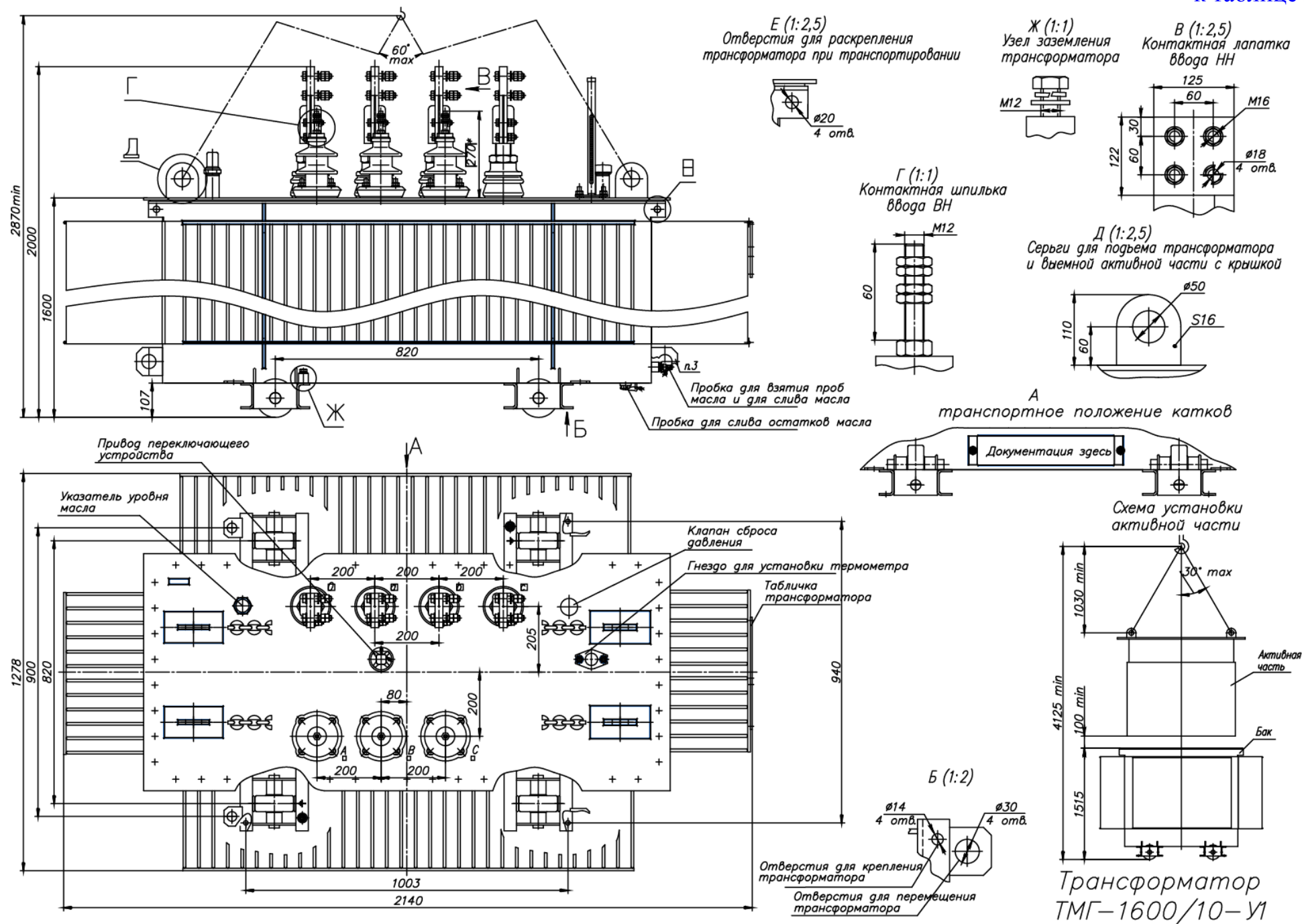


Схема установки активной части



Трансформатор
ТМГ-1250/10-У1

к таблице 2.6.в



**2.6 д. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
КЛАССА 10 кВ с магнитопроводом из аморфной стали**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН			Масла	Полная	
ТМГАМ-400/10-У1	400	10,0	0,4	ПБВ ± 2 х 2,5 %	Д/Ун-11	460	1965	1740 х 1080 х 1230
ТМГАМ-630/10-У1	630					550	2600	1940 х 1235 х 1300
ТМГАМ-1000/10-У1	1000					700	3486	2208 х 1248 х 1381



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**2.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССА НАПЯЖЕНИЯ 35 кВ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Тип	Мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон переключения напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			масла	полная	
ТМЖ-25/35-У1	25	27,5	0,4	ПБВ - 4 x 2,5%	У/Зн-11	-	600	1100 x 830 x 1600
ТМЖ-100/35-У1	100			ПВБ ± 2 x 2,5%		-	1105	1200 x 870 x 1900
ТМГ-25/35-У1	25			У/Ун-0, У/Зн-11	230	660	1005 x 790 x 1520	
ТМГ-40/35-У1	40				240	700	1005 x 790 x 1550	
ТМГ-63/35-У1	63				260	770	1005 x 790 x 1650	
ТМГ-100/35-У1	100				360	1000	1215 x 900 x 1670	
ТМГ-160/35-У1	160				370	1100	1215 x 900 x 1740	
ТМГ-250/35-У1	250			У/Ун-0	490	1530	1535 x 920 x 1780	
ТМГ-400/35-У1	400				580	1840	1535 x 920 x 2150	
ТМГ-630/35-У1	630				760	2520	1710 x 1040 x 2060	
ТМГ-1000/35-У1	1000				1000	3550	1770 x 1180 x 2300	



**2.8. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТЯГОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 и 25 кВ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

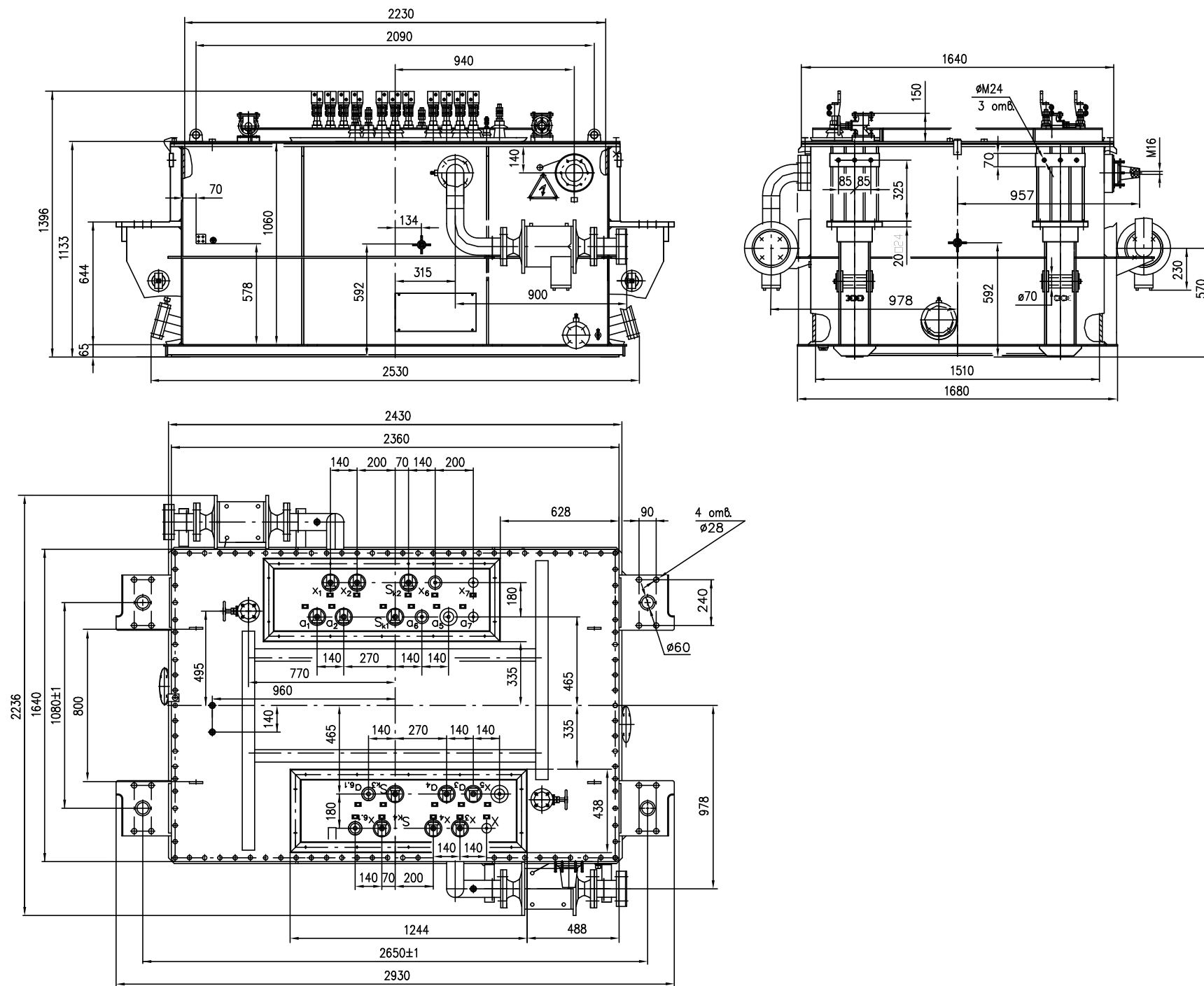
Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН		масла	полная	
ОНДЦЭ-8000/10	7977	25000	1320	1/1/1/1/1-0-0-0-0-0	1480	9680	2545 х 1820 х 2575
ОНДЦЭ-1765/25	1767	25000	1900	1/1/1/1-0-0-0	861	4050	3120 х 1978 х 1000
ОНДЦЭ-4550/25	4550	25000	1260	1/1/1/1-0-0-0	1225	8000	2595 х 1820 х 2537
ОНДЦЭ-5700/25	5700/6585*	25000	1260	1/1/1/1/1-0-0-0-0-0	1840	9800	2055 х 1920 х 2420
ОНДЦЭ-6300/25	5590	25000	435	1/1/1/1/1-0-0-0-0-0	1230	7700	2595 х 1820 х 2537
ОНДЦЭД-6316/25	5916/6316*	25000	1300	1/1/1/1/1/1/1- 0-0-0-0-0-0-0	2350	8660	2930 х 2236 х 1396
ОНДЦЭ-10000/25	7515	25000	930	1/1/1/1/1/1/1-0-0-0-0-0-0-0	2040	10500	1995 х 1950 х 2280
ОНДЦЭ-11500/25	10607/11507*	25000	1800	1/1/1/1/1/1-0-0-0-0-0-0-0	3000	15780	3150 х 2500 х 2145
ОНМЦЭР-1600/25	1300	25000	2200	1/1/1/1-0-0-0	700	3020	2970 х 1600 х 1035
ОНМЦЭ-2500/25	2148	25000	680	1/1/1/1/1-0-0-0-0-0	990	4240	2935 х 2142 х 1073

* в зимнее время при полностью включенном отоплении.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



ОНДЦЭД-6316/25

2.9. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 35 кВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН			
ОМ-33/35-71-У1	20	35	0,23; 0,4	ПБВ	530	840 х 885 х 1190
ОМ-66/35-71-У1	50		0,23; 0,38	ПБВ ± 2 х 2,5%	680	900 х 950 х 1190
ОМ-66/35-71-Т1	45		0,4			
ОМ-66/20-71-У1	50-40-50	22,0-16,5-11,0	0,38; 0,5	ПБВ	655	900 х 950 х 1190
ОМ-66/20-71-Т1			0,38; 0,44			
ОМ-1,25/10-УХЛ1	1,25	6; 10	0,23	ПБВ ± 2 х 2,5 %	49	505 х 300 х 570
ОМ-4/10-УХЛ1	4		0,23	ПБВ +2 х 2,5 %, - 2 х 5 %	97	410 х 600 х 480
ОМ-10/10-УХЛ1	10		0,23; 0,4		150	470 х 630 х 580
ОМ-25/10-У1	25	6	0,23	Регулирования напряжения нет	270	910 х 500 х 1100
ОМ-5/10-У1	5	6	0,23	ПБВ ± 2 х 2,5 %	140	545 х 630 х 700



**2.10. ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ
ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ ДОБЫЧИ НЕФТИ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной				
ТМПН-63/1-УХЛ1	63	380	856	ПБВ; 10 ступеней	У _н /У-0	600	1045 x 570 x 1440
ТМПН-100/3-УХЛ1	100		1170	ПБВ; 5 ступеней		760	1090 x 770 x 1550
			1610				
			1980				
ТМПНГ-1000/10-УХЛ1	1095	6000	3510 отвод 0,4 кВ	ПБВ; 10 ступеней	У/У _н -0	3650	1900 x 1185 x 1995



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

2.11. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ

Тип	Типовая мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		первичной	вторичной		
ИОМ-7/12-УЗ(ТЗ)	12	220	2х7000	128	524 х 344 х 710
ОМ-33/35-71-УЗ(ТЗ)	20-10-5-2,78-1,39	200; 380	36000-18000-9000-5000-2500	530	840 х 885 х 1190
ОМ-66/35-71-УЗ	115-69-45	550-330-220	4700	750	900 х 950 х 1350
ИОМ-100/25-УЗ(ТЗ)	25	200; 350	100000	505	760 х 900 х 1360
ИОМ-100/100-УЗ(ТЗ)	100(85)	200; 350	100000	990	835 х 970 х 1815



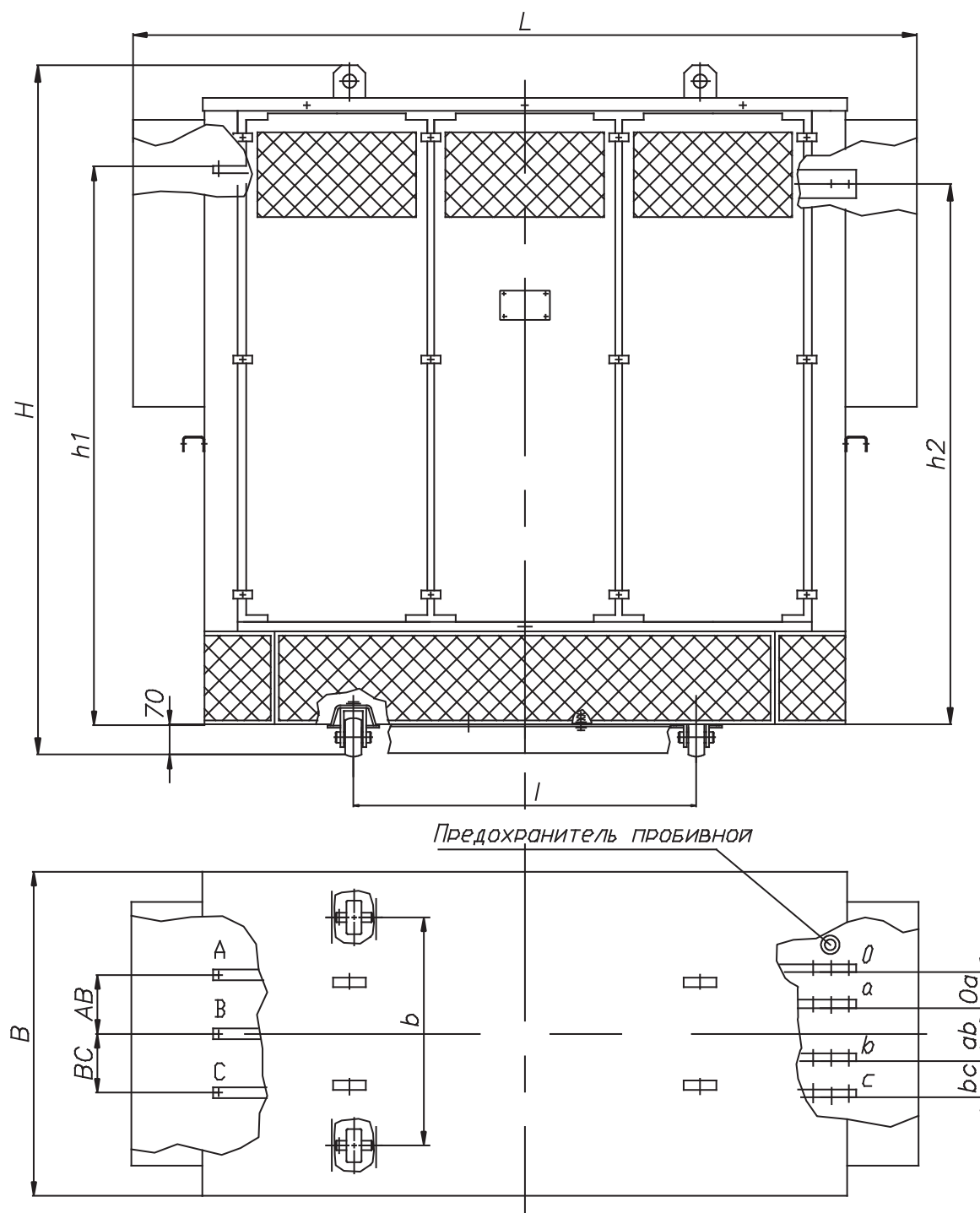
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**2.12. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ, В Т.Ч. ПОВЫШЕННОЙ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ,
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 20 кВ, В Т.Ч ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ПОДСТАНЦИЙ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Ук, %	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН					
ТСЗФ-100/10-У3	100	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,23	ПБВ ± 2 х 2,5%	Д/Ун-11	6	950	1760 х 780 х 1450
ТСЗФ-160/10-У3	160						1000	1770 х 790 х 1460
ТСЗФ-250/10-У3	250						1325	1810 х 780 х 1550
ТСЗ-250/10-У3	250	10,0	0,23			5,5	1750	1825 х 925 х 1692
ТСЗФ-400/10-У3	400	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,23			6	1870	1940 х 820 х 1660
ТСЗФ-630/10-У3	630		0,4				2470	2110 х 870 х 1780
ТСЗФС-630/10-У3	630	10,0	0,4			8	2520	2110 х 870 х 1780
ТСЗ-630/15-У3	630	13,8	0,4				3295	2274 х 1420 х 2100
ТСЗ-630/10-У3	630	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4			У/Ун-0; Д/Ун-11	6	2075
ТСЗФ-1000/10-У3	1000				3185			2210 х 910 х 1860
ТСЗФС-1000/10-У3	1000	6,0; 6,3; 10,0			Д/Ун-11	8	3350	2210 х 910 х 2330
ТСЗФС-1000/10-ТЗ		6,3					У/Ун-0; Д/Ун-11	6
ТСЗ-1000/10-У3	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		Д/Ун-11	5,5	3400	2115 х 1060 х 1945
ТСЗ-1000/10-УХЛ4	1000	10,0	0,4			8	3200	2107 х 1100 х 2172
ТСЗС-1000/6-У3	1000	6,3			У/Ун-0; Д/Ун-11		3320	2210 х 910 х 2330
ТСЗС-1000/10-У3	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		Д/Ун-11	6	4464	2220 х 1050 х 2365
ТСЗФ-1250/10-У3	1250	10,5	0,4		У/Ун-0; Д/Ун-11		4900	2620 х 1105 х 2365
ТСЗФ-1600/10-У3	1600	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69				4500	2620 х 1110 х 2610
ТСЗ-1600/10-У3			0,4		У/Ун-0	8	4810	2020 х 1020 х 2580
ТСЗФС-1600/10-У3	1600	3,15	0,4		Д/Ун-11		7850	3066 х 1476 х 2850
ТСЗУ-2500/10-У3	2500	10	0,4				3045	2450 х 1155 х 2360
ТСЗФ-630/20-У3	630	20					3700	2620 х 1185 х 2540
ТСЗФ-1000/20-У3	1000						5113	2810 х 1245 х 2560
ТСЗФ-1600/20-У3	1600							





Тип трансформатора	Размеры в мм										
	L	B	H	h1	h2	l	b	AB, BC	0a	ab	bc
ТСЗФ-100/10-УЗ	1760	780	1450	1205	1090	660	550	165	78	78	78
ТСЗФ-160/10-УЗ	1770	790	1460	1205	1090	660	550	165	78	78	78
ТСЗФ-250/10-УЗ	1810	780	1550	1305	1190	660	550	165	78	78	78
ТСЗФ-400/10-УЗ	1940	820	1660	1415	1300	820	550	165	78	78	78
ТСЗФ-630/10-УЗ	2110	870	1780	1540	1420	820	660	165	78	78	78
ТСЗФ-1000/10-УЗ	2210	910	1860	1620	1500	1070	660	165	78	78	78
ТСЗФС-1000/10-УЗ	2210	910	2330	1550	1760	1070	660	165	77	86	77
ТСЗФ-1600/10-УЗ	2620	1105	2365	2005	1850	1070	820	230	80	80	80

ТСЗФ и ТСЗФС напряжением 6-10 кВ левое исполнение

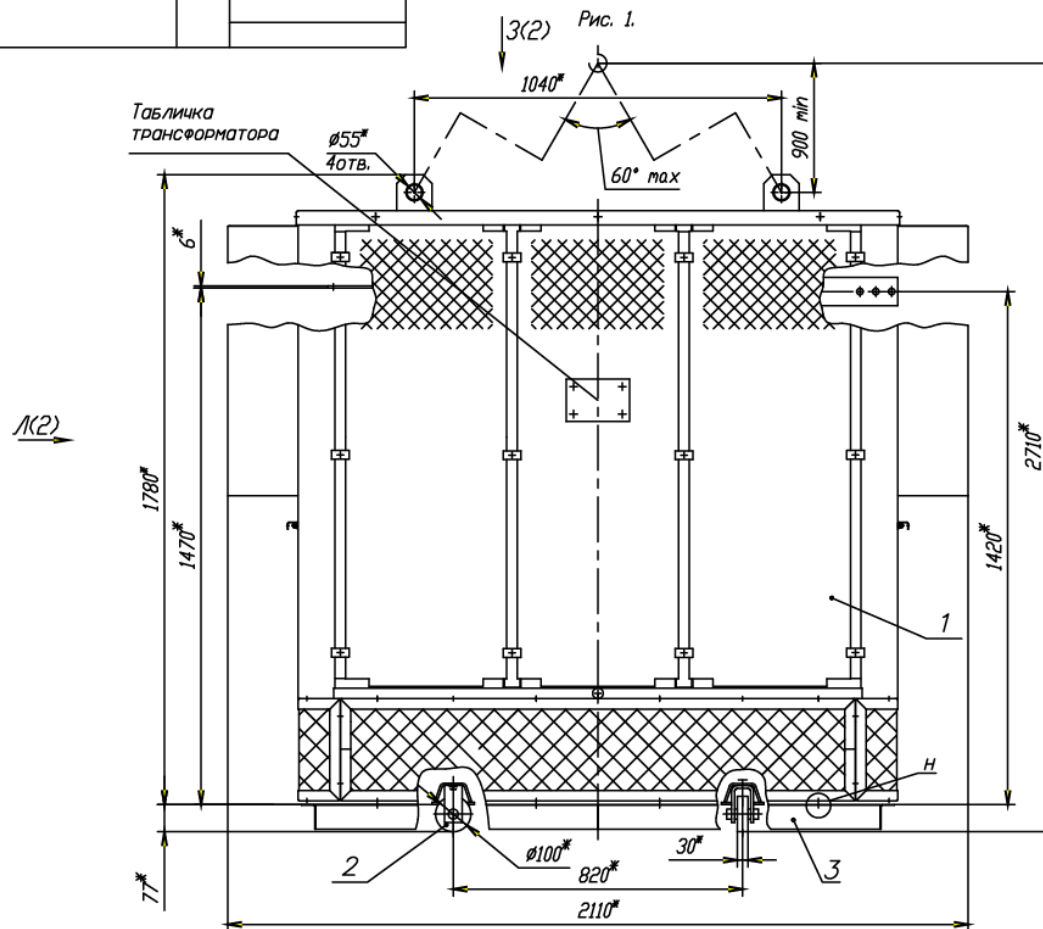
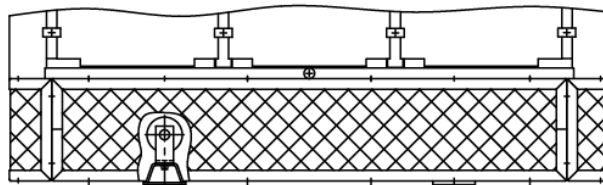


Рис. 2.
Остальное - см. рис. 1.



H (1:2)

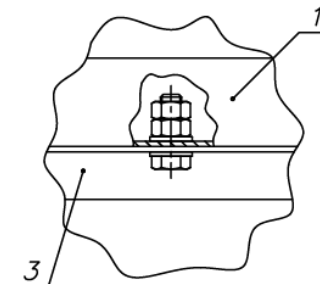


Таблица 2.

Вариант монтажа трансформатора	Рис.
На катках	1
Без катков	2

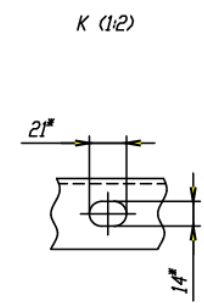
1. * Размеры для справок.

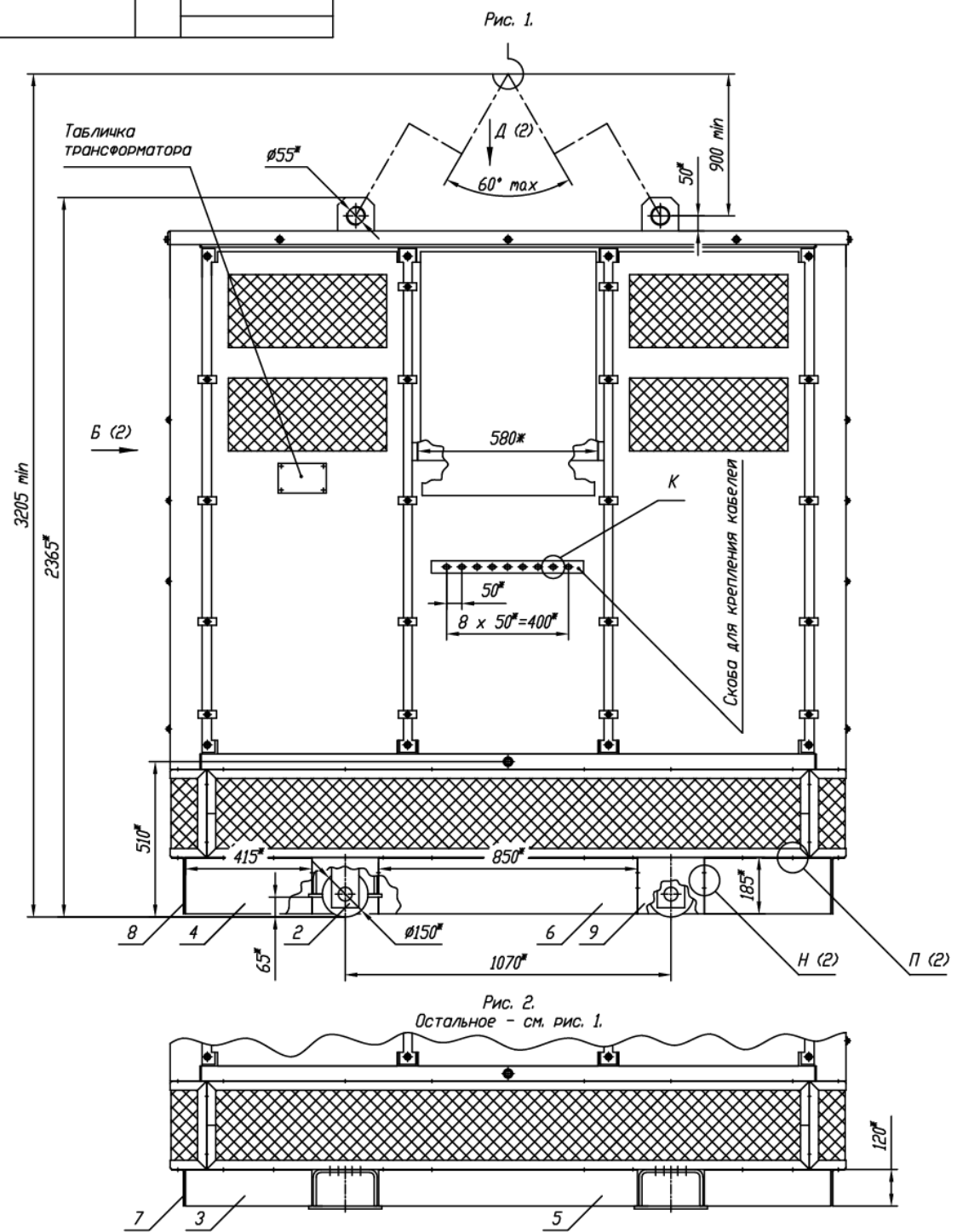
2. При монтаже трансформатора на катках поз. 2, установить уголки поз. 3, 4.

Габаритный чертёж			
Изм./Лист	Н. Докл.	Подп.	Дата
Разраб.	Егоров		
Пров.			
Т.Контр.			
Р.Контр.			
Н.Контр.			
Утв.			
Трансформатор ТСЗФС-630/10-УЗ Габаритный чертёж		Лит.	Масса
		А	2520
		Масштаб	1:10
		Лист 1	Листов 2

Копировал

Формат А2



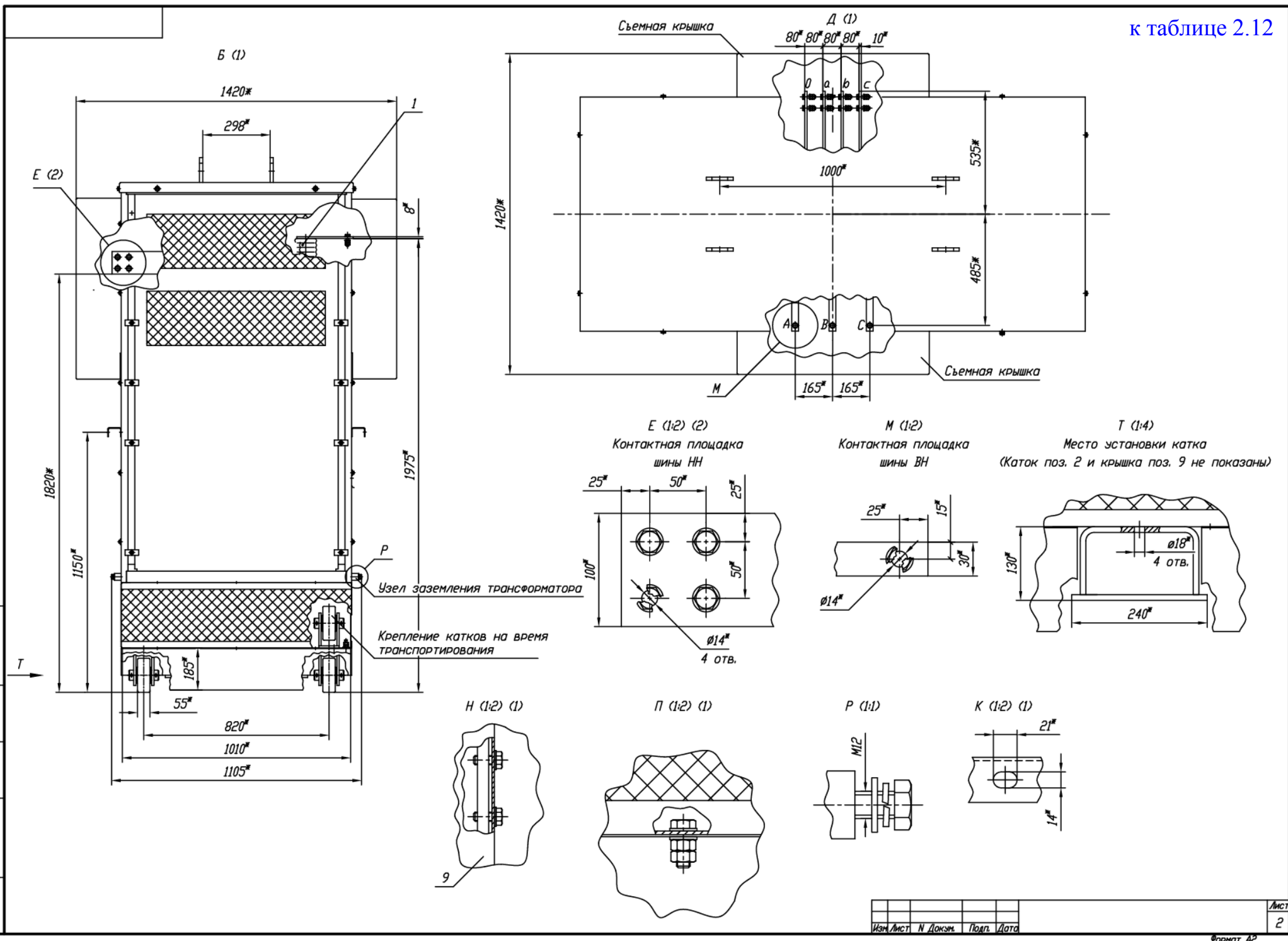


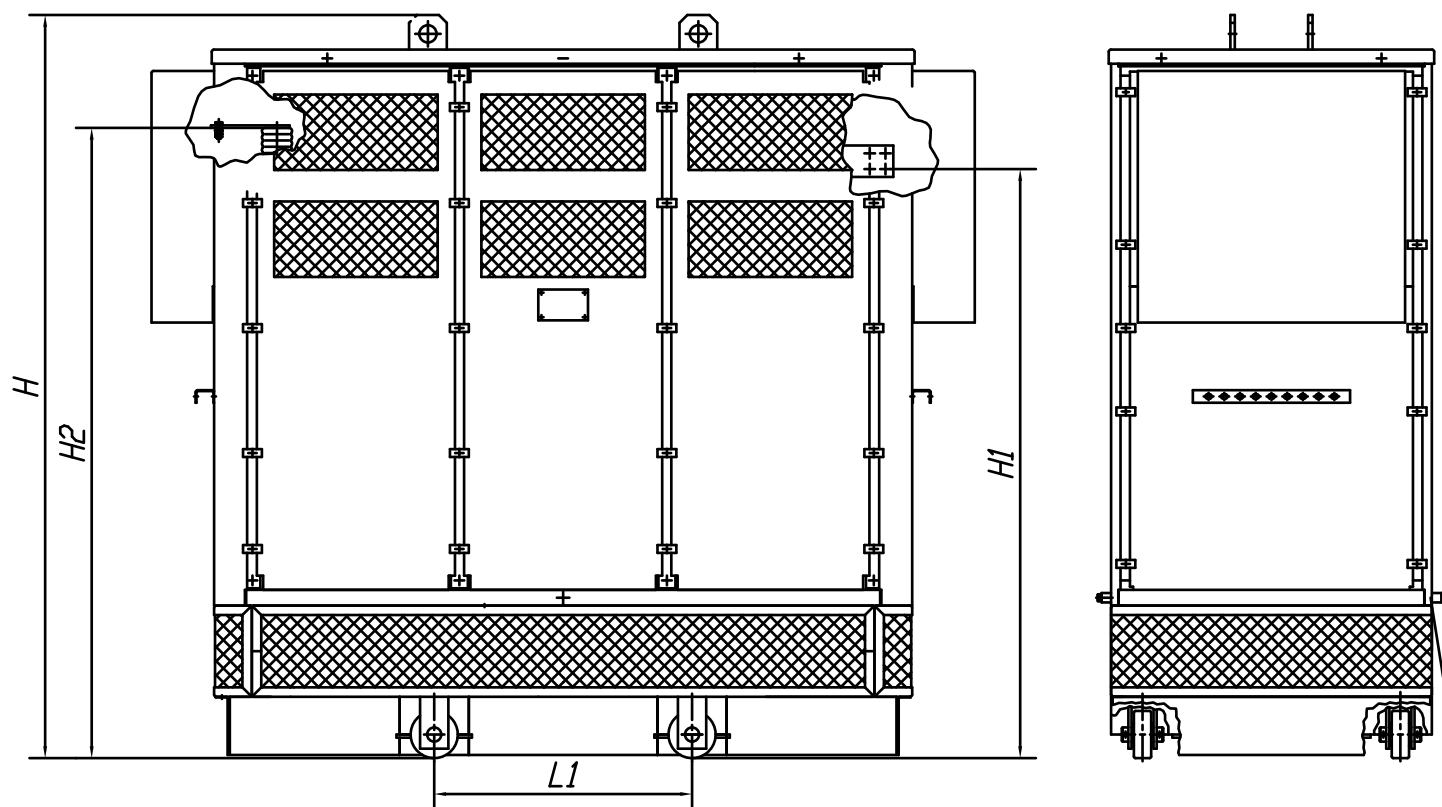
Таблица

Вариант монтажа трансформатора	Рис.
На катках	1
Без катков	2

1. * Размеры для справок.
2. При монтаже трансформатора на катках поз. 2, установить уголки поз. 4, 6, 8 и крышки поз. 9.
3. При монтаже трансформатора без катков, установить уголки поз. 3, 5, 7.

Габаритный чертеж					
Изм.	Лист	Н	Докл.	Подп.	Дата
Разр.	Романов	Романов	Романов	Романов	17.09.13
Лист	Егоров	Егоров	Егоров	Егоров	17.09.13
Т.Контр.					
Р.Контр.					
Н.Контр.					
Утв.					
Трансформатор ТСЗФ-1250/10-УЗ				Лит.	Масса
Габаритный чертеж				А	4862
				Лист 1	Листов 2

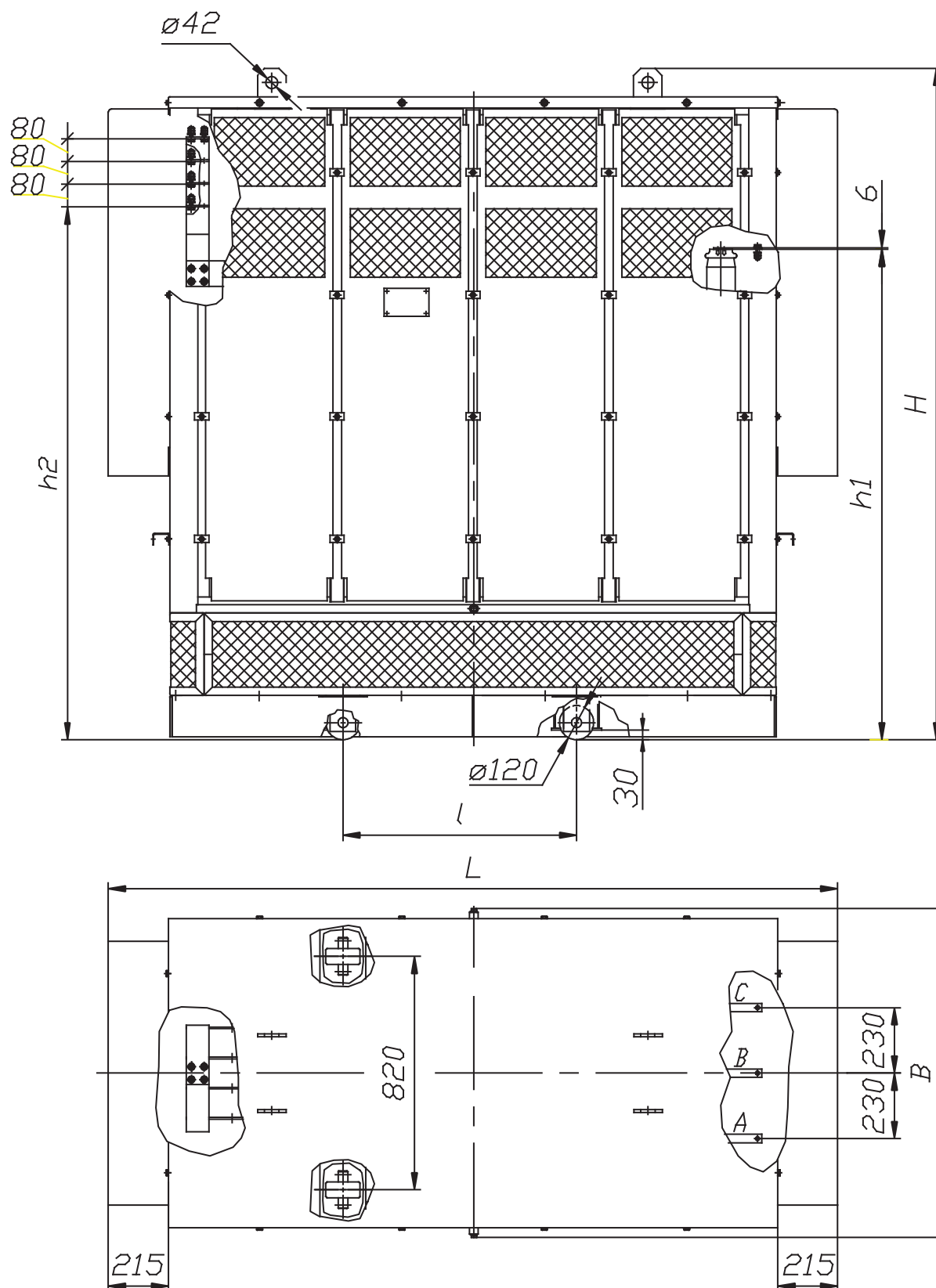




Левое исполнение

Правое исполнение

Тип трансформатора	Размеры в мм.					
	L	B	H	L1	H1	H2
ТСЗ-630/10-УЗ	2100	900	2110	660	1645	1790
ТСЗ-1000/10-УЗ	2620	1110	2370	820	1870	2010
ТСЗ-1600/10-УЗ	2620	1110	2610	1070	2100	2215



Тип трансформатора	Размеры в мм					
	L	B	H	h1	h2	l
ТСЗФ-630/20-У3	2600	1155	2360	1720	1870	820
ТСЗФ-1000/20-У3	2620	1185	2540	1910	2035	820

ТСЗФ напряжением 20 кВ правое исполнение

**2.13. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ
С КЛАССОМ НАГРЕВОСТОЙКОСТИ ИЗОЛЯЦИИ «Н» ДЛЯ ПЕРЕДВИЖНЫХ КТП**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТСЗПП-25/6-УХЛ1	25	6,0	0,23; 0,4	ПБВ ±5% в обмотке ВН	У/Ун-0	440	1136 x 865 x 925
ТСЗПП-40/6-УХЛ1	40					540	1136 x 865 x 925
ТСЗПП-63/6-УХЛ1	63					650	1136 x 890 x 925
ТСЗПП-100/6-УХЛ1	100					954	1640 x 740 x 1240
ТСЗПП-250/6-УХЛ1	250					1710	1835 x 910 x 1485
ТСЗПП-400/6-УХЛ1	400					2220	2100 x 920 x 1610
ТСЗПП-630/6-УХЛ1	630					3050	2170 x 980 x 1790
ТСЗПП-25/10-УХЛ1	25	10,0				540	1135 x 930 x 925
ТСЗПП-40/10-УХЛ1	40					650	1135 x 865 x 935
ТСЗПП-63/10-УХЛ1	63					870	1640 x 800 x 1240
ТСЗПП-100/10-УХЛ1	100					1250	1970 x 835 x 1385
ТСЗПП-250/10-УХЛ1	250					2220	2225 x 1025 x 1625



**2.14. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ
С КЛАССОМ НАГРЕВОСТОЙКОСТИ ИЗОЛЯЦИИ «Н» ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТСЗЭ-100/6-УХЛ1 ТСЗЭ-100/10-УХЛ1	100	6,0 10,0	0,23; 0,4	ПБВ ±5% в обмотке ВН	У/УН-0	1070 1360	1940 x 820 x 1250 2225 x 870 x 1385
ТСЗЭ-250/6-УХЛ1 ТСЗЭ-250/10-УХЛ1	250	6,0 10,0	0,4 0,23; 0,4			1825 2360	2225 x 910 x 1495 2500 x 1025 x 1630
ТСЗЭ-400/6-УХЛ1	400	6,0	0,4			2305	2345 x 920 x 1625
ТСЗЭ-630/6-УХЛ1	630					3160	2425 x 980 x 1800



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**2.15. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ,
КЛАССА НАПЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ СЕЙСМОУСТОЙЧИВЫЕ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ТСЗКУ-400/10-УХЛ4	400	10±5%; 6±5%	0,23; 0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	2200	1640 x 860 x 1625
ТСЗКУ-400/10-У3						1670 x 1120 x 1350
ТСЗКУ-630/10- УХЛ4	630		0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	3000	1700 x 900 x 1775
ТСЗКУ-630/10-У3						1730 x 900 x 1460



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**2.16. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ШКАФОВ КРУ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ТСКС-40(145)/10-УЗ	38	6	0,23 или 0,4	У/Ун-0	370	695 x 290 x 705
		6,3				
		10				
		10,5	0,23			
		10,5 *)	0,4	У/Ун-0 **)		

*) Допускаются по согласованию исполнения с напряжениями: ВН-6,9; 11,0; 11,5 кВ и НН - 0,24; 0,40; 0,415; 0,44 кВ.

**) Допускается в обоснованных случаях по согласованию сторон Д/Ун-11.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**2.17. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ).**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН *)			
ТСНЗ-63/10-УЗ(ТЗ)	63	10,0; 6,3	0,23; 0,4; 0,66	Ун/Д-11	505	985 x 500 x 825

*) Линейные концы НН не выводятся. Напряжение НН может отличаться от указанного.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**2.18. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, КЛАССА
НАГРЕВОСТОЙКОСТИ ИЗОЛЯЦИИ «Н» ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ МЕТРОПОЛИТЕНА**

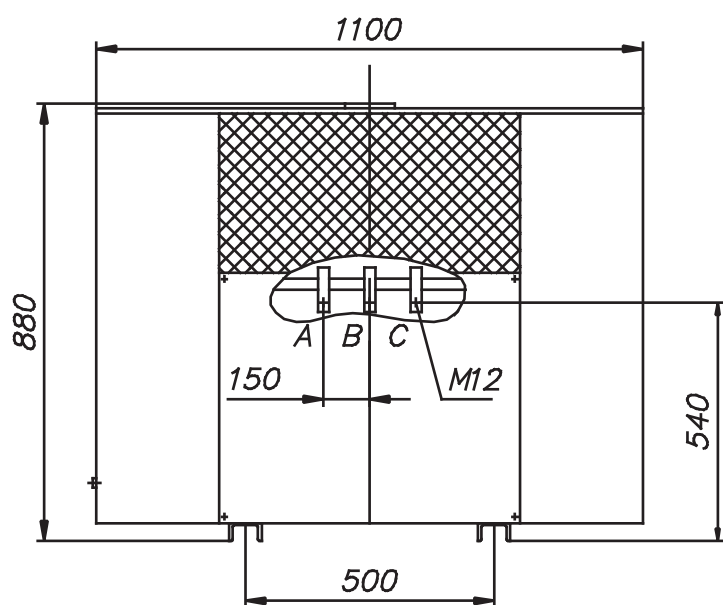
Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В			Схема и группа соединения обмоток *)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
			соединение				
			Ун	Д			
ТСЗК-63/10-УХЛ4	63	10500 ± 5%	400	230	У/Ун-0; У/Д-11	570	1100 x 760 x 880
		6300 ± 5%					
		10500 ± 5%	230	133			
		6300 ± 5%					

*) В обмотке НН предусматривается переключение со схемы Ун на схему Д.

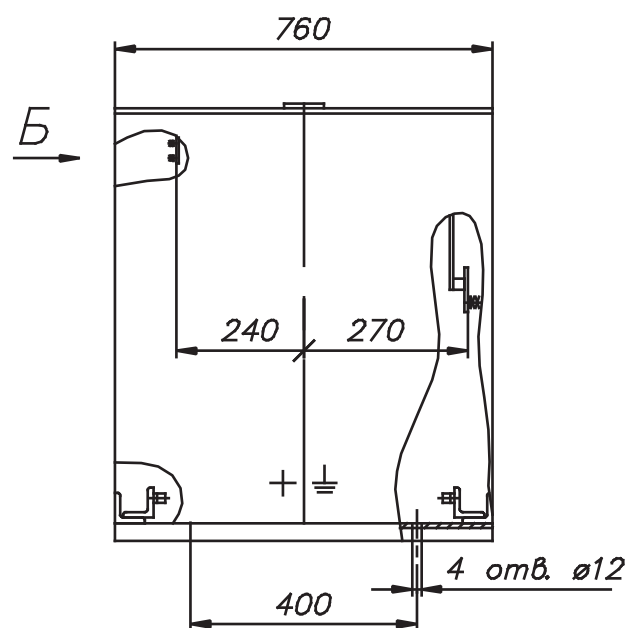
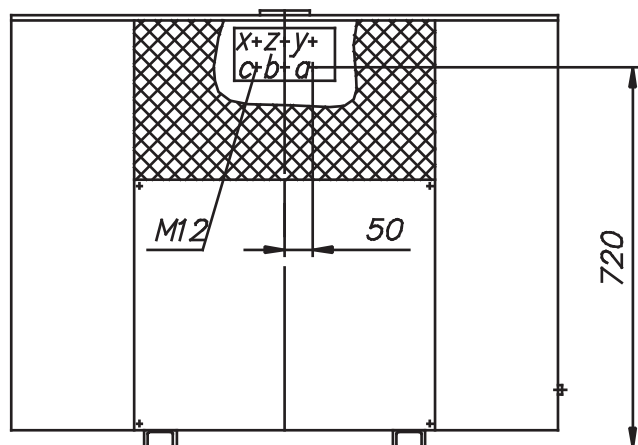


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Б



ТСЗК-63/10-УХЛ4

**2.19. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ПОВЫШАЮЩИЕ КЛАССА НАГРЕВОСТОЙКОСТИ «Н»
ДВУХОБМОТОЧНЫЕ 380/1000-1700-3000 В И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ 380/865-1700-3000 В**

Тип	Номинальная мощность, кВА при напряжениях:			Схема и группа соединения обмоток ВН/НН	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
	380/3000 В	380/1700 В	380/1000 *) 380/865 **) В			
ТСЗ-40/3-79-У3	40	40	30 *)	У/Д-11; Д/Д-0; Д/У-11 *)	350	835 х 470 х 775
ТСЗТ-40/3-82-У3	40	23	11,5 **)	Д/Д-0; Д/У-11; Д/У-11 **)	325	835 х 470 х 775



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**2.20. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ И МАСЛЯНЫЕ МОДУЛЯЦИОННЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 - 35 кВ ДЛЯ ПИТАНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

Тип	Типовая мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В	Индуктивность рассеяния всей первичной обмотки, Гн	Индуктивность рассеяния половины первичной обмотки при замкнутой второй половине, Гн	Индуктивность холостого хода первичной обмотки, Гн	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
а) сухие							
ОС-375/15-72-У3	375	2х6400/2х3600/2х900	не более 0,042	не более 0,012	не менее 50	1,56	1400 x 790 x 1392
ОС-375/15-72-Т3			не более 0,035	не более 0,01	не менее 50	2,033	1390 x 702 x 1771
б) масляные							
ОМА-210/10-73-У3	210	2х5300/240	не более 0,03	-	не менее 55	1,282	1450 x 990 x 1819
ОМТМ-2500/35-70-У1(Т1)	2500	2х4375/2х3535/2х350 2х6100/2х3540/2х435	не более 0,004 не более 0,006	не более 0,002 не более 0,003	не менее 25 не менее 40	8,687	2620 x 1270 x 3750
ОМС-3300/35-73-У3	3300	2х4000/500 2х8000/1000 2х3000/500	не более 0,009 не более 0,0035 не более 0,0005	-	не менее 6,5 не менее 25 не менее 3,5	11,834	2710 x 1320 x 4410
ОММ-6667/35-84-У1(Т1)	6667	2х4625/2х3750 2х6400/2х3765 2х7900/2х4264	не более 0,003	-	не менее 30 не менее 20 не менее 30	12,0	2214 x 1756 x 3761
ОММ-6667/20-84-У1(Т1)	6667	2х7400/2х4205	не более 0,00135	не более 0,0004	не менее 15	13,15	2214 x 1756 x 3761



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

2.21 а. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения, В		Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		первичное	вторичное		
ОСВМ-4,0-ОМ5	4,0	220	2500	35	245 х 185 х 270
ОСЗМ-6,3-ОМ5	4,5	380	1000-800	60	420 х 300 х 420
ОСЗМ-10-ОМ5	7,5	380	1600-1200	90	450 х 300 х 450
ОСЗМ-16-ОМ5	6,3	6000; 10000	230	125	370 х 450 х 550
ОСЗМ-16-ОМ5	6,3	220	6000; 10000	125	370 х 450 х 550

ОСН-1-УХЛ4 *)	1,0	220	6000	12	185 х 170 х 145
ОСН-1-УХЛ3 *)	1,0	3000; 6000	220	12	170 х 160 х 185
ОСН-2,5-УХЛ3 *)	2,5	220	3000; 6000; 12000	35	245 х 185 х 270
ОСН-2,5-УХЛ4 *)	2,5	220	3000	26,4	317 х 236 х 166

2.21 б. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		первичное	вторичное			
ТСЛ-4,0-УХЛ3	2,0	6000; 10000	230	У/Ун	46	370 х 310 х 400
	3,0	380	3000	У/Ун	50	
ТСЗМ-10-ОМ5	7,0	380	6400	У/У	80	480 х 300 х 440
ТСЗМ-16-ОМ5	13,0	380	3000	У/Ун	110	550 х 300 х 460

*) По согласованию сторон допускается изготовление изделий с другими сочетаниями напряжений.



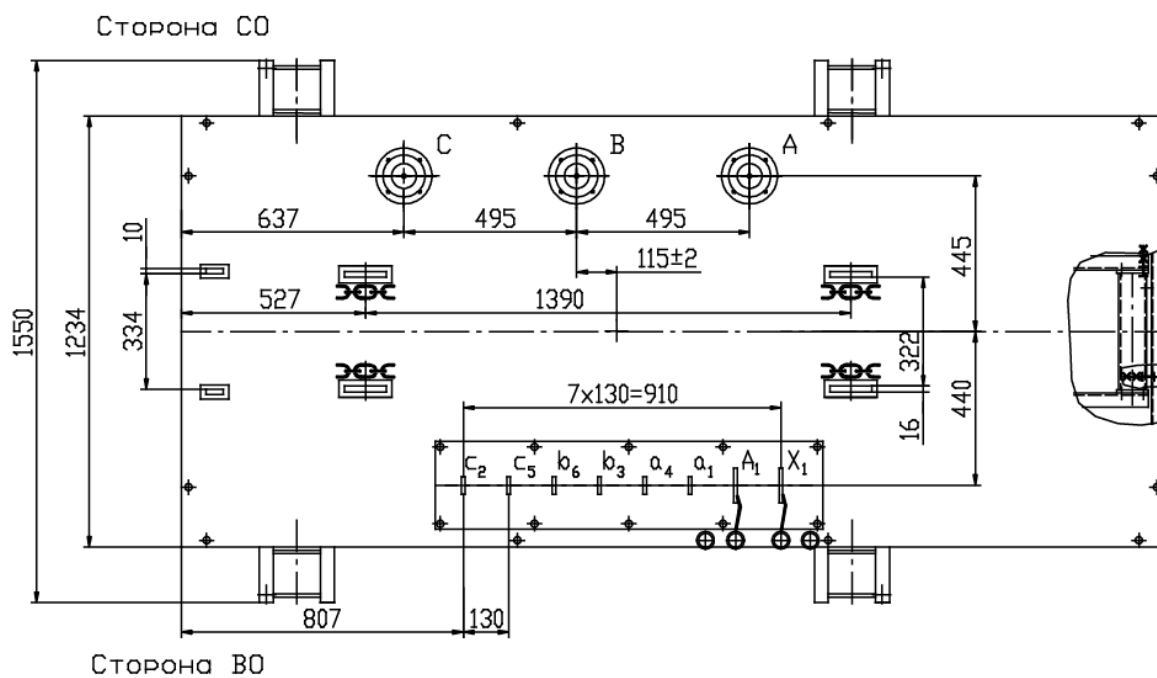
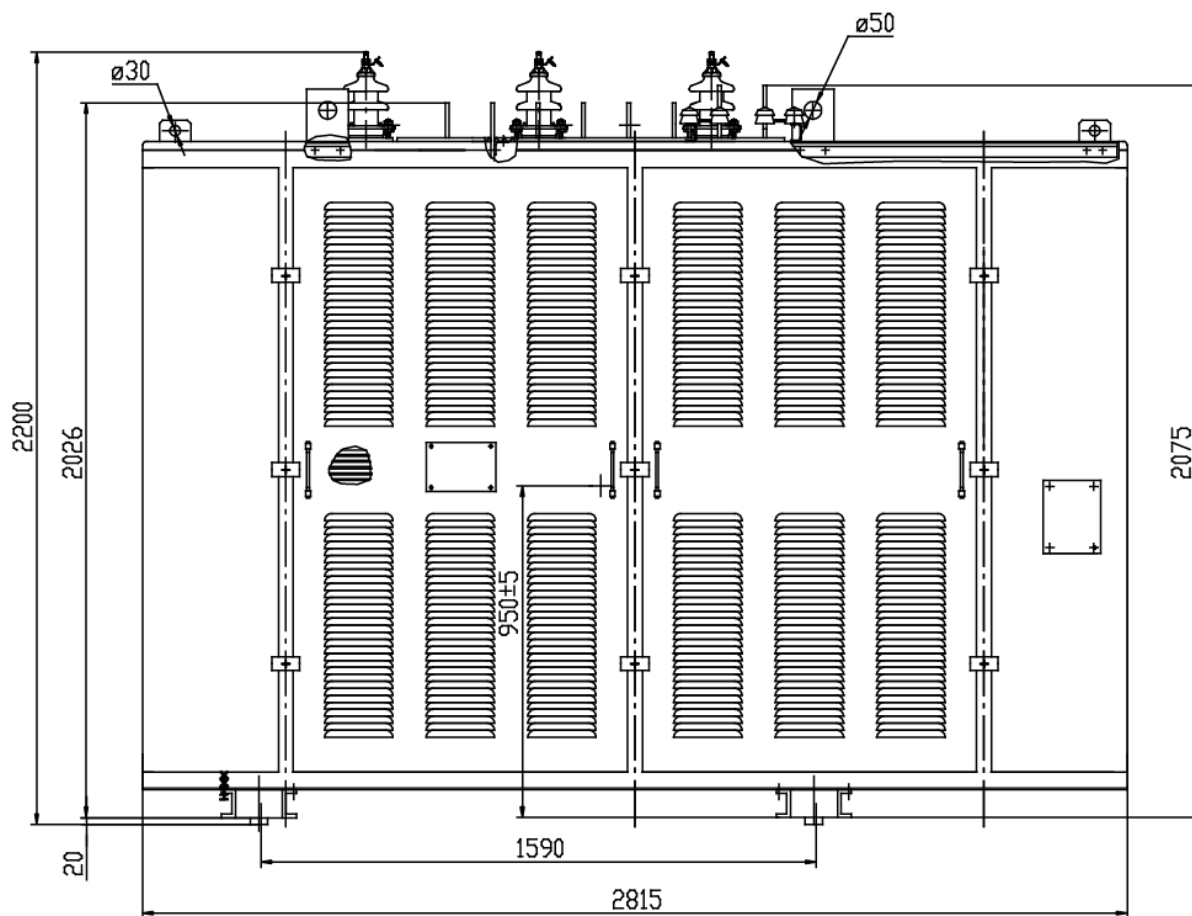
**2.22. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 кВ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, В Т.Ч. ДЛЯ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА**

Тип	Мощность сетевой обмотки, кВА	Номинальные напряжения обмоток			Ток преобра- зователя, А	Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		сетевой, кВ	вентильной, В	преобразователя, В					
ТСЗП-630/10-ГТ-УЗ	537	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	475	600	800	ПБВ ±2 х 2,5%	У/Д-11	2500	2150 х 1370 х 2190
ТСЗП-1000/10-ГТ-УЗ	839				1250			3220	
ТСЗП-1600/10-ГТ-УЗ	1342				2000			5200	2000 х 1300 х 2100
ТСЗПУ-1000/10-ГТ-УЗ	692	6,0; 10,0	980		1000		У/Унр-Унр-0-6	3650	2260 х 1200 х 2020
ТСЗПУ-2000/10-ГТ-УЗ	1385	6,0; 6,3; 10,0	979		2000			6200	2810 х 1300 х 2640
ТСЗПУ-3000/10-ГТ-УЗ	2080	6,3; 10,0	979		3000			7410	2815 х 1550 х 2200
ТСЗПУ-3150/10-ГТ-УЗ	2181	6,3; 10,0	980		3150			7870	3000 х 1500 х 2500
ТРСЗПУ-1000/10-ГТ-УЗ	839	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	475		1250		У/Д/У-11-0	3600	2370 х 1360 х 1980
ТРСЗПУ-1600/10-ГТ-УЗ	1343				2000			5225	2660 х 1360 х 2330
ТРСЗП-4000/10-УЗ	4040	6,3	ВОу - 567 ВОд - 573		2 х 2750		Д /Д /У -0-11	11545	2990 х 1470 х 2947
ТСЗП-1600/10-М-УЗ	1482	6,3; 10,5	655	825	1600	У/Д-11	5500	2120 х 1070 х 2305	
ТСЗП-2000/10-М-УЗ	1845	10,0	653		2000		5200	2500 х 1500 х 2500	
ТСЗП-2500/10-М-УЗ	2500	10,5	657		2500	У/Д-11	6000	2580 х 1240 х 2800	
ТСЗП-2500/20-М-УЗ	2500	20,0	657		2500		8000	3200 х 1300 х 2900	
ТРСЗП-1600/10-М-УЗ	1486	10,5	657	600	2000	У/Д/У-11-0	4628	2575 х 1235 х 2462	
ТРСЗП-1600/20-М-УЗ	1486	20,0	657	600	2000	У/Д/У-11-0	5054	2775 х 1305 х 2642	
ТСЗВ-1600/10-УЗ	1426	6,3	500	-	-	-	У/Д-11	5015	1964 х 1140 х 2180
ТСЗВ-2000/10-УЗ	1760	10,5	616	-	-	-	У/Д-11	5695	2025 х 1234 х 2295

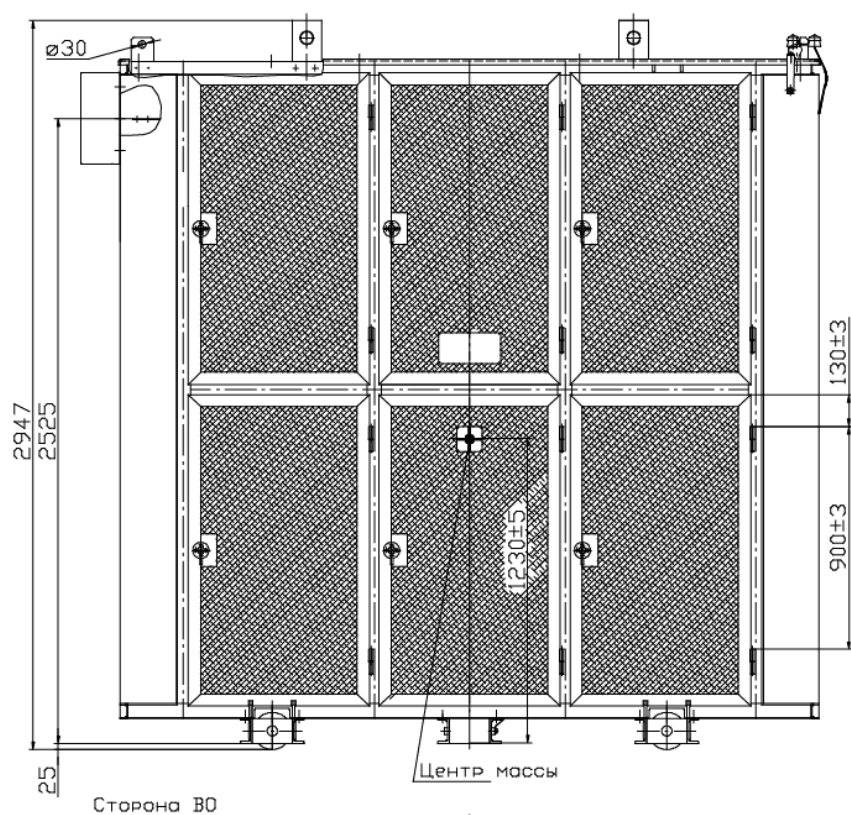


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

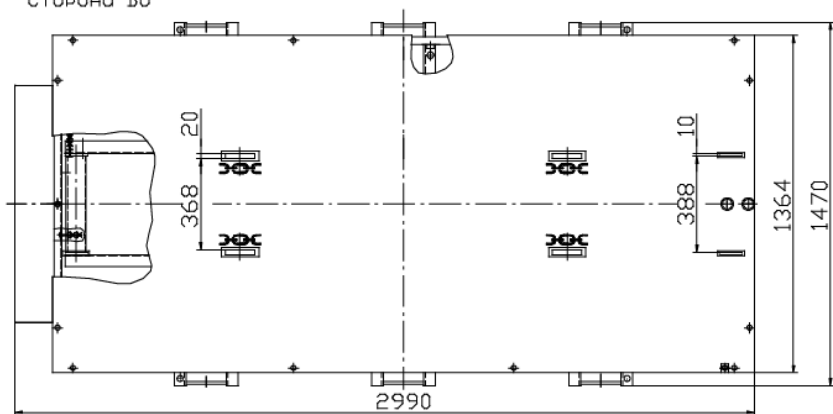
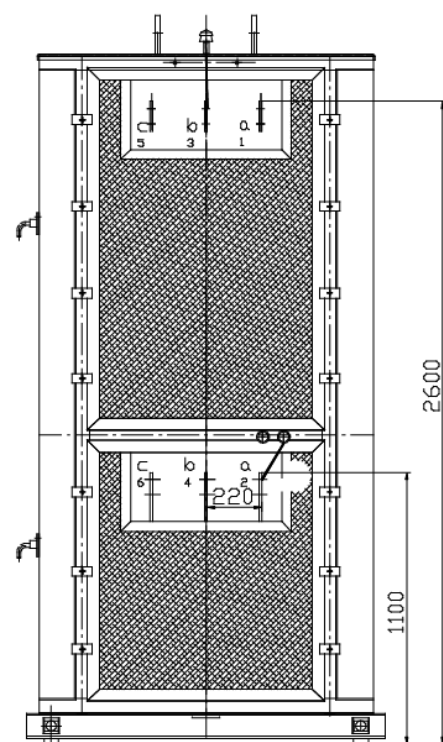
Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



ТСЗПУ-3000/10-ГТ-У3



Сторона ВО



Сторона СО

ТРСЗП-4000/10-УЗ

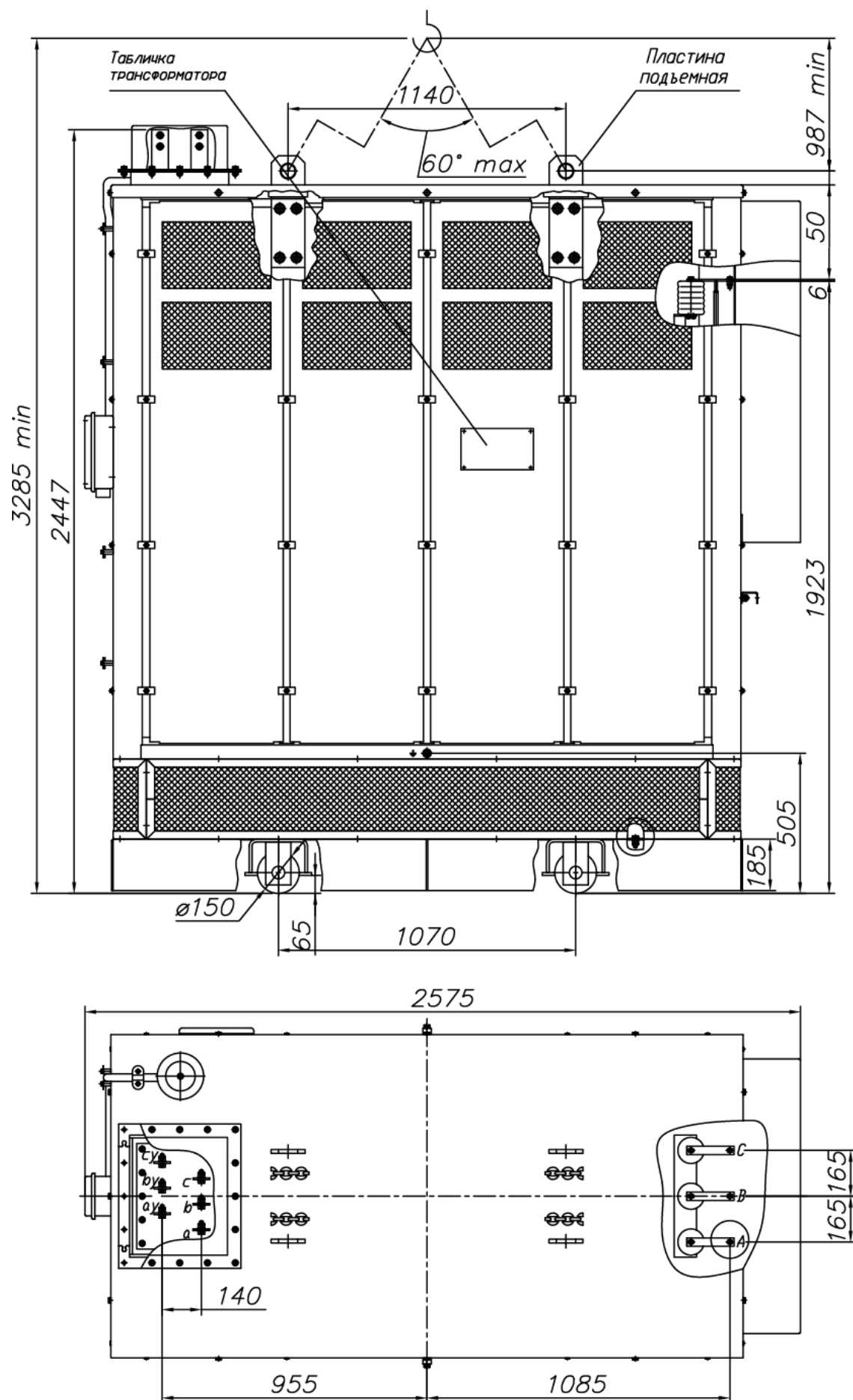


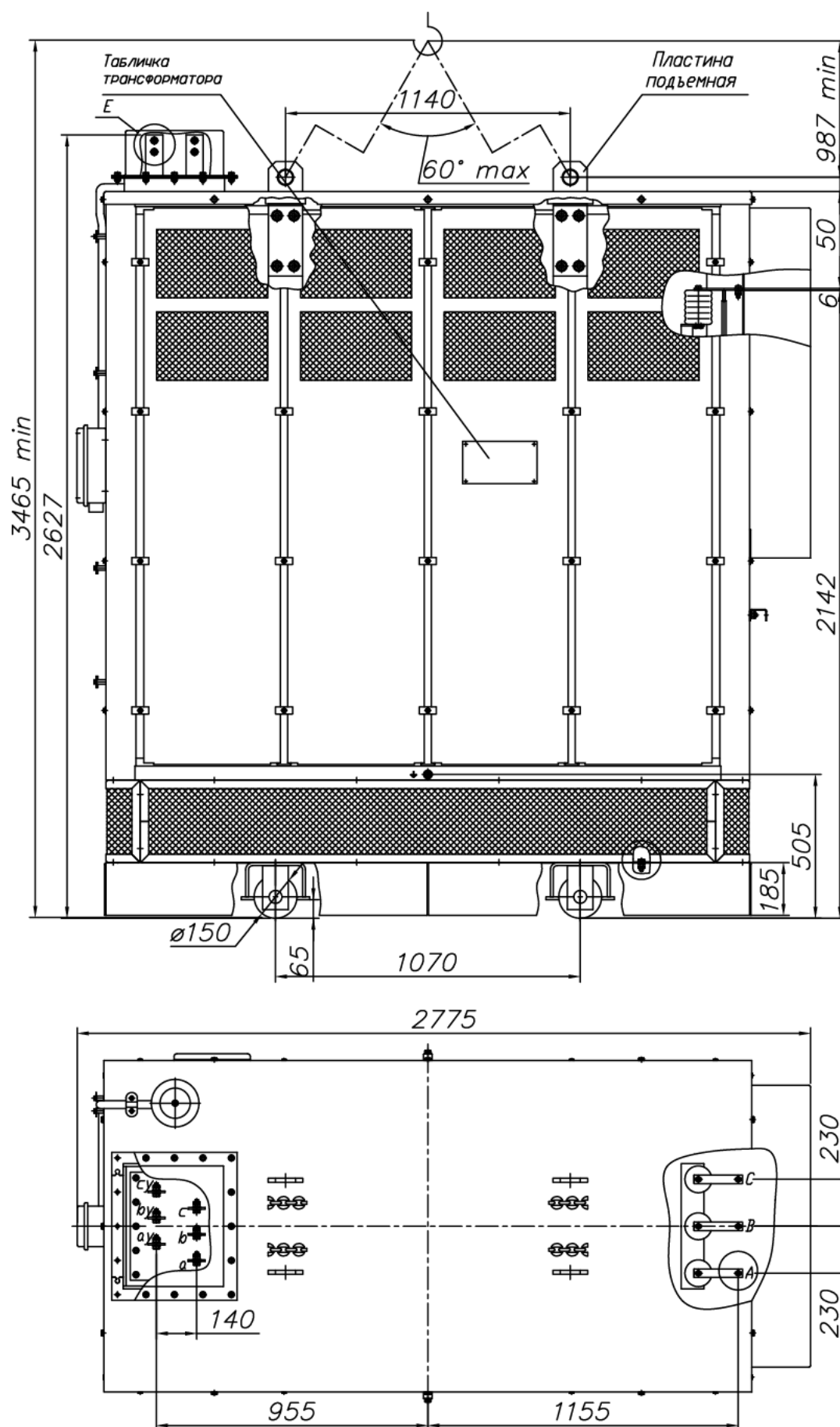


Вариант монтажа трансформатора	Рис.
На катках	1
Без катков	2

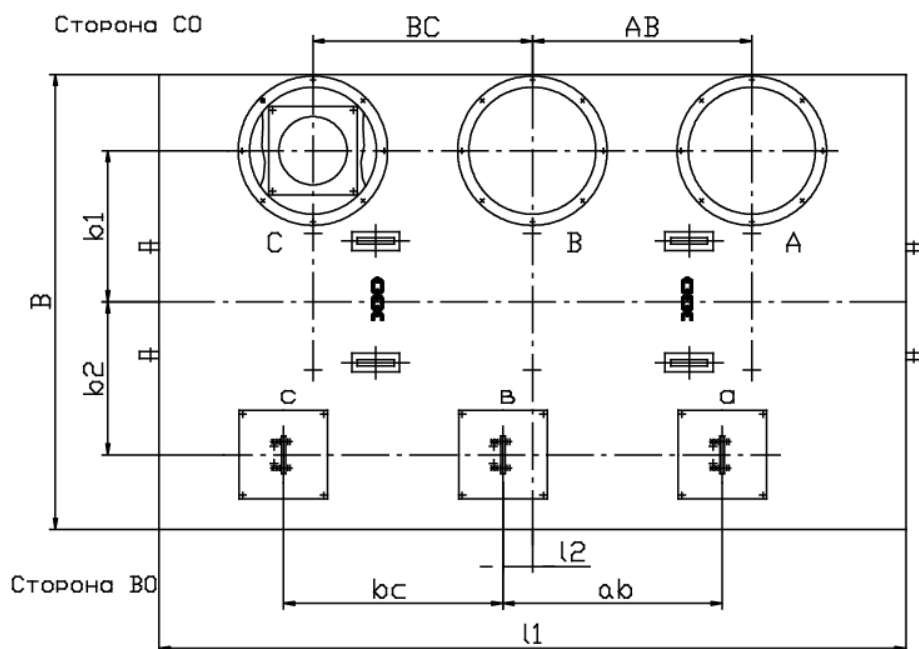
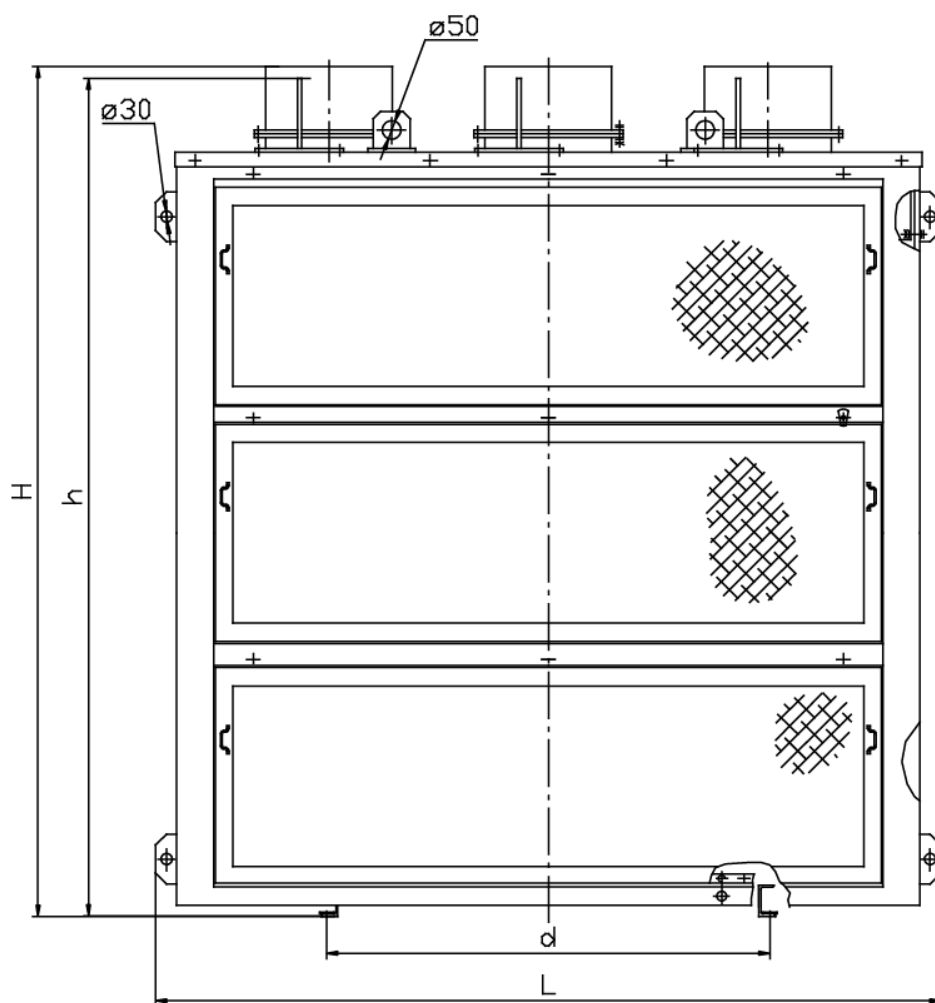
1. * Размеры для справок.
2. При монтаже трансформатора на катках поз. 3, установить уголки поз. 5, 7, 9.
3. При монтаже трансформатора без катков, установить уголки поз. 4, 6, 8.

[illegible]





TRC3П-1600/20-МУЗ



Тип трансформатора	Размеры в мм										
	L	B	H	h	b1	b2	l1	l2	AB, BC	ab, bc	d
ТСЗВ-1600/10-У3	1964	1140	2265	2180	350	415	-	85	570	570	-
ТСЗВ-2000/10-У3	2130	1234	2305	2275	410	415	2025	80	595	595	1202

2.23. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 1 кВ (без регулирования напряжения)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ТСЗФ-250/1-УЗ	250	380	230 (400)	У _Н /Д-11 (У _Н /У _Н -0)	1260	1270 x 855 x 1635
		660	400	У/У _Н -0	1250	1270 x 855 x 1540
ТСЗФ-300/1-УЗ	300	480	380	Д/У _Н -11	1605	1440 x 900 x 1695
ТСЗФ-400/1-УЗ	400	660	400	У/У _Н -0	1740	1440 x 900 x 1695



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 3

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТРАНСФОРМАТОРЫ
класса напряжения 6-750 кВ**

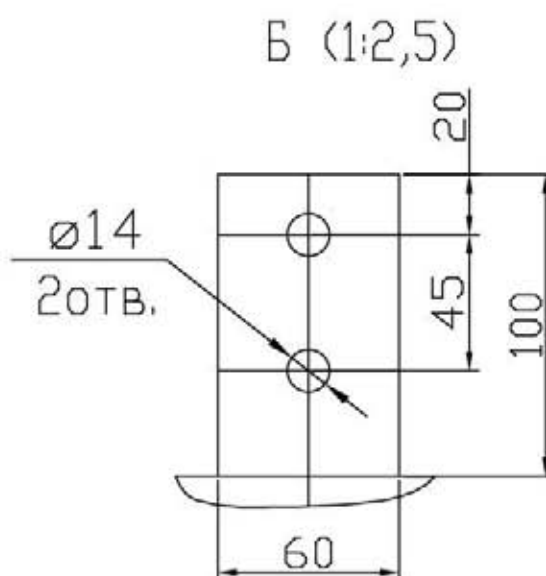
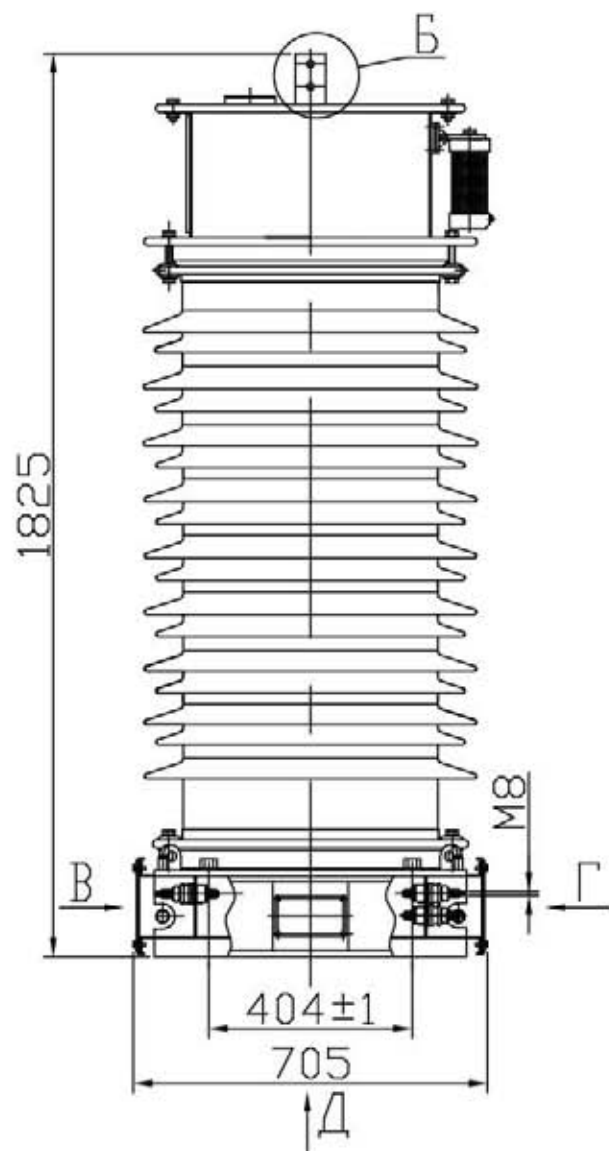
3.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ КАСКАДНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХОБОМОТОЧНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110-330 кВ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВОК

Тип	Номинальные напряжения обмоток, кВ				Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА						Предельная мощность, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотки НН			основная I	основная II				дополни- тельная			
		основная I	основная II	дополни- тельная		0,2	0,2	0,5	1				
НКФ-110-06У1 (ХЛ1, Т1)*	110:√3	0,1:√3	0,1:√3	0,1	100*	100	200	400	500	600	2000	660	705 x 645 x 1825
НКФ-110-57У1 (ХЛ1, Т1)	110:√3	-	0,1:√3	0,1	-	200	400	600	1200	600	2000	630	622 x 632 x 1790
НКФ-220-06У1 (ХЛ1, Т1)**	220:√3	0,1:√3	0,1:√3	0,1	100**	100	200	400	500	600	2000	1437	705 x 645 x 3525
НКФ-220-58У1 (ХЛ1, Т1)	220:√3	-	0,1:√3	0,1	-	200	400	600	1200	600	2000	1335	622 x 632 x 3595
НКФ-330-73У1	330:√3	-	0,1:√3	0,1	-	200	400	600	1200	600	2000	2125	622 x 632 x 5400

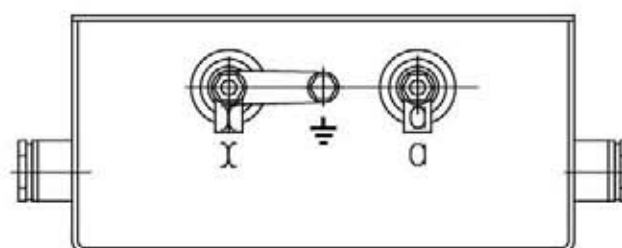
*) Класс точности 0,2 обмотки основной I гарантируется при одновременной нагрузке обмоток основной I до 100 ВА и основной II до 400 ВА.

**) Класс точности 0,2 обмотки основной I гарантируется при одновременной нагрузке обмоток основной I до 100 ВА и основной II до 250 ВА.

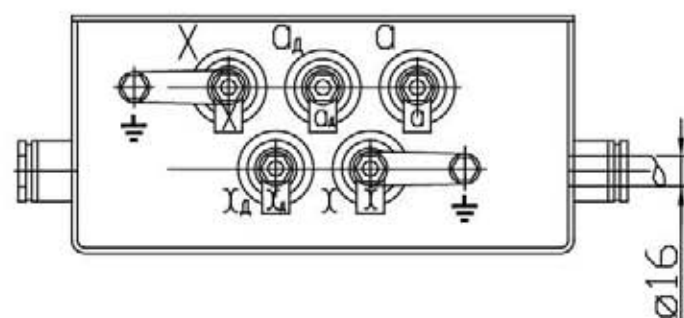




В (1:4)
Вводы основной вторичной обмотки

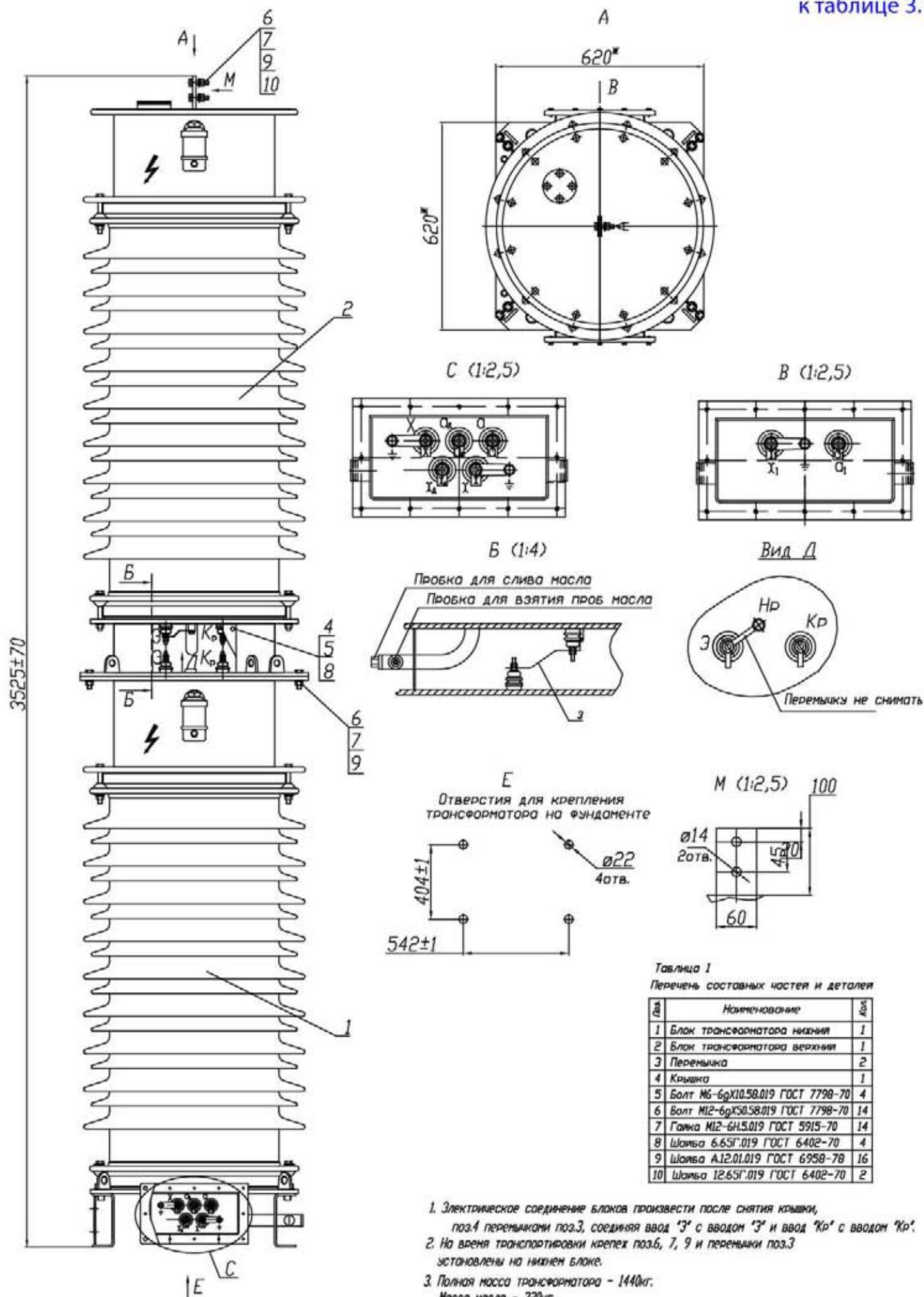


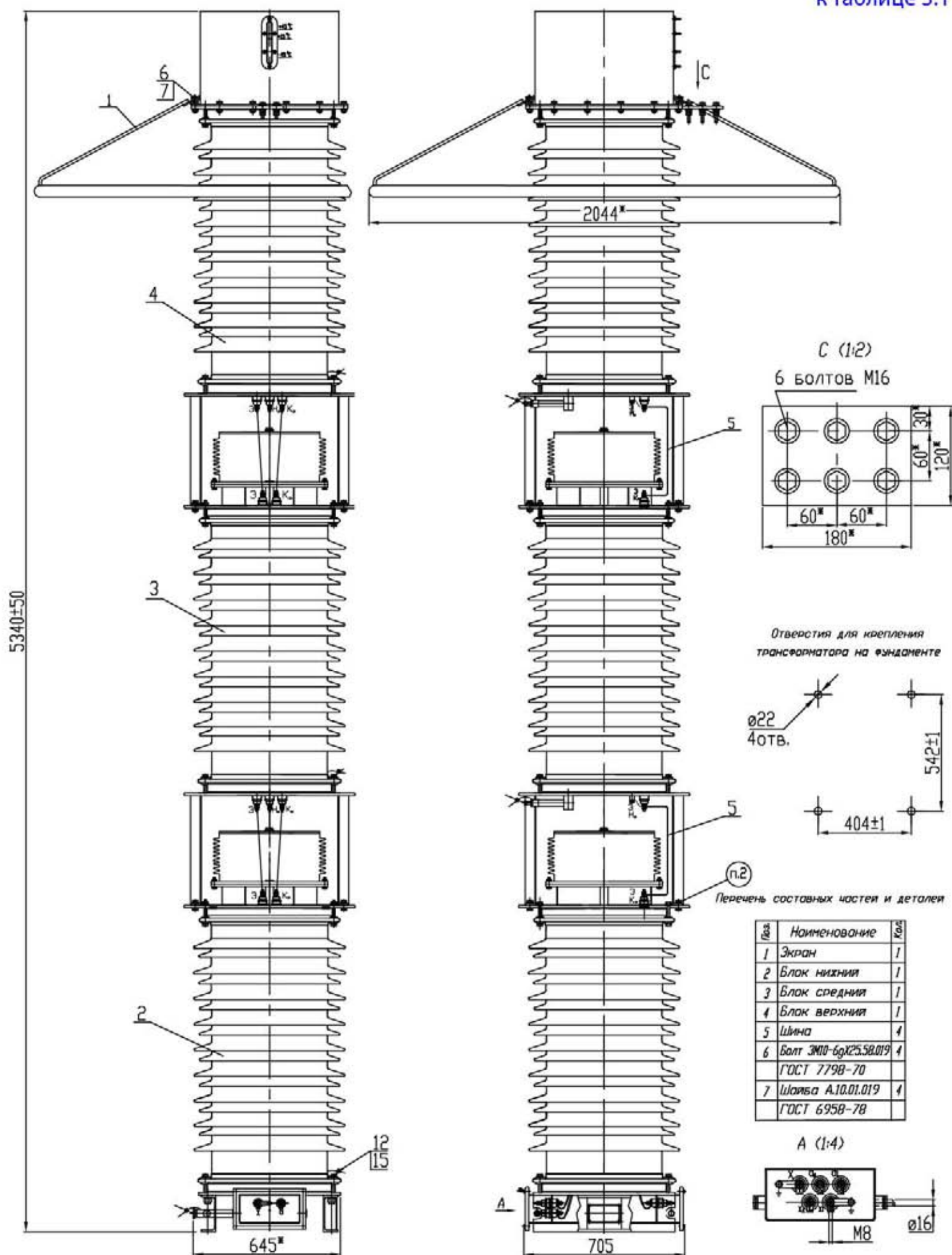
Г (1:4)
Вводы вторичной дополнительной обмотки



Полная масса трансформатора: 660кг

Масса масла: 160кг





3.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ЕМКОСТНЫЕ ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХОБМОТОЧНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110-750 кВ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВОК

Тип	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА						Предельная мощность, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотки НН		основная I				основная II	дополни- тельная			
		основные I и II	дополни- тельная	0,2	0,5	1	3	0,2	3Р			
НДЕ-М-110У1 (ХЛ1, Т1)	110:√3	0,1:√3	0,1	120	200	400	800	30	600	1500	935	490 x 913 x 2183
НДЕ-М-220У1 (ХЛ1, Т1)	220:√3	0,1:√3	0,1	120	200	400	800	30	600	1500	1265	490 x 913 x 3640
НДЕ-М-500У1	500:√3	0,1:√3	0,1	150	300	500	1000	50	600	1600	1425	490 x 913 x 5500
НДЕ-М-750У1	750:√3	0,1:√3	0,1	150	300	500	1000	50	600	1600	1853	490 x 913 x 7970



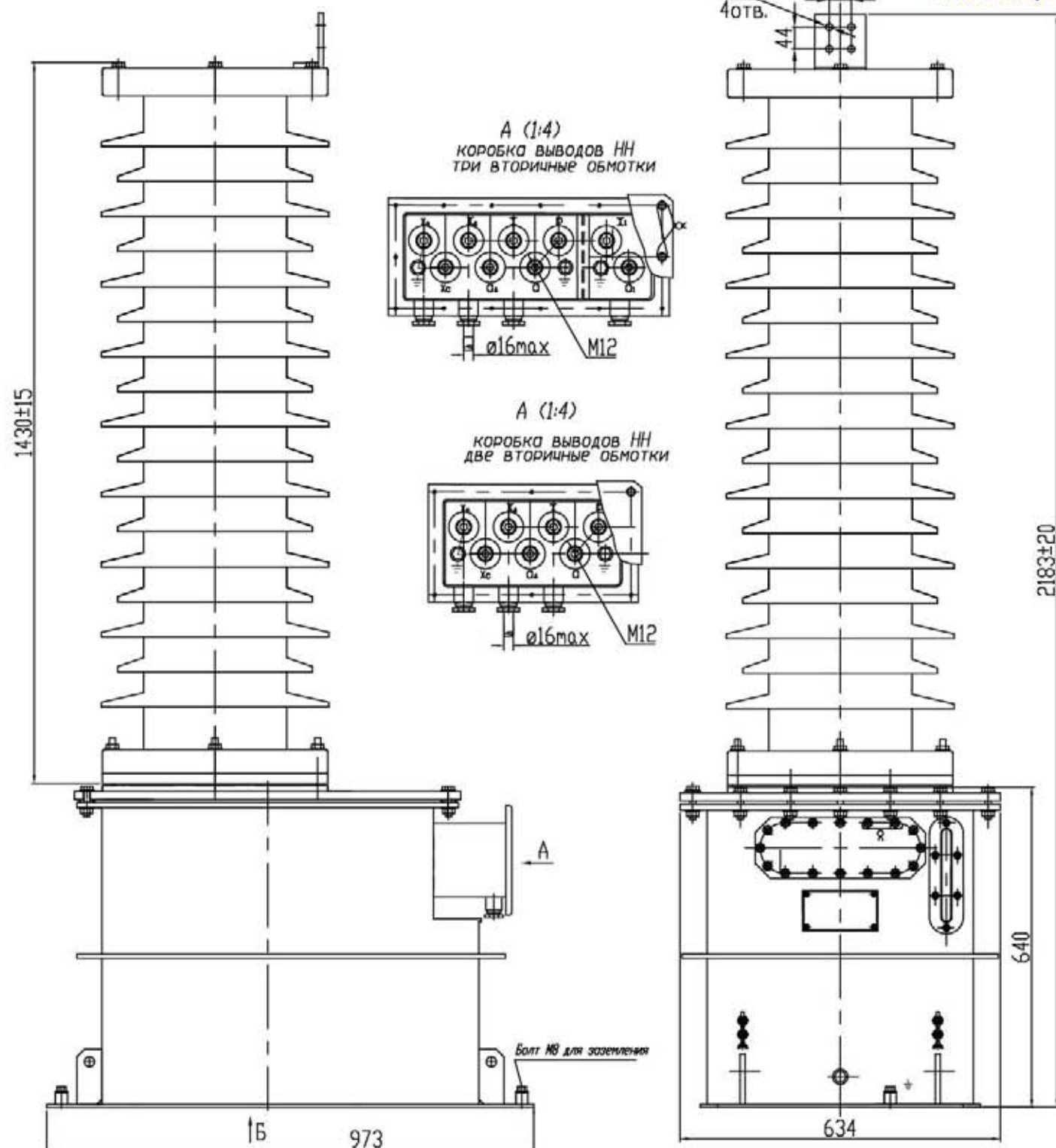
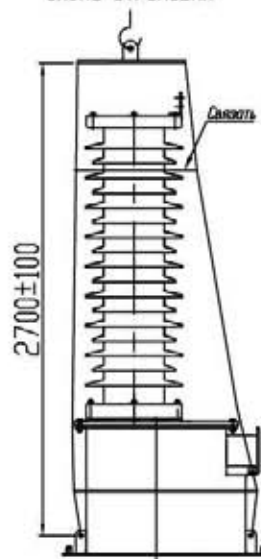
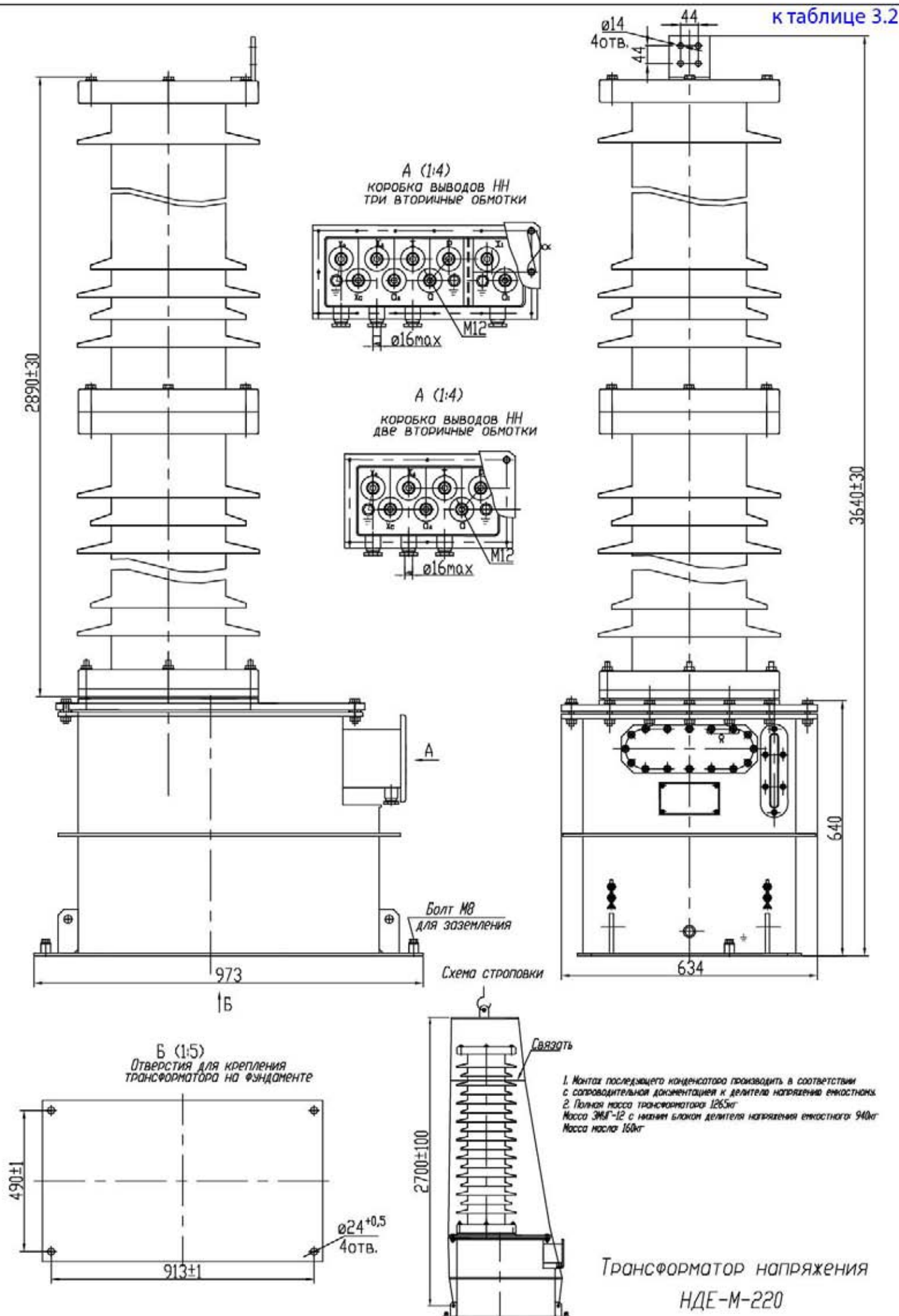


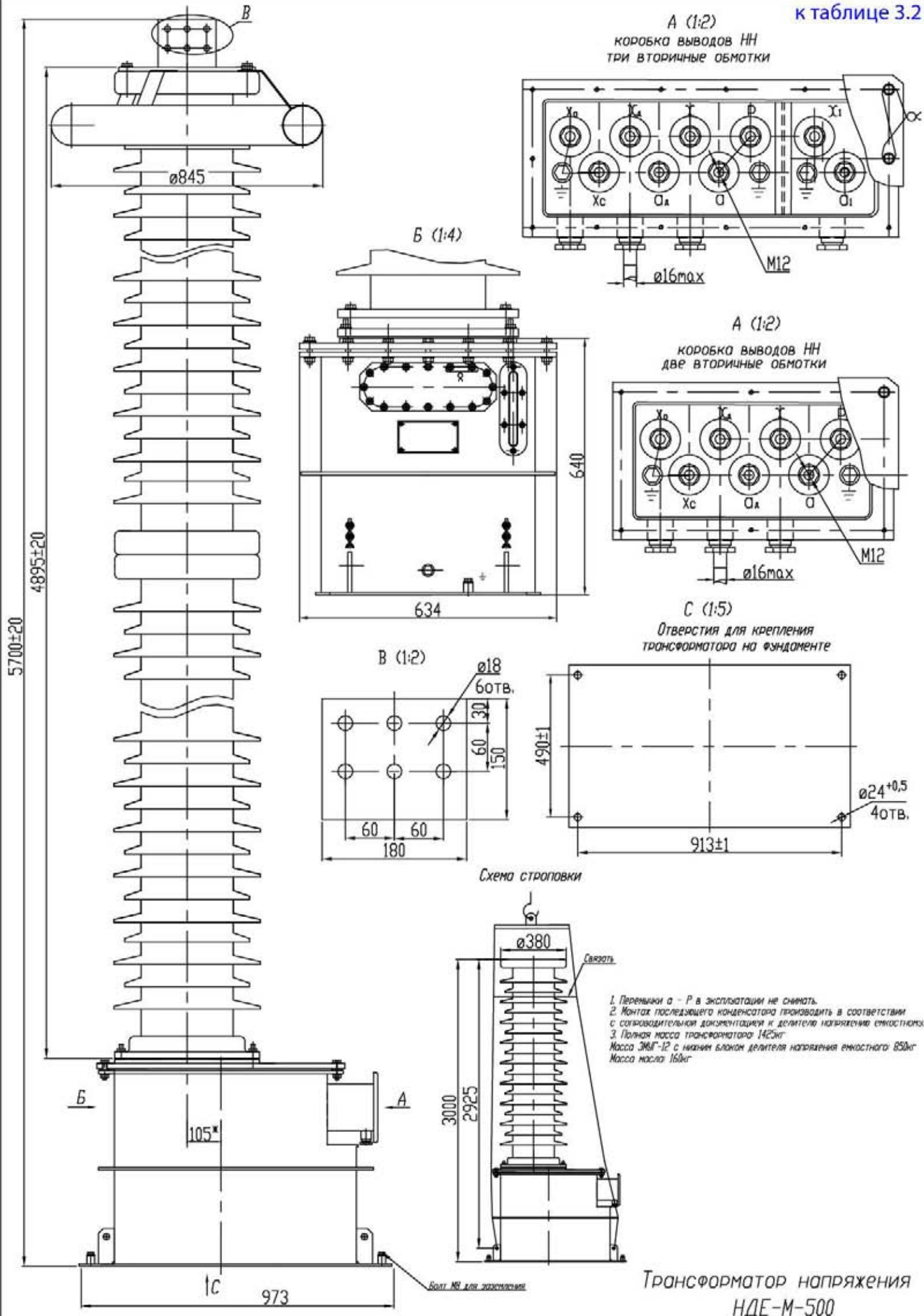
Схема строповки

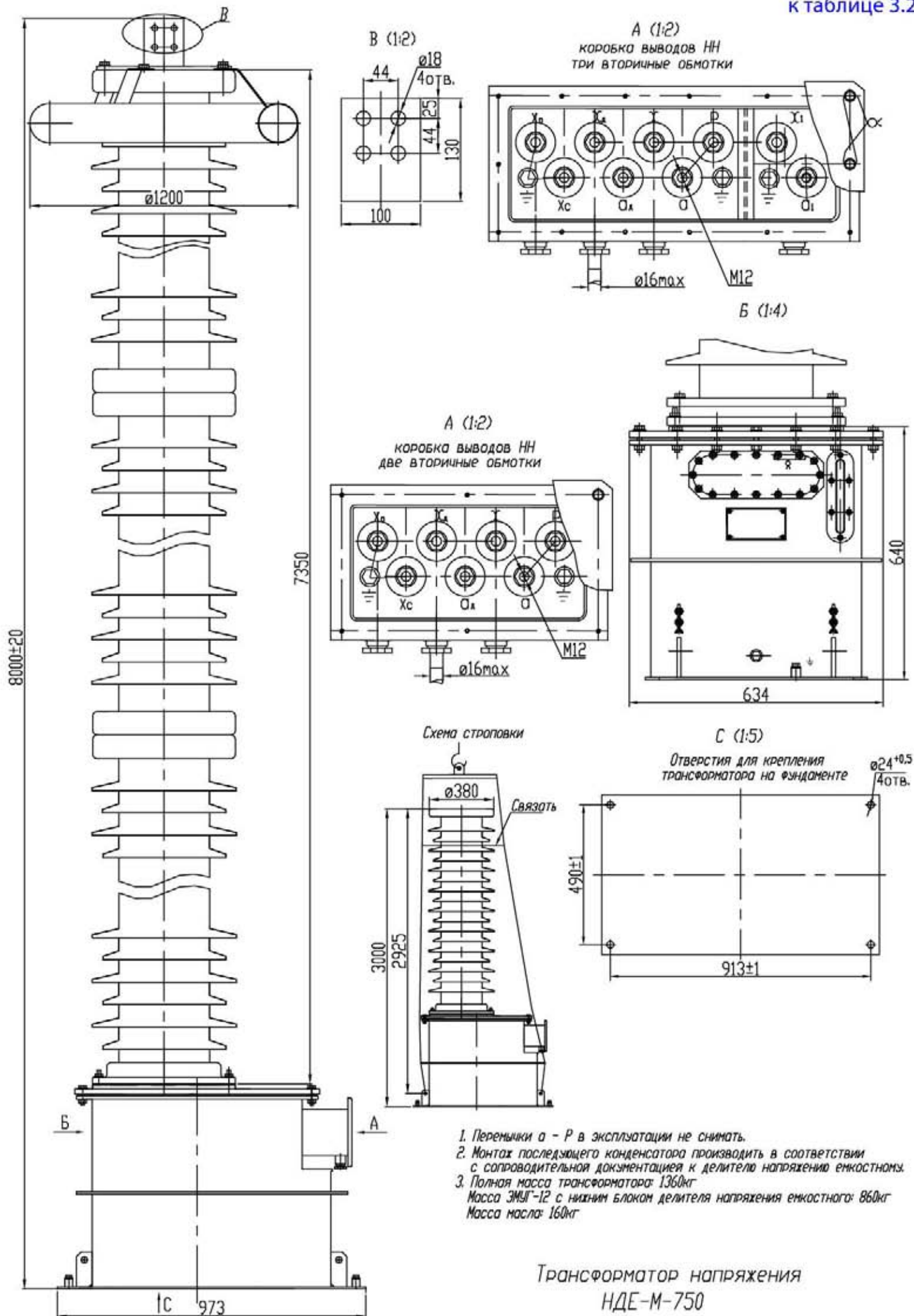


Полная масса трансформатора: 935кг
Масса масла: 160кг

Трансформатор напряжения
НДЕ-М-110



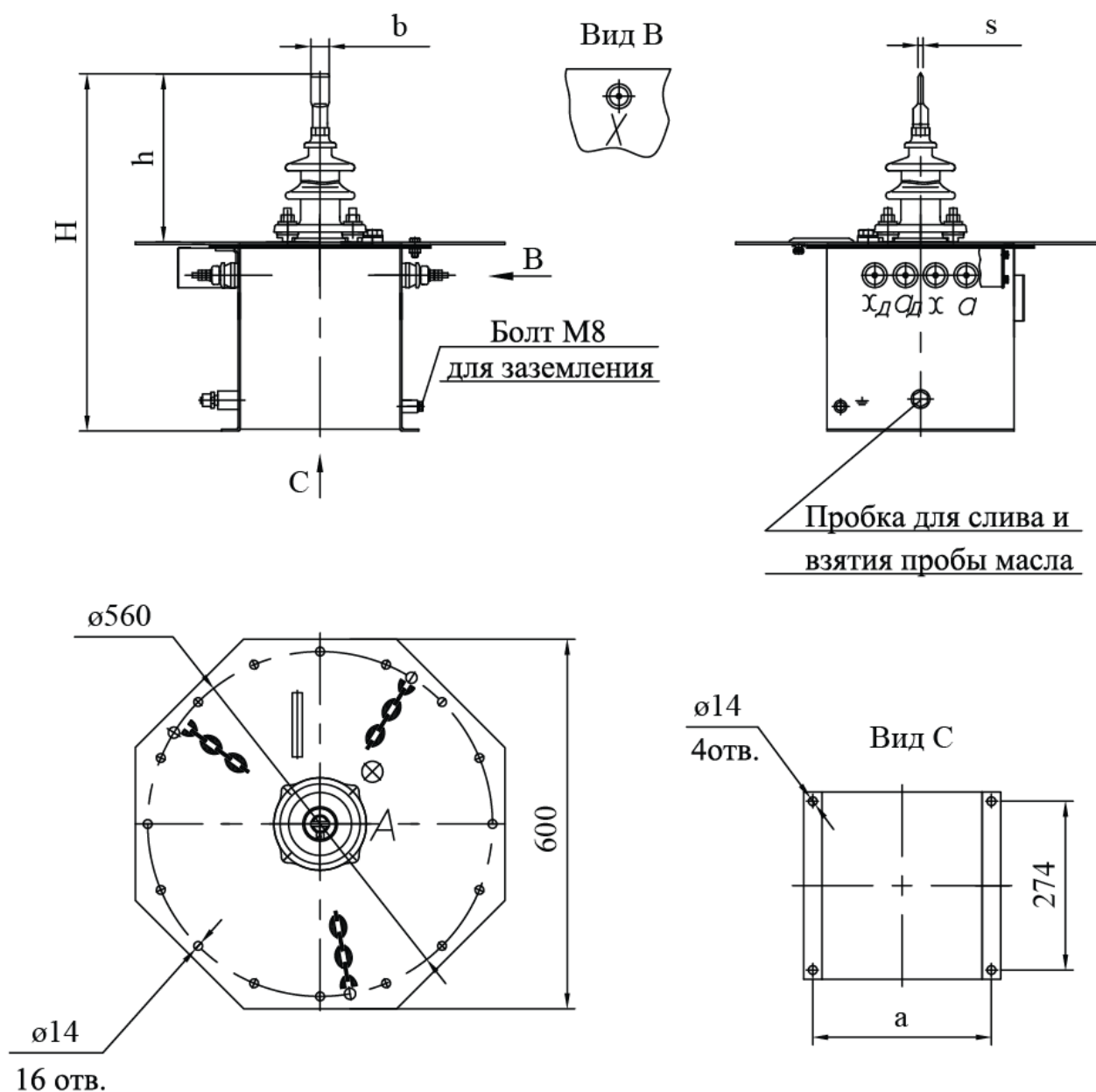




3.3 а. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДВУХ- И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 3 – 35 кВ

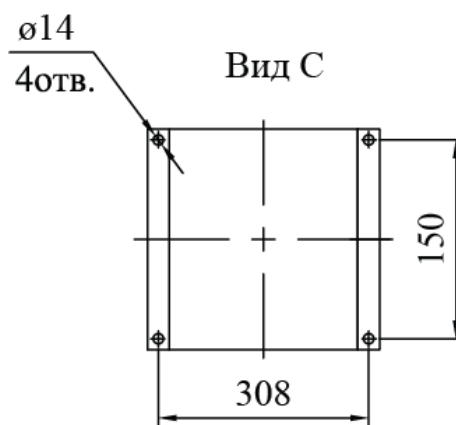
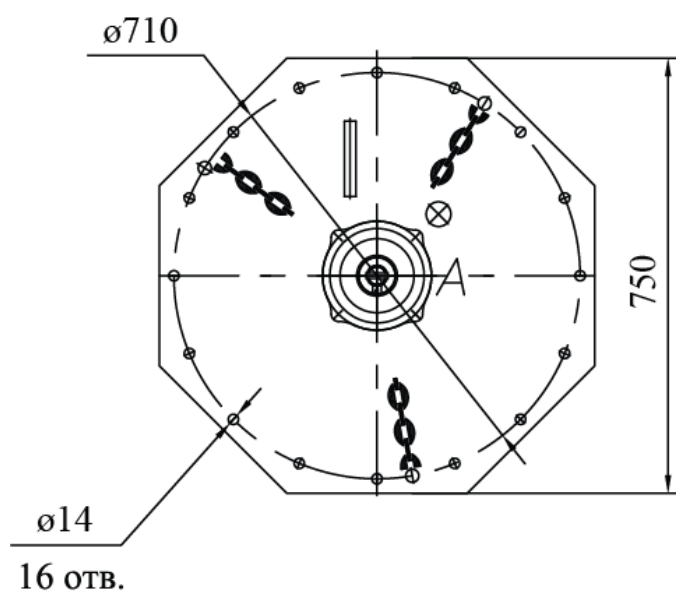
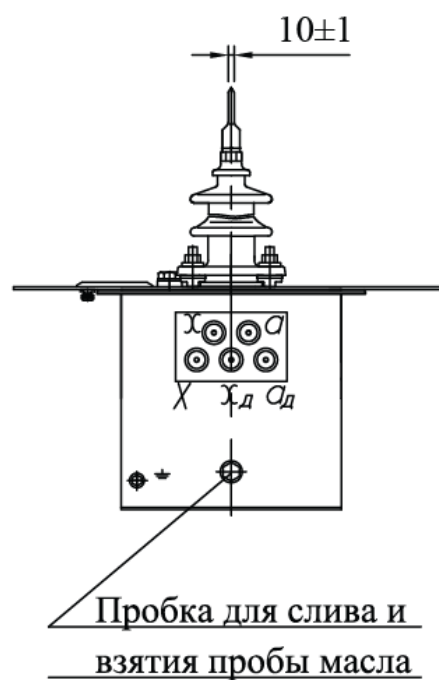
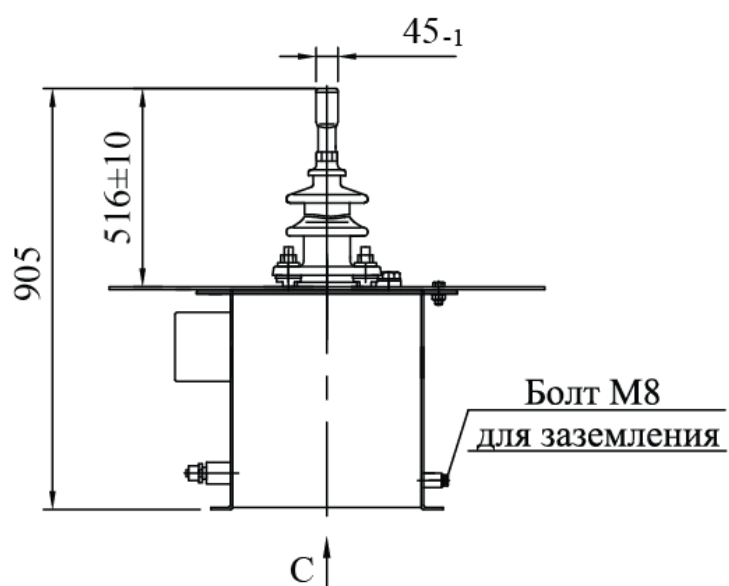
Тип	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА					Предельная мощность, ВА	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
	обмотка ВН	обмотка НН		основная				дополнительная			
		основная	дополнительная	0,2	0,5	1	3	3Р			
ЗНОМ-15-63М У2 (Т2)	6:√3; 6,3:√3; 6,6:√3	0,1:√3	0,1:3	-	50	75	200	200	400	64	600 х 600 х 675
	10:√3; 10,5:√3; 11:√3; 13,8:√3; 15:√3; 15,75:√3	0,1:√3	0,1:3	60	90	150	300	300	640		
ЗНОМ-20-63 У2 (Т2)	18:√3; 20:√3	0,1:√3	0,1:3	-	75	150	300	300	630	85	600 х 600 х 894
ЗНОМ-24-69 У2	24:√3	0,1:√3	0,1:3	-	150	250	600	400	1000	110	750 х 750 х 894
ЗНОМ-35-65 У1 (Т1)	27,5	0,1	0,127	-	150	250	600	400	1000	82	495 х 377 х 955
	33:√3; 35:√3	0,1:√3	0,1:3	-							
НОМ-6-77 УХЛ4 (О4)	3; 3,15	0,1	-	-	30	50	150	-	250	23 (24)	271 х 261 х 403 (320 х 261 х 403)
	6; 6,3; 6,6	0,1	-	-	50	75	200	-	400		
НОМ-10-66 У2 (Т2)	10; 10,5; 11	0,1	-	-	75	150	300	-	630	31 (32)	324 х 324 х 478 (360 х 324 х 478)
НОМ-15-77 УХЛ4 (О4)	13,8; 15; 15,75; 18	0,1	-	-	75	150	300	-	630	76 (77)	591 х 287 х 662 (591 х 336 х 662)
НОМ-35-66 У1 (Т1)	20; 35	0,1	-	-	150	250	600	-	1000	92	600 х 495 х 890





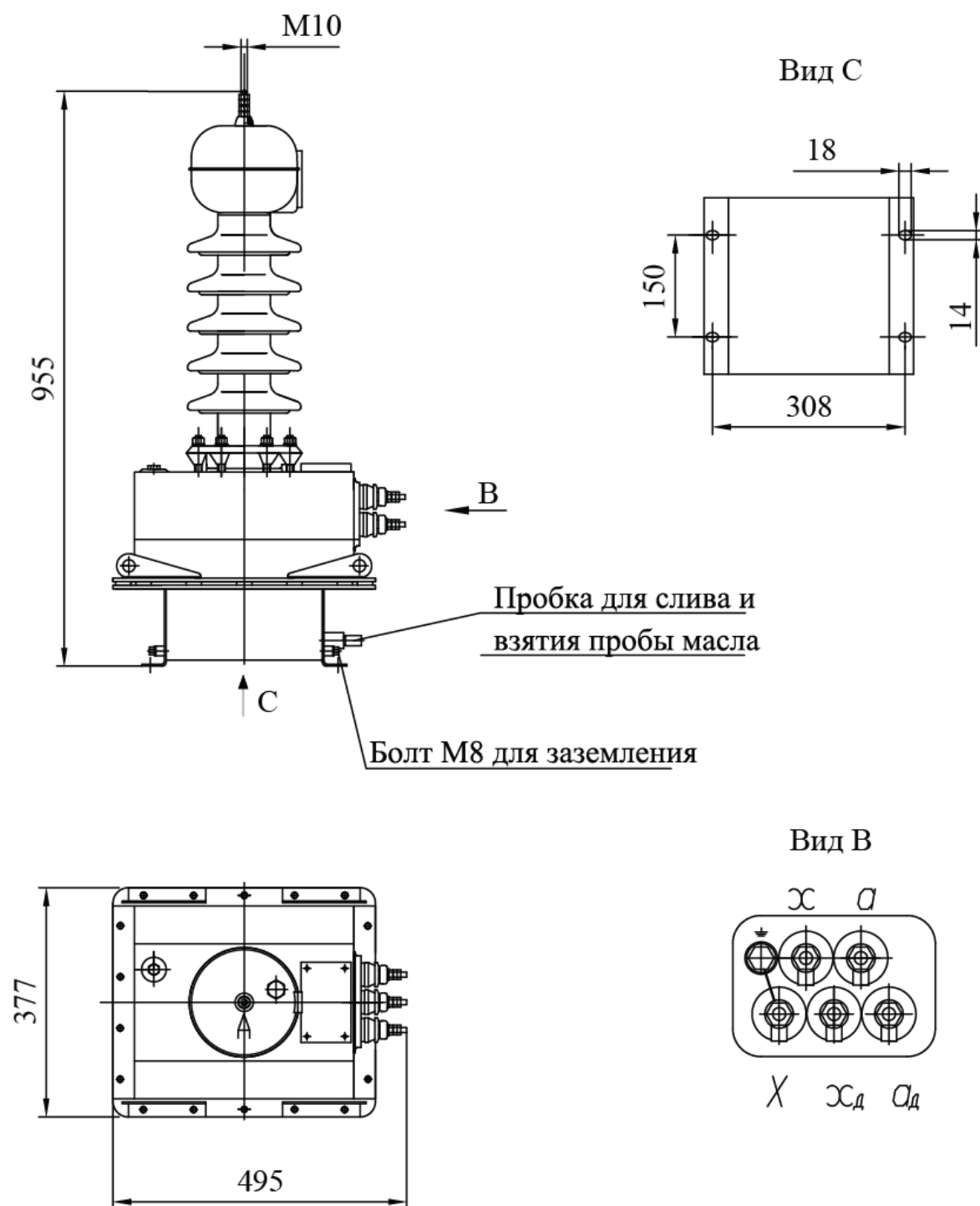
Типоисполнение трансформатора	H, мм	h, мм	a, мм	b, мм	s, мм	Масса полная, кг	Масса масла, кг
ЗНОМ-15-63	675	355±10	290±4	30 -1	8±1	64	14
ЗНОМ-20-63	894	516±10	320±4	45 -1	10±1	85	18

ЗНОМ-15-63, ЗНОМ-20-63



Полная масса трансформатора - 110 кг.
Масса масла - 18 кг.

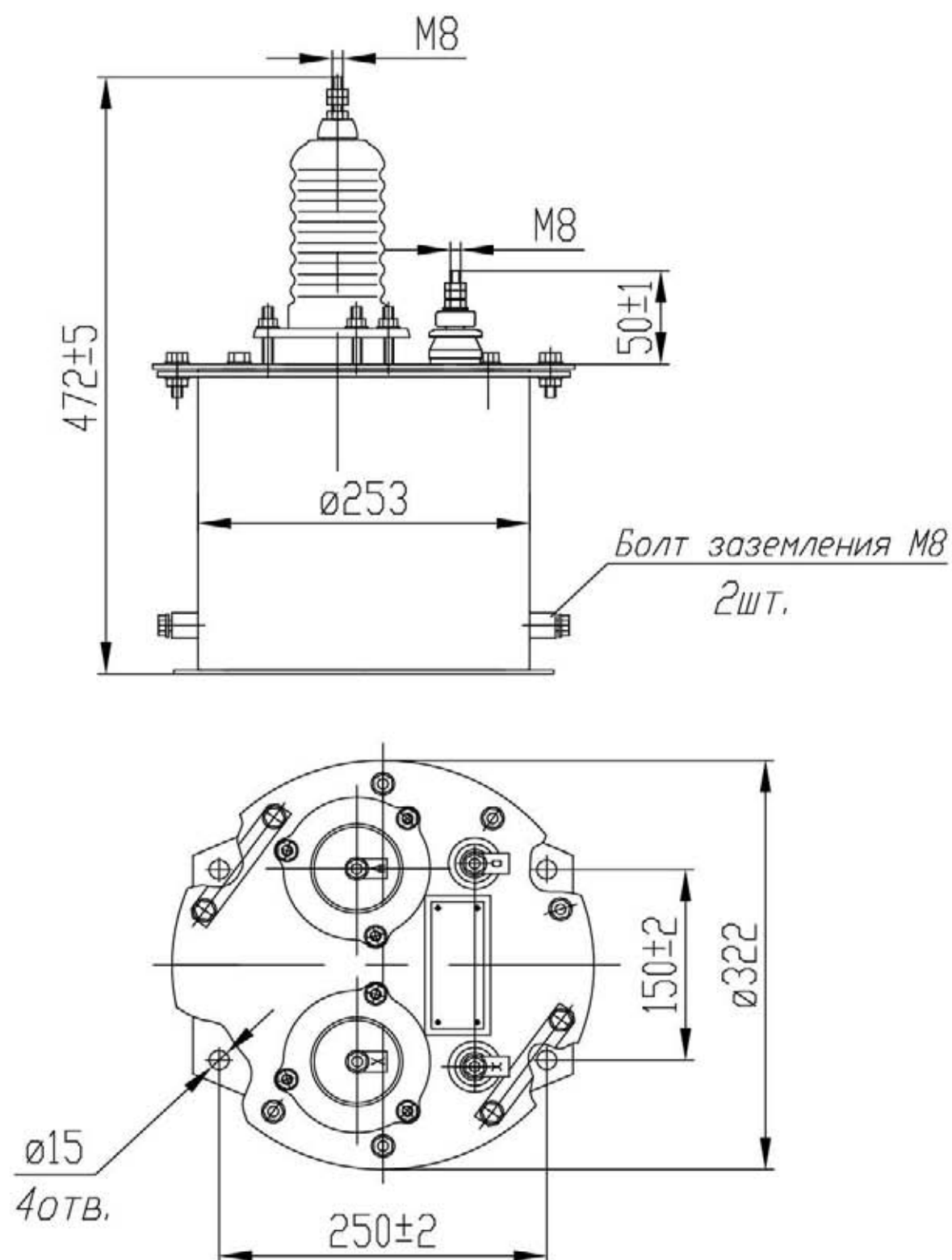
ЗНОМ-24-69



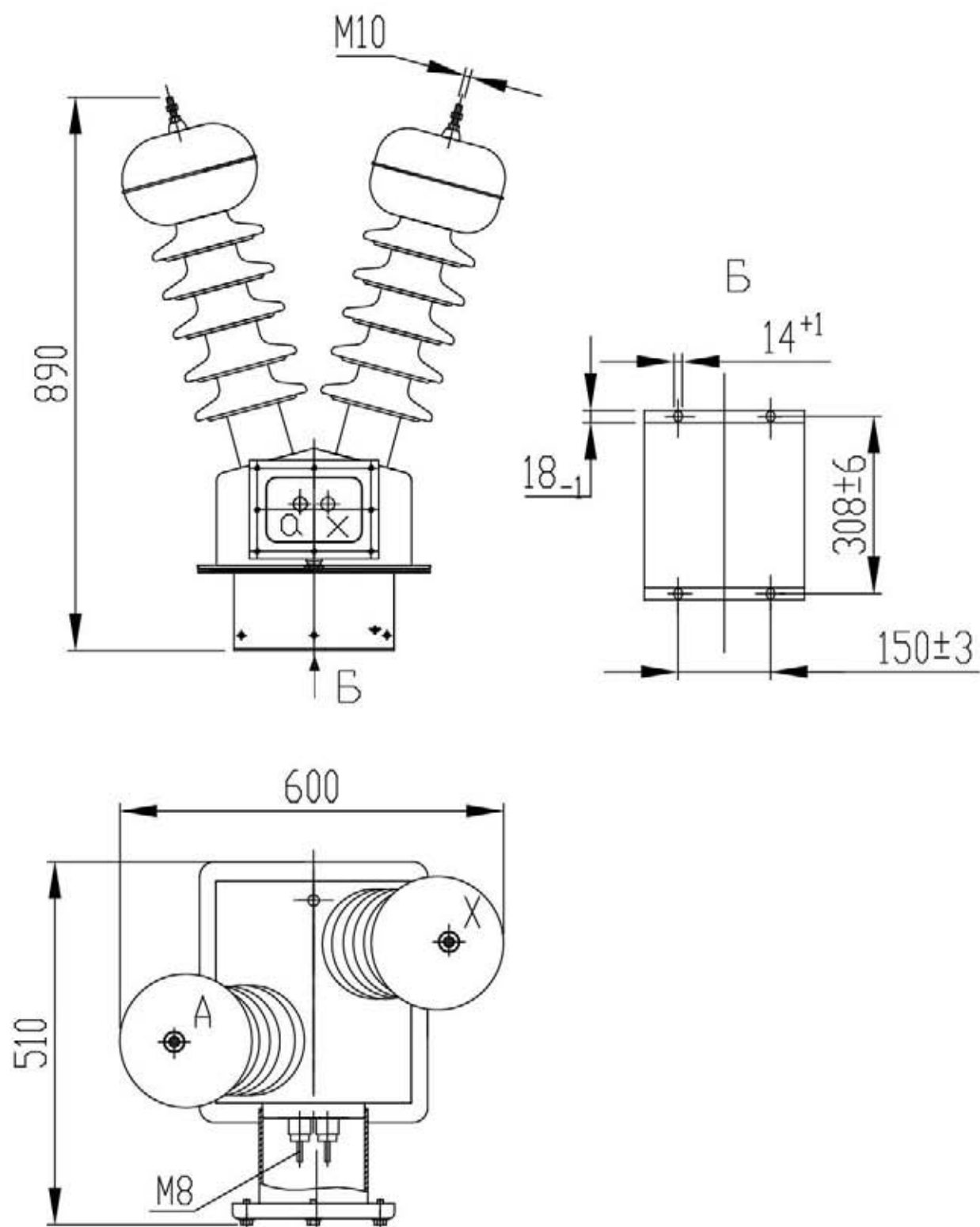
Полная масса трансформатора: 82кг

Масса масла: 20кг

ЗНОМ-35-65



ТРАНСФОРМАТОР
НОМ-10-66



ТРАНСФОРМАТОР

НОМ-35-66

3.3 6. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,1

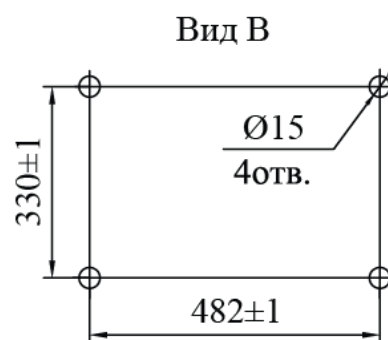
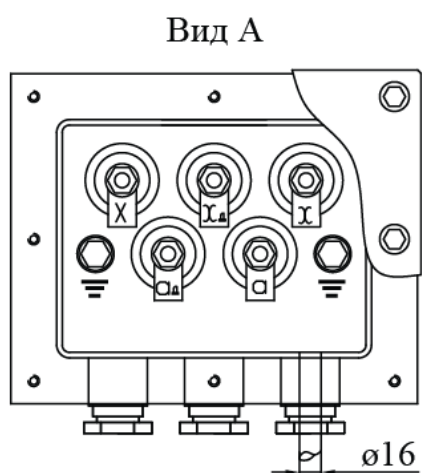
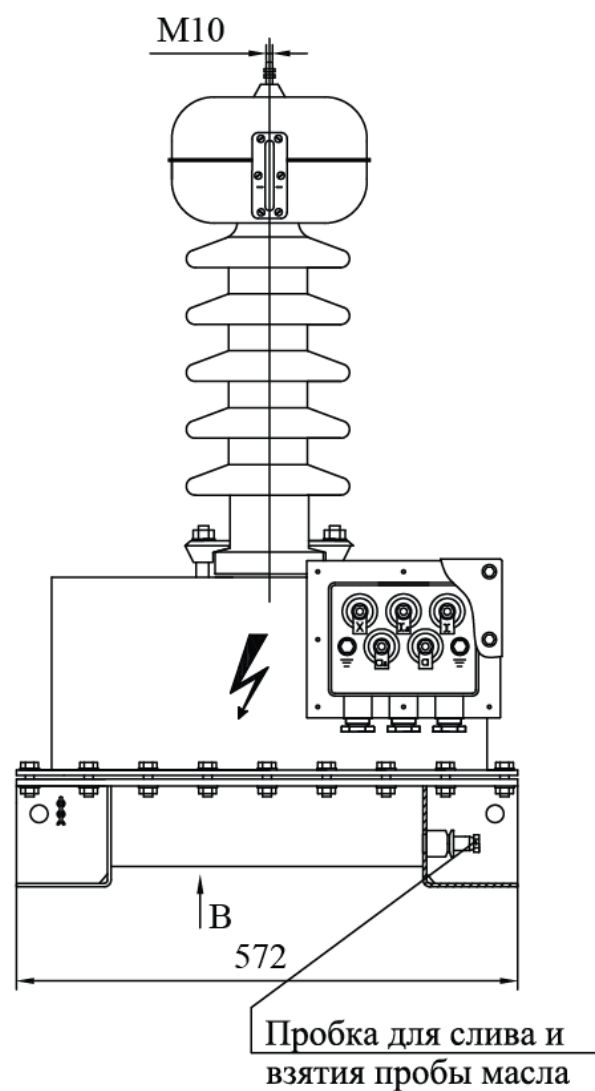
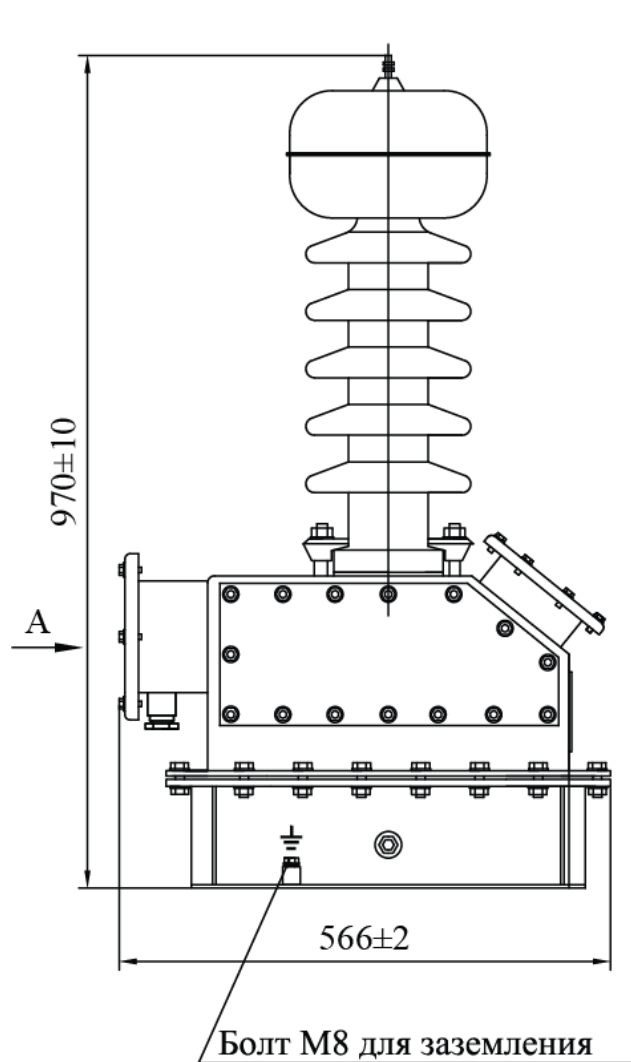
с двумя вторичными обмотками

Тип	Номинальное напряжение, кВ			Мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА						Мощность предельная, ВА	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
	обмотка ВН	обмотка НН		основной					дополнительной			
		основной	дополнительной	0,1	0,2	0,5	1,0	3,0	3 Р			
ЗНОМ-35-07У1 (Т1;ХЛ1)	35:√3	0,1:√3	0,1:3	150	250	600	800	1200	600	2000	195	566 x 572 x 970

с тремя вторичными обмотками

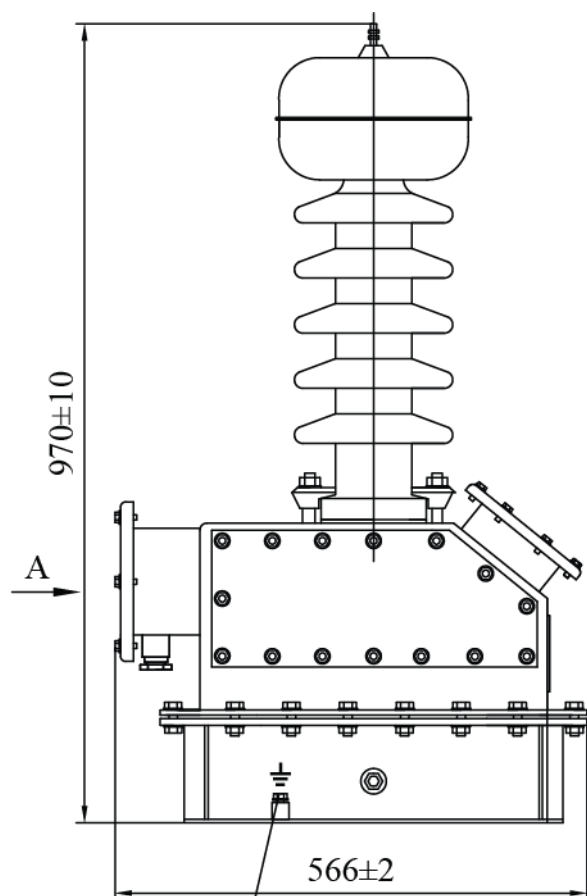
Тип	Режимы работы	Номинальное напряжение, кВ				Мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА									Мощность предельная, ВА	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		обмотка ВН	обмотка НН			основной I					основной II			дополнительной			
			основной I	основной II	дополнительной	0,1	0,2	0,5	1,0	3,0	0,2	0,5	1,0	3 Р			
ЗНОМ-35-07У1 (Т1;ХЛ1)	I	35:√3	0,1:√3	0,1:√3	0,1:3	50	-	-	-	-	100	-	-	600	2000	195	566 x 572 x 970
	II					-	100	-	-	-	100	150	-	600			
	III					-	-	200	-	-	-	300	400	600			



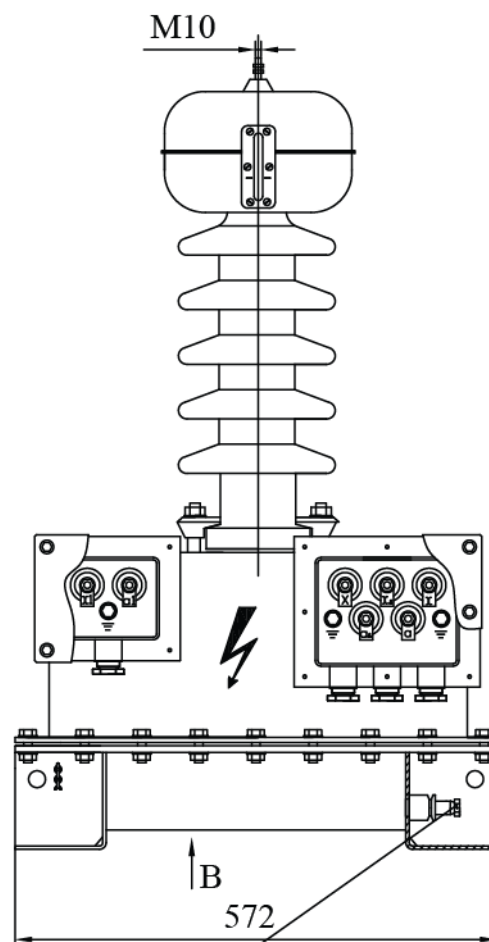


Полная масса трансформатора - 195 кг
Масса масла - 40 кг

ЗНОМ-35-07 (трехобмоточный)



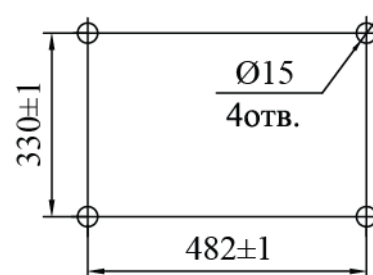
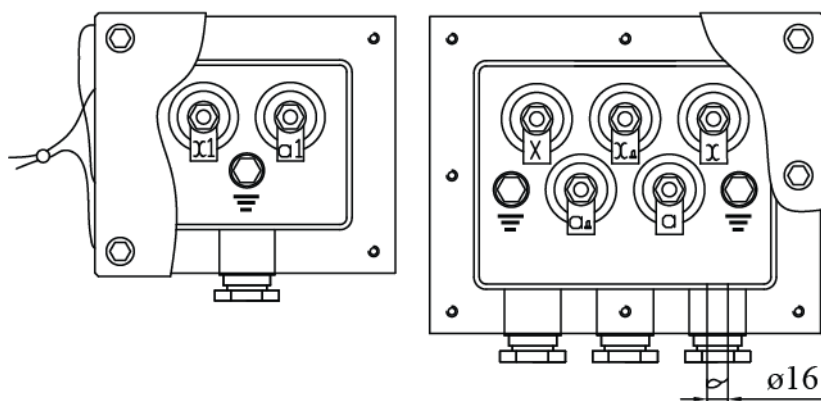
Болт М8 для заземления



Пробка для слива и
взятия пробы масла

Вид А

Вид В



Полная масса трансформатора - 195 кг
Масса масла - 40 кг

ЗНОМ-35-07 (четырёхобмоточный)

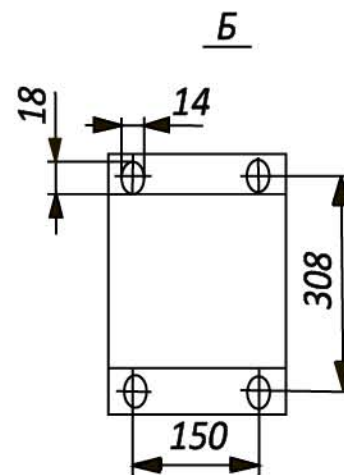
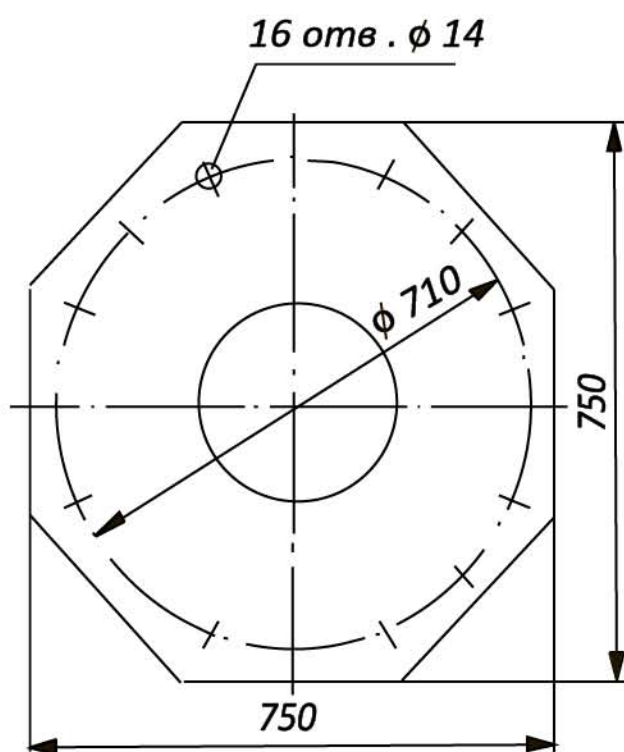
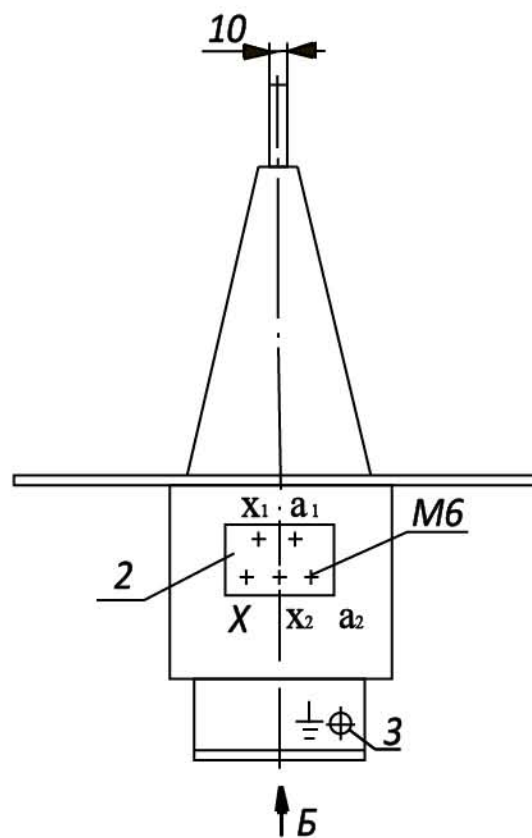
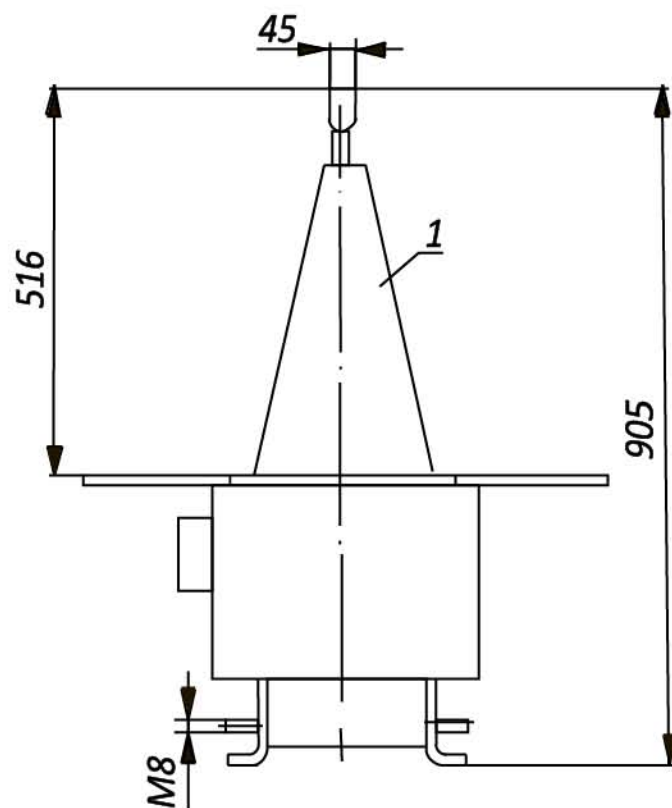
3.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПЯЖЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

Тип	Номинальные напряжения обмоток, В			Номинальная мощность вторичных обмоток, ВА		Предельная мощность, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотки НН		основной	дополнительной			
		основная	дополнительная					
ЗОМ-1/15-63У2 (Т2)	6000:√3; 10500:√3; 11000:√3; 13800:√3; 15750:√3	100:√3	100	75	850	925	62	600 x 600 x 675
ЗОМ-1/20-63У2 (Т2)	18000:√3; 20000:√3	100:√3	100	75	850	925	85	600 x 600 x 894
ЗОМ-1/24-69У1	24000:√3	100:√3	100	75	850	925	108	750 x 750 x 905
ЗОМ-1/35-72У1 (Т1)	35000:√3	100:√3	100	75	850	925	108	750 x 750 x 905



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



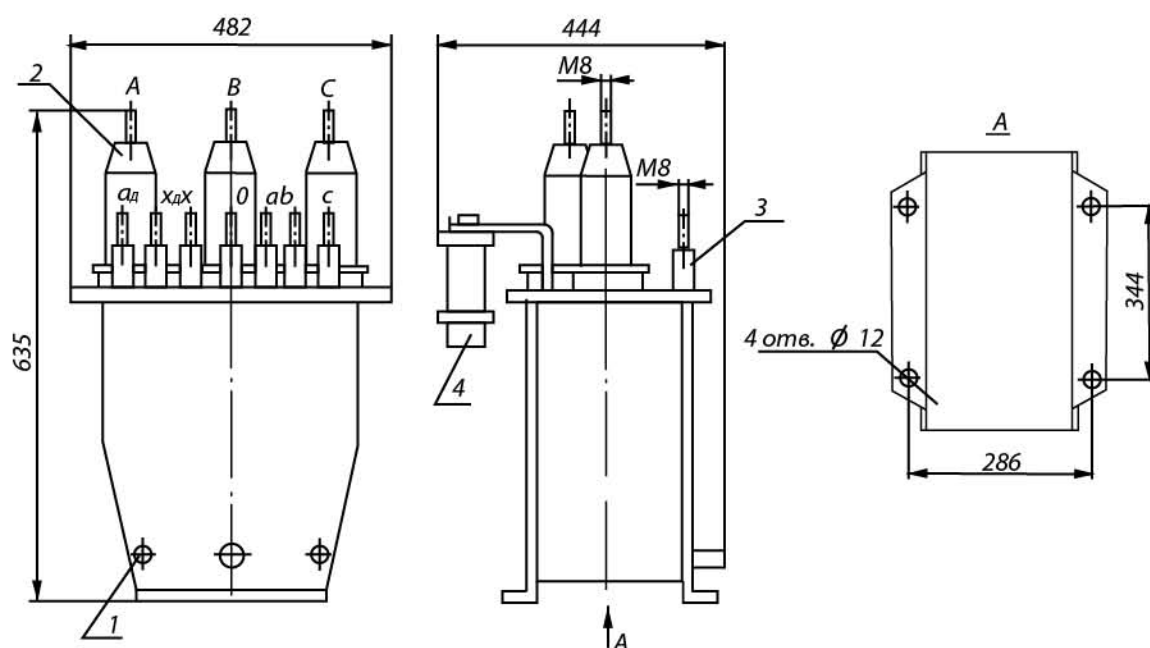
- 1 Ввод ВН
- 2 Коробка зажимов обмоток НН
- 3 Болты заземления М8
- Масса масла - 20 кг
- Полная масса - 108 кг

Трансформаторы
 30М - 1/24 - 69 У1 и
 30М - 1/35 - 72 У1

**3.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫЕ АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ
НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 и 10 кВ**

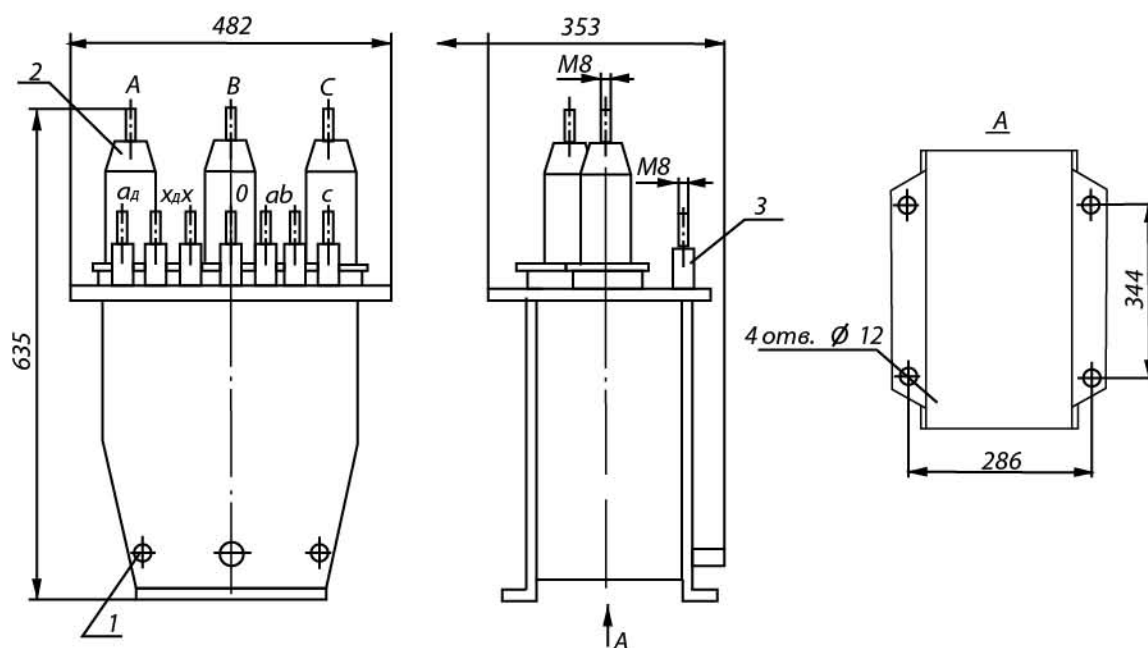
Тип	Номинальные напряжения обмоток, В			Класс точности в номинальном режиме	Мощность вторичных обмоток, ВА		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	Обмотка ВН	Обмотки НН			основной	дополнительной		
		основная	дополнительная					
НАМИ-10-У2	6000; 10000	100	100:√3	0,2	75	30	110	482 x 353 x 635
НАМИ-10-ХЛ2	6000; 10000	100	100:√3	0,2	75	30	110	482 x 353 x 635
НАМИ-10-Т2	6000; 10000	100	100:√3	0,2	75	30	112	482 x 444 x 635





Масса масла - 22 кг
Полная масса - 112 кг

Трансформатор
НАМИ - 10 Т2



- 1 Болт заземления М8
- 2 Ввод ВН
- 3 Ввод НН
- 4 Воздухоосушитель

Масса масла - 22 кг
Полная масса - 110 кг

Трансформатор
НАМИ - 10 У2 (УХЛ2)

3.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НА НАПРЯЖЕНИЯ 35 - 110 кВ

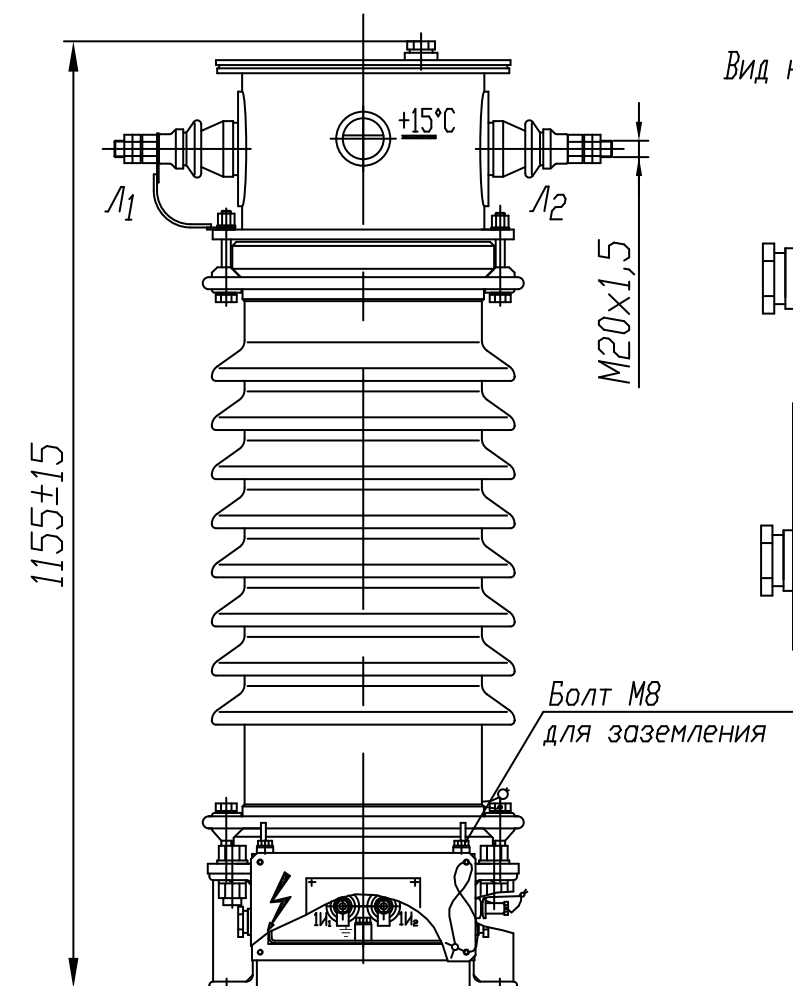
Тип	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Число вторичных обмоток	Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА						Масса, кг	Ширина по вводам / основание /высота, мм
					0,2S	0,2	0,5S	0,5	5P	10P		
ТФМ-35-II-Y1	35	15; 30; 50; 75; 150	1; 5	3	20	20	20	20	-	20	170	470/380 x 395/1145
		100; 150; 200; 300; 400; 600; 1200										690/380 x 395/1145
		750; 1500										960/380 x 395/1145
		500; 1000; 2000										1060/380 x 395/1145
		3000									270	1350/380 x 395/1180
ТФМ-35-II-1-Y1	35	600; 1200	1; 5	3	от 10 до 40				от 10 до 40		240	1050/564 x 450/1650
		750; 1500										
		800										
		1000; 2000										
		3000										
		4000										
ТФМ-110-II-Y1	110	100; 150; 200; 300; 400; 600; 1200	1; 5	4	20	30	30	30	30	30	630	1295/622 x 622/1730
		750; 1500							40	40		
		500; 1000; 2000										
ТФМ-110-II-1-Y1	110	100; 150; 200; 300; 400; 600; 1200	1; 5	5	20	30	30	30	30	30	630	1295/622 x 622/1730
		750; 1500							40	40		
ДТФ-35-Y1*)	35	2 x 100	2 x 2,5	3	20						165	470/380 x 395/1265

*) Трансформатор для дифференциальной защиты.

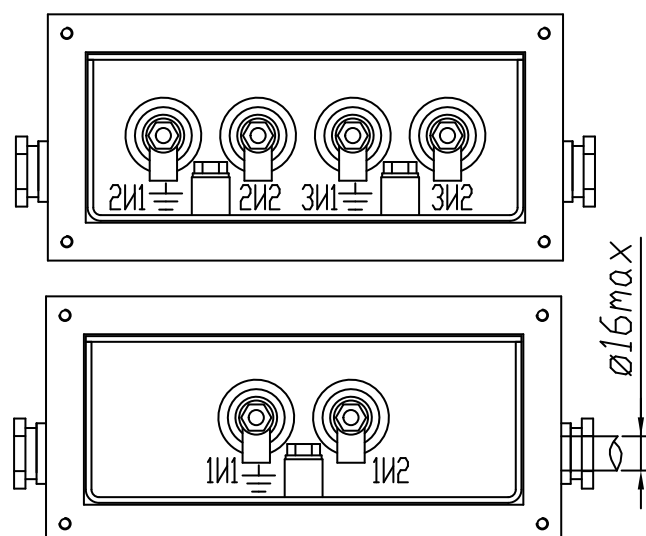


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Вид на коробки выводов вторичных обмоток



Отверстия для крепления трансформатора на фундаменте

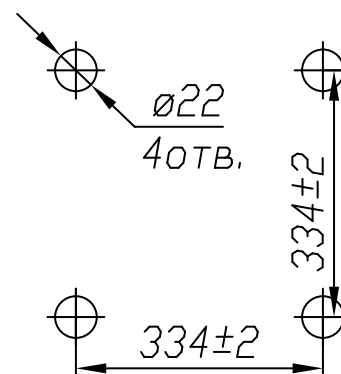
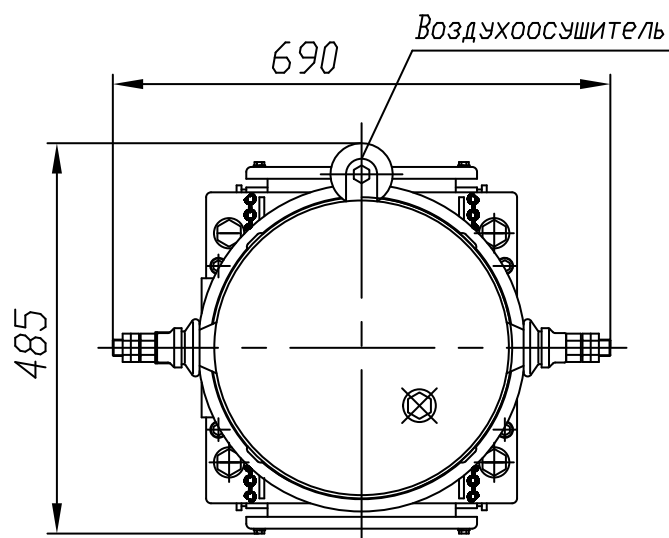
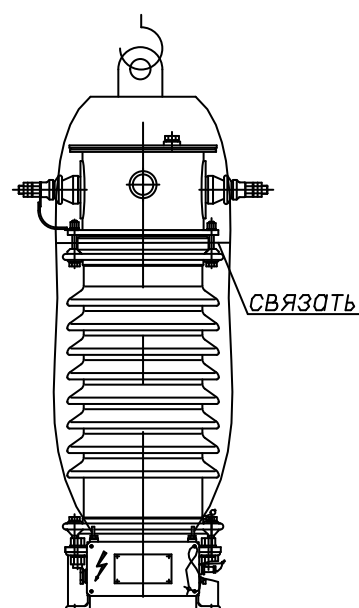


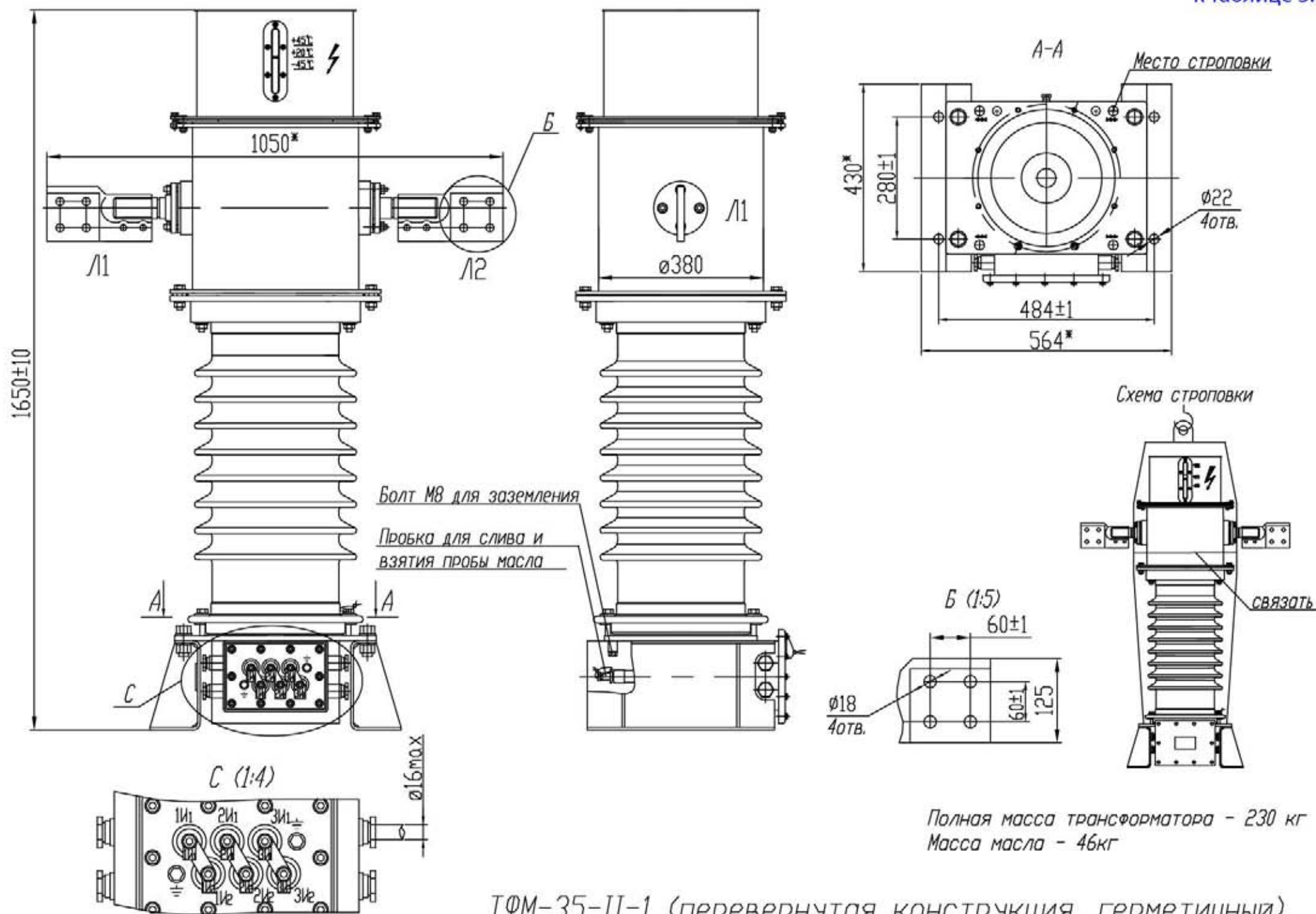
Схема строповки

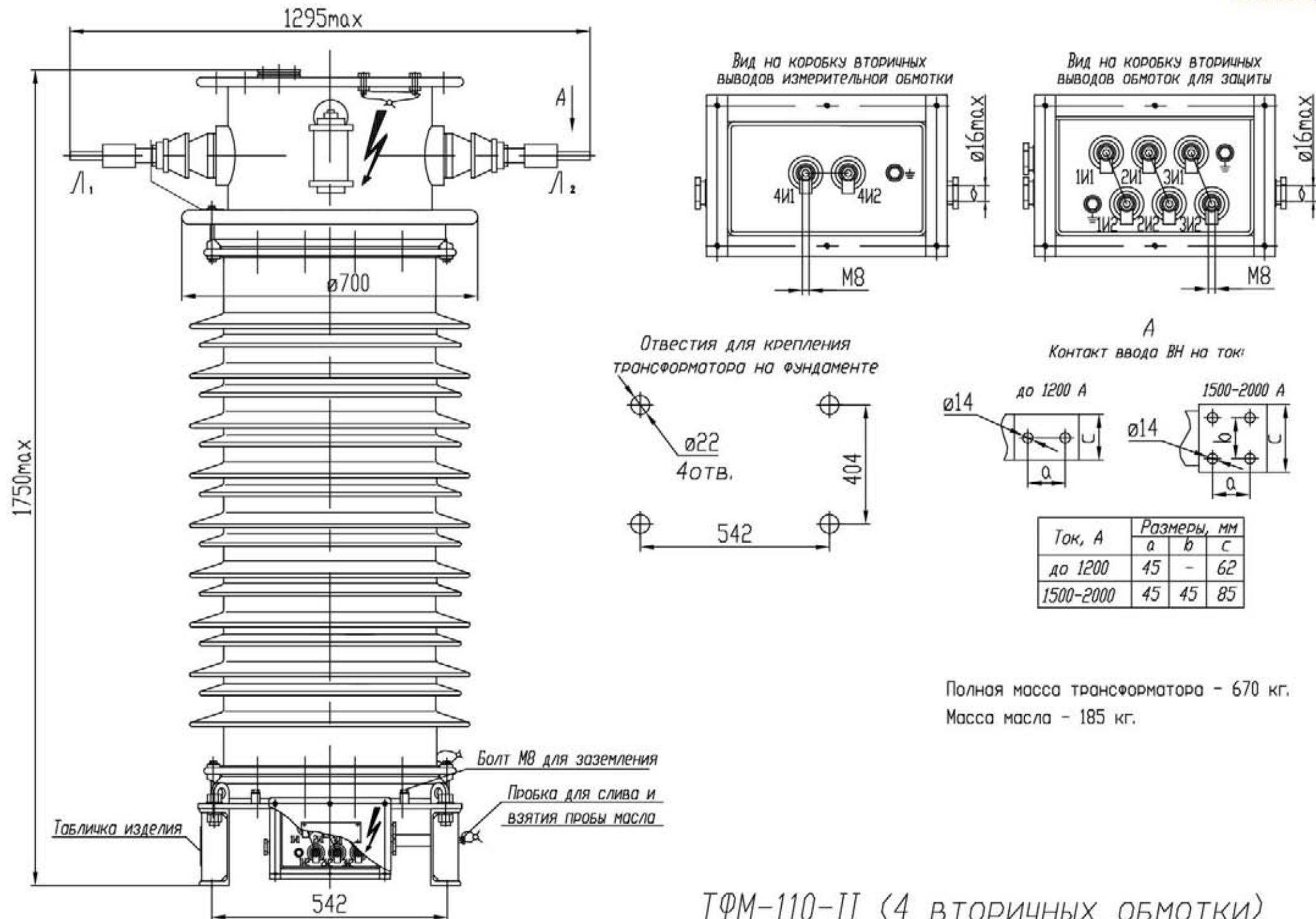


Номинальный первичный ток, А	Ширина по вводам, мм
от 15 до 150	470
от 100 до 1200	690
от 75 до 1500	960
от 500 до 2000	1060
3000	1350

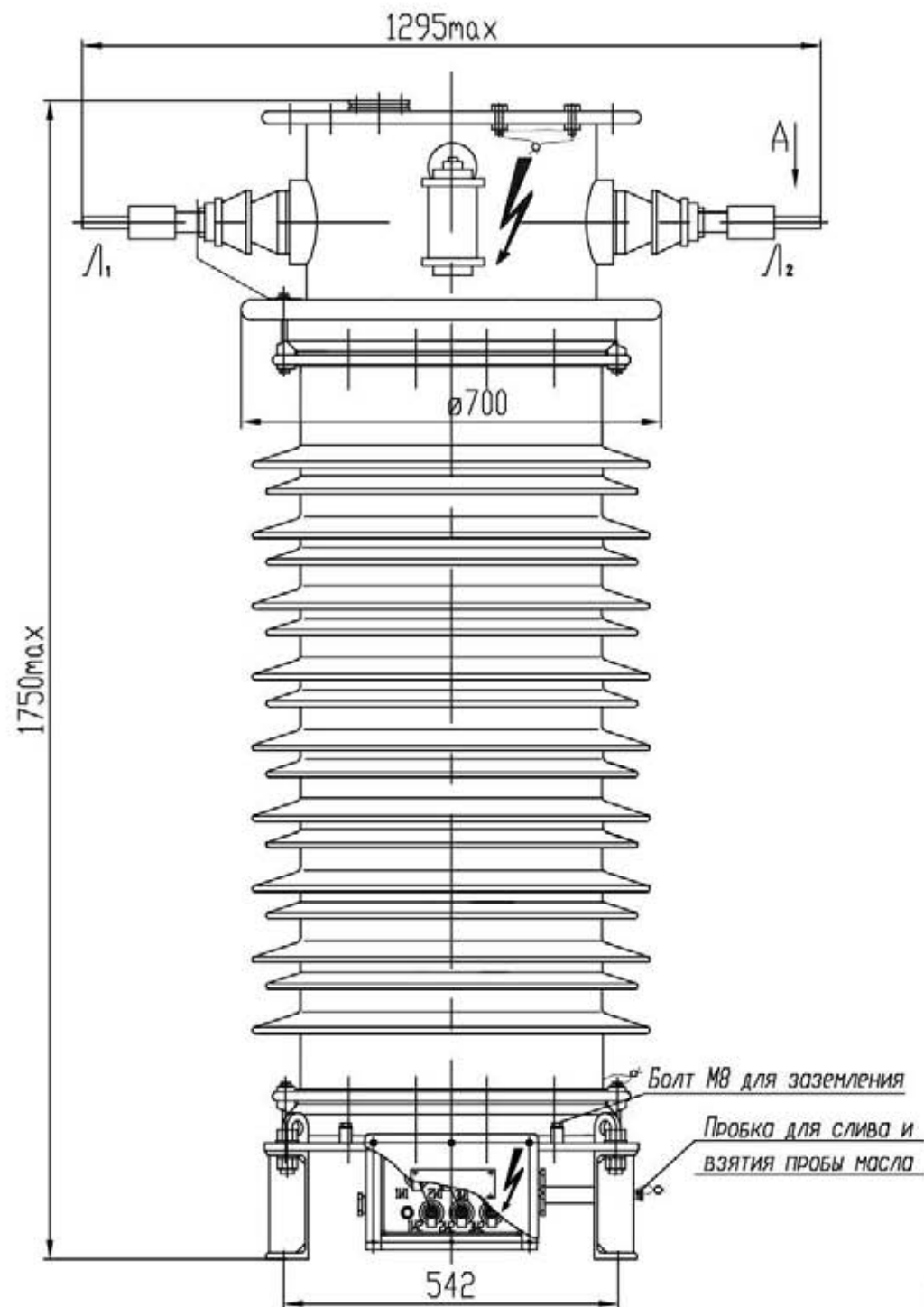
Полная масса трансформатора - 170 кг.
Масса масла - 40 кг.

ТФМ-35-II (обычный, с коробками вторичных выводов)

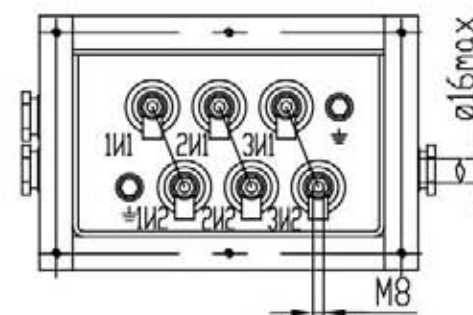
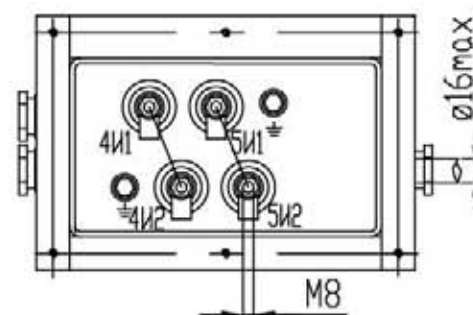




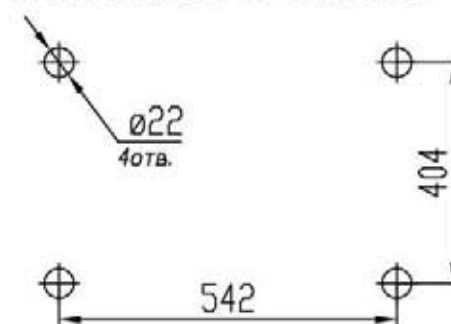
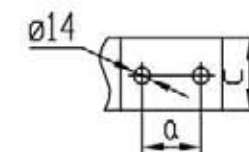
Полная масса трансформатора - 670 кг.
Масса масла - 185 кг.



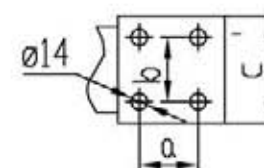
Вид на коробки выводов вторичных обмоток



Отверстия для крепления трансформатора на фундаменте

А
Контакт ввода ВН на ток:
до 1200 А

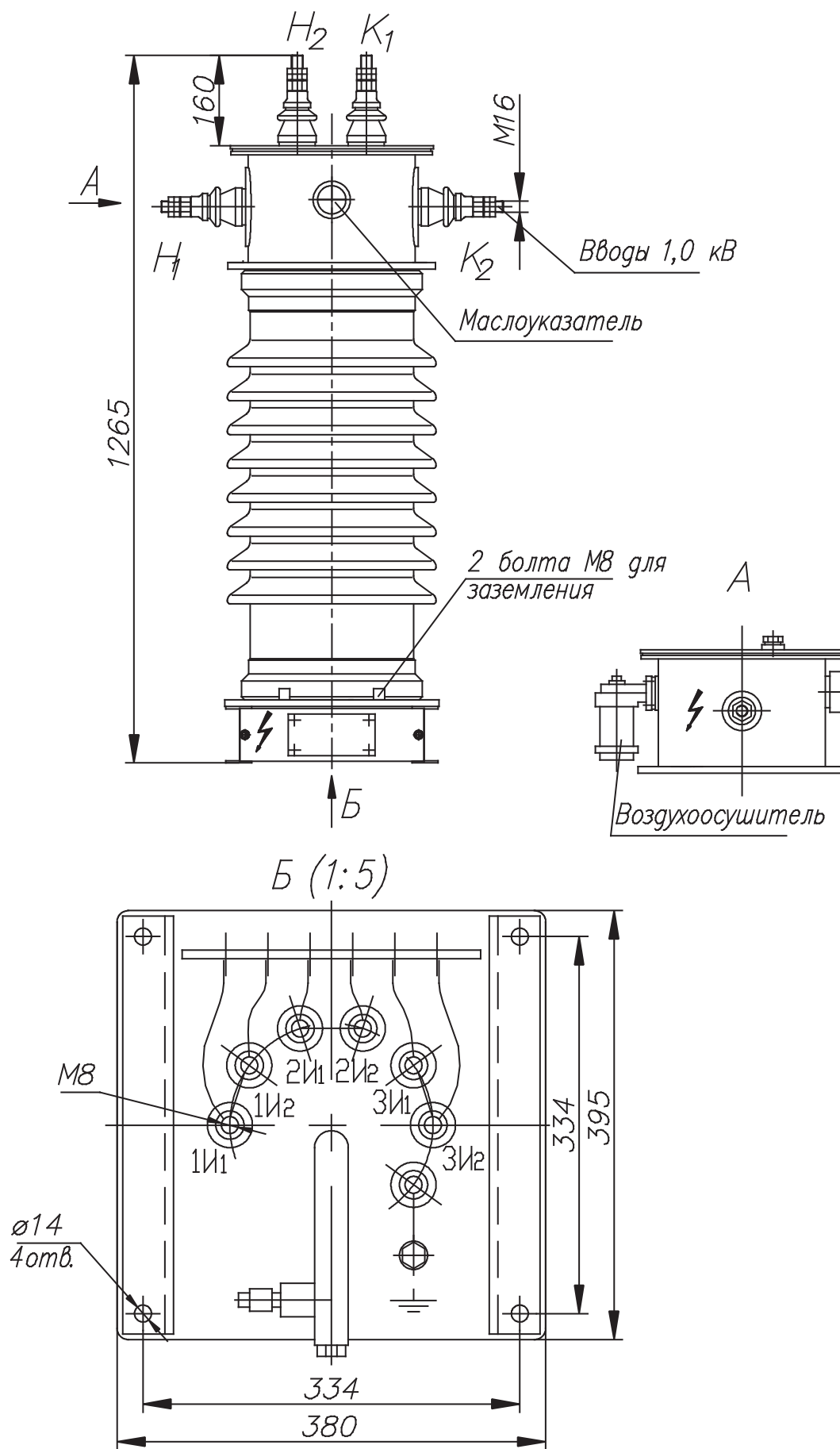
1500-2000 А



Ток, А	Размеры, мм		
	а	б	с
до 1200	45		62
1500-2000	45	45	85

Полная масса трансформатора - 660 кг.
Масса масла - 185 кг.

ТФМ-110-II-1 (5 вторичных обмоток)



ДФ-35-У1

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 4

**ТРАНСФОРМАТОРЫ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
класса напряжения 0,5 кВ**

4.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ ПИТАНИЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ *)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		сетевой обмотки, соединенной в Д	вентильной обмотки, соединенной в У		
ТСП-10/0,7-УХЛ4 (04)	7,3	380; 400; 500; 660	205	85	625 x 305 x 325
ТСП-16/0,7-УХЛ4 (04)	14,6	380; 400; 500; 660	410	120	625 x 305 x 395
			205		
ТСП-25/0,7-УХЛ4 (04)	29,1	380; 400; 500; 660	410; 205	160	645 x 355 x 515
	32,7	380	230		
ТСП-63/0,7-УХЛ4 (04)	58,0	380; 400; 500; 660	410	270	745 x 405 x 645
			205		
ТСП-100/0,7-УХЛ4 (04)	93	380; 400; 660	205	405	865 x 405 x 680
ТСП-125/0,7-УХЛ4 (04)	117	380; 400; 660	410	450	865 x 405 x 730
ТСЗП-10/0,7-УХЛ4 (04)	7,3	380; 400; 500; 660	205	100	665 x 400 x 360
ТСЗП-16/0,7-УХЛ4 (04)	14,6	380; 400; 500; 660	410	135	665 x 400 x 430
			205		
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	29,1	380; 400; 500; 660	410	175	685 x 410 x 550
			205		
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 **)	29,1	380	102,5-60	185	685 x 410 x 550
ТСЗПС-25/0,7-УХЛ4	29,1	380	230	185	685 x 410 x 550
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04)	58,0	380; 400; 500; 660	410; 205	290	790 x 450 x 690
	65,3	380	230		
ТСЗПС-63/0,7-УХЛ4	48	380	230	290	790 x 450 x 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04)	93	380; 400; 660	205	430	910 x 490 x 730
	104,37	380	230		
ТСЗПС-100/0,7-УХЛ4	75	380	230	430	910 x 490 x 730
ТСЗП-125/0,7-УХЛ4 (04)	117	380; 400; 660	410	480	910 x 490 x 780

*) Обмотки трансформаторов соединены в схему и группу соединения Д/У-11. Трансформаторы типа ТСЗПС имеют схему и группу соединения Ун/Ун-0.

Для трансформаторов типа ТСП и ТСЗП по согласованию сторон возможны исполнения на напряжения 380/230 В.

Трансформаторы в тропическом исполнении (04) выпускаются с номинальным напряжением сетевой обмотки - 380, 400, 415, 440 В.

Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата «F», для тропического - «H» по ГОСТ 8865-87.

**) В вентиляльной обмотке предусматривается переключение со схемы У на схему Д.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

4.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ НУЛЕВЫХ СХЕМ ВЫПРЯМЛЕНИЯ *)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		сетевой обмотки, соединенной в У	вентильной обмотки, соединенной в Ун		
ТСП-10/0,7-УХЛ4(04)	5,8	220; 380; 400	105; 205	85	625 x 305 x 325
ТСП-16/0,7-УХЛ4(04)	12,0	220; 380; 400	105; 205; 410	120	625 x 305 x 395
ТСП-25/0,7-УХЛ4 (04)	23,0	220; 380; 400	105; 205; 410	160	645 x 355 x 515
ТСП-63/0,7-УХЛ4 (04)	48	220; 380; 400	105; 205; 410	270	745 x 405 x 645
ТСП-100/0,7-УХЛ4 (04)	75,0	220; 380; 400	105; 205	405	865 x 405 x 680
ТСП-125/0,7-УХЛ4 (04)	93,0	220; 380; 400	410	450	865 x 405 x 730
ТСЗП-10/0,7-УХЛ4 (04)	5,8	220; 380; 400	105; 205	100	665 x 400 x 360
ТСЗП-16/0,7-УХЛ4 (04)	12,0	220; 380; 400	105; 205; 410	135	665 x 400 x 430
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	23,0	220 380	105; 205; 410 105	175	685 x 410 x 550
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	23,0	380 400	205; 410 105; 205; 410	175	685 x 410 x 550
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04)	48,0	220; 380; 400	105; 205; 410	290	790 x 450 x 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04)	75,0	220; 380; 400	105; 205	430	910 x 490 x 730
ТСЗП-125/0,7-УХЛ4 (04)	93,0	220; 380; 400	410	480	910 x 490 x 780

*) Обмотки трансформаторов соединены в схему и группу соединений У/Ун-0.

Трансформаторы в тропическом исполнении (04) выпускаются дополнительно к указанным с напряжением сетевой обмотки 415 и 440 В.

Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата - «F», для тропического - «H» по ГОСТ 8865-87.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**4.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ,
ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ ПО МОСТОВОЙ СХЕМЕ В СИСТЕМЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		сетевой обмотки	вентильной обмотки			
ТСП-63/0,7-УХЛ4 (04) *)	48	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	270	745 х 405 х 645
ТСП-100/0,7-УХЛ4 (04) *)	75	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	405	865 х 405 х 680
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04) *)	48	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	290	790 х 450 х 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04) *)	75	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	430	910 х 490 х 780

*) Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата - «Е», для тропического - «Н» по ГОСТ 8865-87.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

4.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ ПИТАНИЯ СИСТЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ТУРБО - И ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ *)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм	
		первичной обмотки, соединенной в:				вторичной обмотки, соединенной в У
		У	Д			
ТСЗП-10/1В-УХЛ4 (04)	7,6	260	150	380	105	665 x 450 x 360
		535	309			
		710	410			
		780	450			
		900	520			
		1040	600			
		1250	722			
ТСЗП-63/1В-УХЛ4 (04)	58	535	309	150	300	790 x 500 x 690
		710	410			
		900	520			
ТСЗП-100/1В-УХЛ4 (04)	93	780	450	205	425	910 x 540 x 730
		900	520			

*) Первичная обмотка трансформаторов имеет регулирование на $\pm 5\%$.

Обмотки трансформаторов могут быть соединены по схеме У/У-0 или Д/У-11.

Трансформаторы типа ТСЗП-10/1В-04 в тропическом исполнении выпускаются с номинальным напряжением вторичной обмотки 380, 440 В.

Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата – «F», для тропического – «H» по ГОСТ 8865-87.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 5

**ТРАНСФОРМАТОРЫ
класса напряжения 0,5 кВ
различного назначения**

5.1. АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ПУСКОВЫЕ

Тип	Номинальная. мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН			
АТСП-250/0,5-УЗ (ТЗ) *)	250	380	190	Ун-авто	124,4	660 х 265 х 535
		400	200			
		415	207,5			
		440	220			
		220	110	Д-авто		

*) Допускается работа автотрансформатора в электроцепи с напряжением частоты 60 Гц.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ И ДВУХОБМОТОЧНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц ВОДОЗАЩИЩЕННЫЕ
ДЛЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**

Тип	Номинальная мощность, кВА			Номинальные напряжения обмоток, В			Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ТСТВ-8/0,5-Н	8	6,91	1,09	380-220	55 40	5 13,5	164	570 x 410 x 665
ТСВР-40/0,4-74У1	40	-	40	400	-	415-404	430	985 x 529 x 563
	32		32	380		86		
ТСВР-40/0,4-У1	32	-	32	380	-	85-90-100-105	465	1135 x 570 x 590



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБМОТОЧНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА,
ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ, ОСВЕЩЕНИЯ И АВТОМАТИКИ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ТСЗИ-1,6-УХЛ2	1,6	660-380; 380-220	380-220; 220-127; 42-24; 36; 12	25	315 x 225 x 300
ТСЗИ-2,5-УХЛ2	2,5			32	340 x 225 x 335
ТСЗИ-4,0-УХЛ2	4,0	660-380; 380-220	380-220; 220-127; 42-24; 36	42	370 x 245 x 380

* По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБМОТОЧНЫЕ И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц
ДЛЯ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ, СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИКИ**

Тип	Номинальная мощность вторичных обмоток, кВА		Номинальные напряжения, В *)			Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	СН	НН	первичной обмотки (ВН)	вторичных обмоток				
				СН	НН			
ТСЛ-0,1-УХЛЗ	-	0,1	220; 380; 660	-	19; 22; 36; 42; 220; 380	Т/Т-11	4,0	155 x 110 x 120
ТСЛ-0,16-УХЛЗ	-	0,16		-			4,5	
ТСЛ-0,25-УХЛЗ	-	0,25		-			5,5	190 x 115 x 125
ТСЛ-0,4-УХЛЗ	-	0,4		-		У/Ун-0	10	225 x 145 x 160
ТСЛ-0,63-УХЛЗ	0,45	0,1		95-85		Д/Ун/У-1-1 У/Ун/У-0-0	11,0	
ТСЛ-1,0-УХЛЗ	0,7	0,16		95-85			15,5	260 x 170 x 180
ТСЛ-1,6-УХЛЗ	-	1,6		-		У/Д-11 У/У-0	23	315 x 225 x 225
ТСЛ-2,5-УХЛЗ	-	2,5		-			30	340 x 225 x 250
ТСЛ-4,0-УХЛЗ	-	4,0		-			40	370 x 245 x 290

*) По согласованию сторон допускается изготовление изделий с другими сочетаниями напряжений.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

5.5. ТРАНСФОРМАТОРНО-РЕАКТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

а) Трансформаторы

Тип	Мощность, кВА	Частота, Гц	Номинальные напряжения, В			Номинальный ток, А			Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ОСЗМ-16-У2 IP 00	16	50	415	-	3x42	35	-	110	125	365 x 390 x 565
ТСЗМ-25-ОМ5 IP 00	25 30	50	380-350-320	230 -	88 88	38 45,6	42 -	164 197	170	520 x 395 x 565

б) Дроссели

Тип	Типовая мощность, кВА	Частота, Гц	Номинальный ток, А	Индуктивное сопротивление, Ом	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
ДОСБ-7,5-У2	0,85	50	10	7,5 – 8,5	5,0	145 x 130 x 130



5.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ВАГОНОВ МЕТРОПОЛИТЕНА *)

Тип	Мощность, кВА	Частота, Гц	Номинальные напряжения обмоток, В		Номинальный ток, А		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
			НН	ВН	НН	ВН		
ОСП-1,6-0,4-У2	1,6	400	2x15,7; 2x88	2x110	7,7	7,3	12,7	180 x 180 x 170
ОСП-6,3-0,4-У2	6,3	400	2x24; 2x162	2x216	17	14,5	29	225 x 205 x 245
ОСП-10-0,4-У2	10,0	400	2x236	110; 660	21	13	46	250 x 225 x 265

*) Трансформаторы поставляются в комплекте с реакторами соответственно типов РОСП-1,6-0,4 и РОСП-6,3-0,4 (по номенклатурному каталогу раздел 9)



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

5.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСМ-0,063-УХЛЗ	0,063	110; 220; 380; 660	12; 14; 24; 29; 42; 56; 110; 130; 220; 260	1,4	95 x 95 x 110
ОСМ-0,1-УХЛЗ	0,1			1,5	95 x 95 x 110
ОСМ-0,16-УХЛЗ	0,16			1,9	110 x110 x 120
ОСМ-0,25-УХЛЗ	0,25			3,0	135 x 100 x 140
ОСМ-0,4-УХЛЗ	0,4			5,5	135 x 135 x 140
ОСМ-0,63-УХЛЗ	0,63			6,2	135 x 135 x 140
ОСМ-1,0-УХЛЗ	1,0		36; 42; 110; 130; 220	8,0	140 x 140 x 160
			12; 14; 24		140 x 200 x 160

* По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.8. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

а) открытые двухобмоточные

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСМ-0,063-ОМ5	0,063	220; 380	13; 26-28,5; 133; 230	2,5	120 х 120 х 110
ОСМ-0,1-ОМ5	0,1	127; 220 220; 240; 380 380 415; 440 660	13; 26-28,5; 36; 133	2,5	120 х 120 х 110
ОСМ-0,25-ОМ5	0,25		13; 26-28,5; 36; 133-115; 230	6,5	160 х 160 х 135
ОСМ-0,63-ОМ5	0,63		13; 26-28,5; 36; 133-115; 230; 400	11,0	195 х 185х 175
ОСМ-1-ОМ5	1,0		13; 26-28,5; 133-115; 230; 400 26-28,5; 133-115; 230; 400	15,0	205 х 185 х 190

б) открытые трехобмоточные

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)			Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		обмотка ВН	обмотка НН основная	обмотка НН дополнительная		
ОСМ-0,063-ОМ5	0,063	220	2 х 14 2 х 29 115-23-5	- - 26	2,5	120 х 120 х 110
ОСМ-0,1-ОМ5	0,1	220 220 380	2 х 29 115-23-5 230-23-5	- 26 13	2,5	120 х 120 х 110
ОСМ-0,25-ОМ5	0,25	220 380 220 380	115-23-5 230-23-5 230-23-5 2 х 29	- 26 13 -	6,5	160 х 160 х 135
ОСМ-0,63-ОМ5	0,63	220 220 380 380	2 х 14 115-23-5 115-23-5 230-23-5	- 26 13 26	11	195 х 185х 175
ОСМ-1,0-ОМ5	1,0	220 380	115-23-5 2 х 29	13 -	15	205 х 185 х 190

*) По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений.

Начало, продолжение на следующей странице.



в) водозащищенные

Продолжение таблицы 5.8.

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСВМ-0,25-ОМ5	0,25	127	13; 26-28,5; 36; 133	9,0	270 х 245 х 170
ОСВМ-0,63-ОМ5	0,63	220; 240	13; 26-28,5; 36; 133-115; 230	15,5	310 х 286 х 210
ОСВМ-1-ОМ5	1,0	380	13; 26-28,5; 36; 133-115; 230; 400	19,8	340 х 310 х 235
		415; 440	13; 26-28,5; 133-115; 230; 400		
		660	26-28,5; 133-115; 230; 400		
ОСВМ-1,6-ОМ5	1,6	127	26-28,5; 36; 133	26,5	370 х 335 х 265
		220	26-28,5; 36; 133-115; 230		
		240	26-28,5		
		380	26-28,5; 36; 133-115; 230; 400		
ОСВМ-2,5-ОМ5	2,5	415	26-28,5; 133-115; 230	35,5	410 х 365 х 300
		440	133-115; 230		
		660	26-28,5; 133-115; 230; 400		
ОСВМ-4-ОМ5	4,0	127	26-28,5; 133	46,5	445 х 395 х 330
		220	26-28,5; 133-115; 230		
		240	26-28,5		
		380	26-28,5; 133-115; 230; 400		
		415; 440	133-115; 230		
		660	133-115; 230; 400		
ОСВМС-1,6-ОМ5	1,6	380	340	9,0	270 х 245 х 170

г) каплезащищенные

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСЗМ-6,3-ОМ5	6,3	127	26-28,5; 133	66	465 х 335 х 475
		220	26-28,5; 133-115; 230		
		380	26-28,5; 133-115; 230; 400		
		415; 440	133-115; 230		
		660	133-115; 230; 400		
ОСЗМ-10-ОМ5	10,0	127	133	90	480 х 385 х 500
		220	133-115; 230		
		380	133-115; 230; 400		
		440	133-115; 230		
		660	133-115; 230; 400		
ОСЗМ-16-ОМ5	16,0	220	133-115	133	526 х 465 х 565
		380; 440	133-115; 230		
		660	133-115; 230; 400		
ОСЗМ-25-ОМ5	25,0	220	133-115	173	526 х 465 х 590
ОСЗМ-40-ОМ5	40,0	380	133-115; 230	285	828 х 500 х 850
		660	133-115; 230; 400		
ОСЗМ-63-ОМ5	63,0	380	133-115	360	866 х 510 х 912

*) По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений

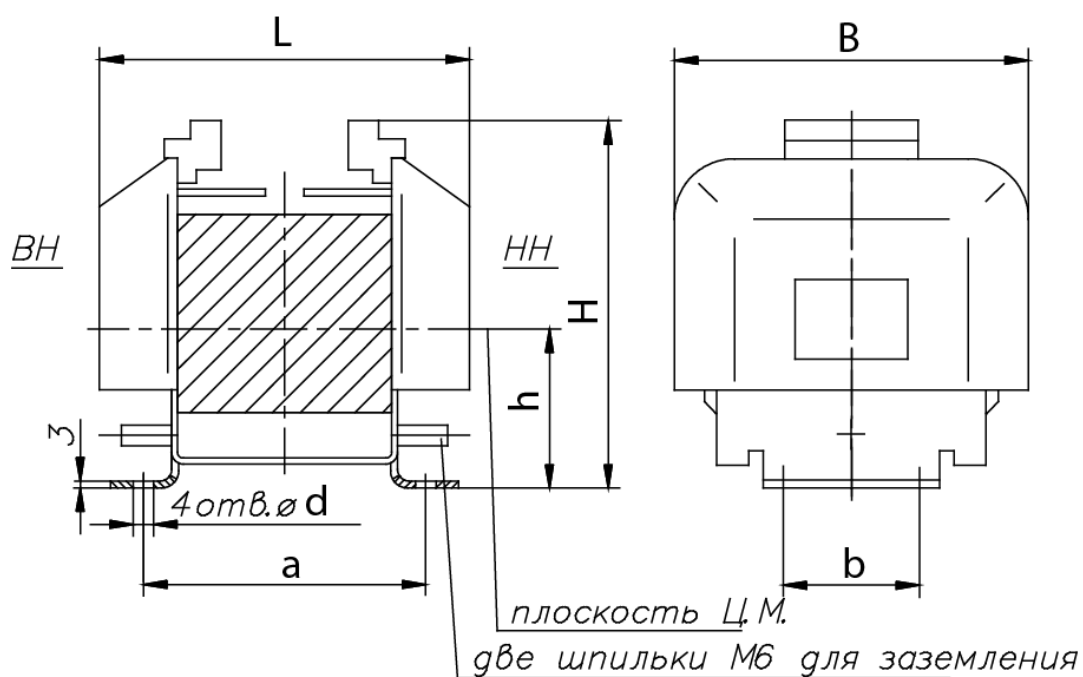
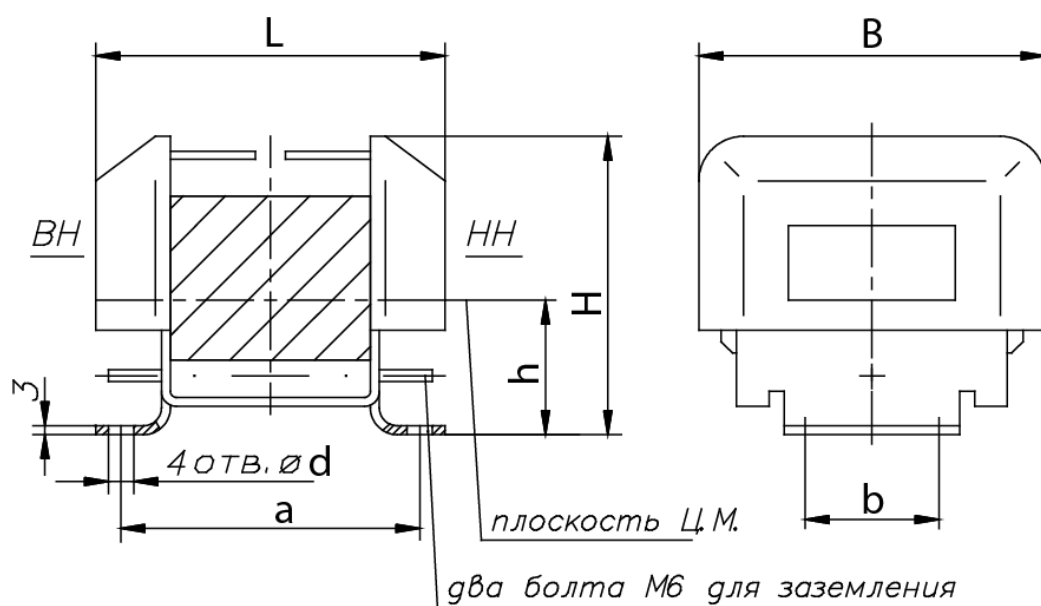

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

 E-Mail: info@elektrozavod.ru

 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Трансформаторы однофазные открытого исполнения

Тип	Размеры, мм							Рис.
	L	B	H	h	a	b	d	
ОСМ-0,063-ОМ5	120	120	110	45	100±0,5	50±0,5	8,5	а
ОСМ-0,1-ОМ5	120	120	110	45	100±0,5	50±0,5	8,5	
ОСМ-0,25-ОМ5	160	160	135	60	115±1	55±1	10,5	
ОСМ-0,63-ОМ5	195	185	175	70	145±1	70±1	10,5	б
ОСМ-1-ОМ5	205	185	190	85	155±1	70±1	12,5	

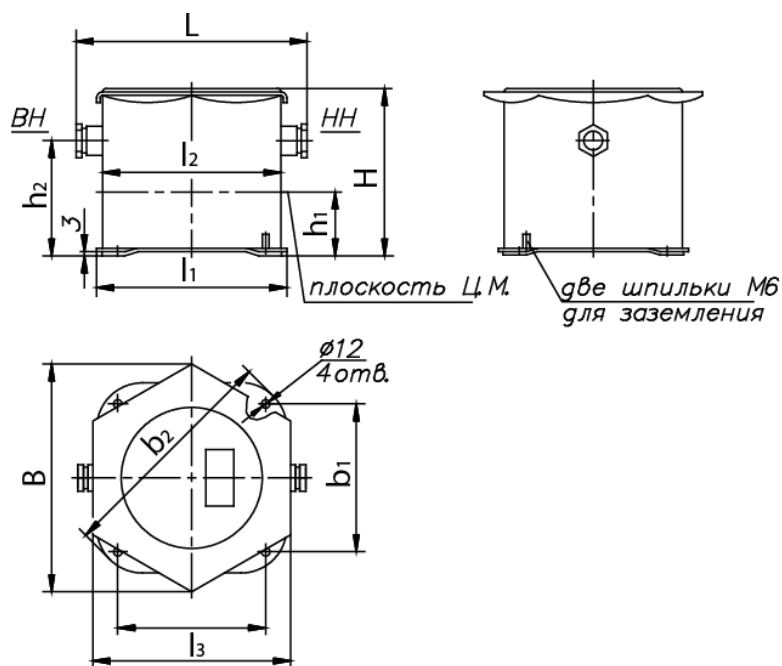


Рис. а

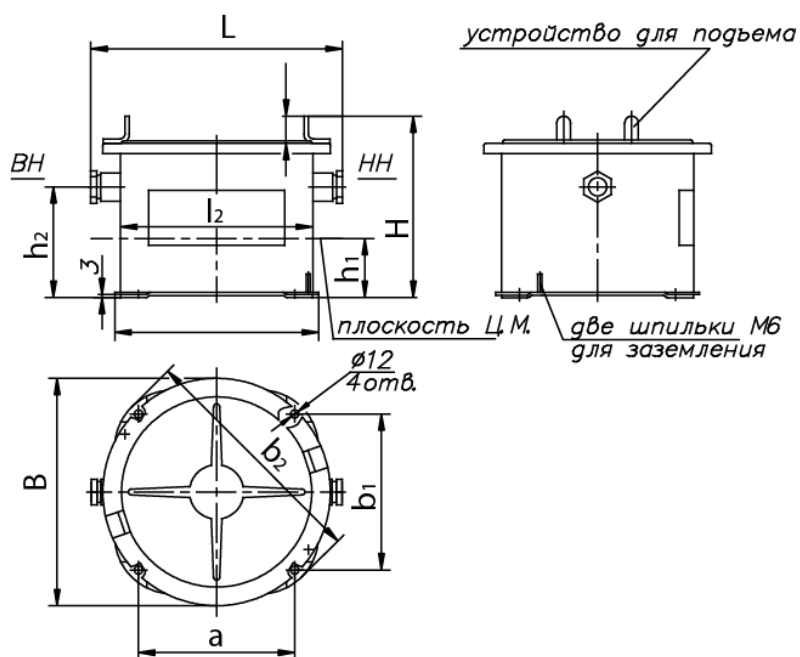
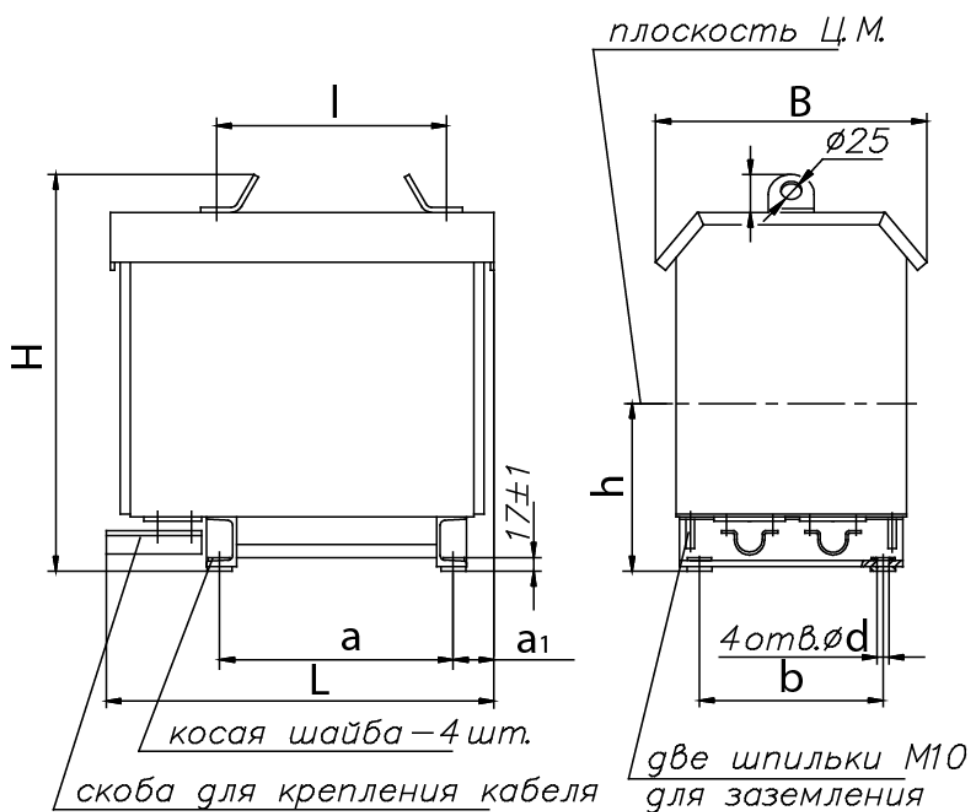


Рис. б

Трансформаторы однофазные и трехфазные водозащищенного исполнения

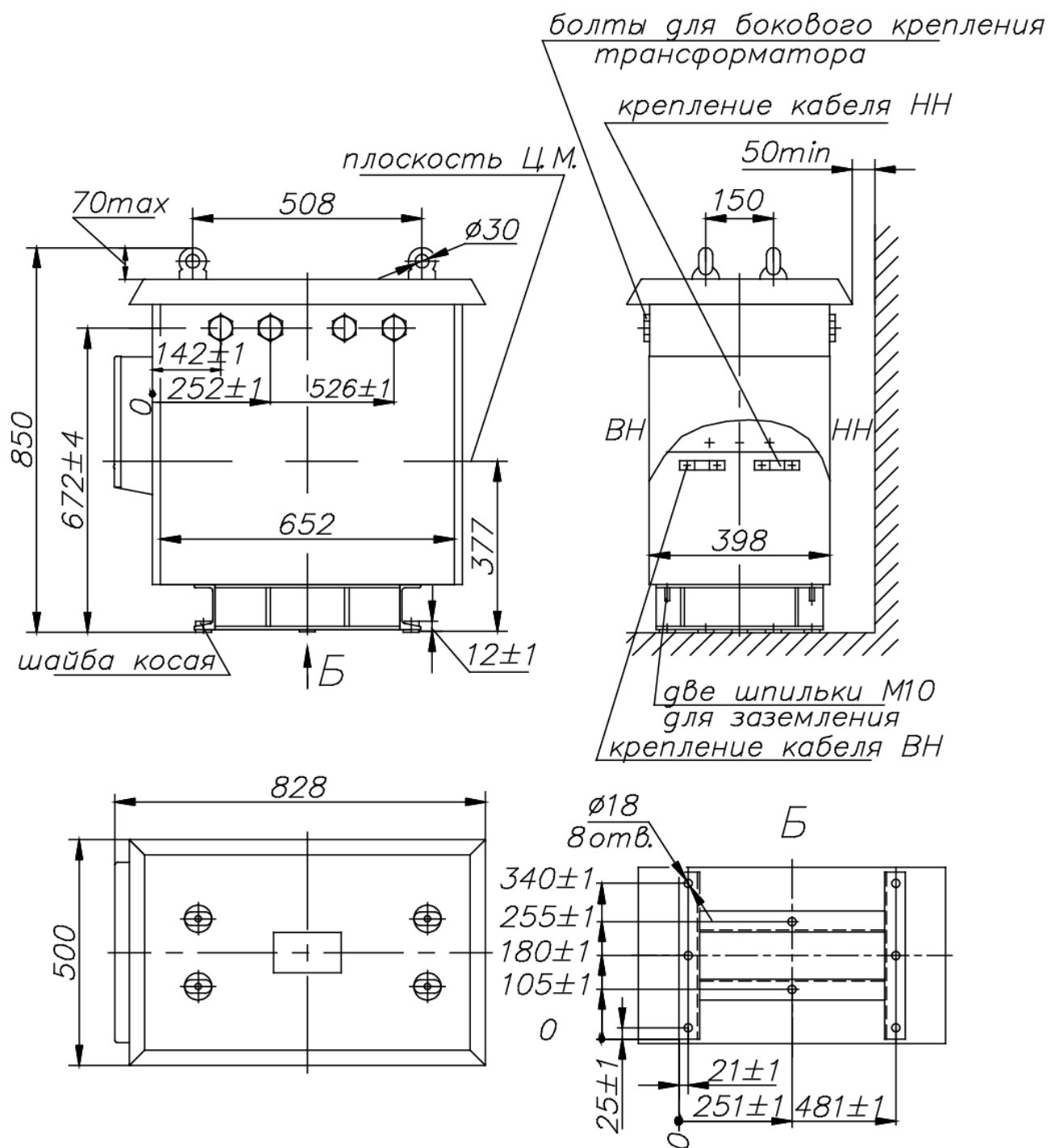
Тип	Размеры, мм											Рис.
	L	B	H	l ₁	l ₂	l ₃	b ₁	b ₂	h ₁	h ₂	a	
ОСВМ-0,25-ОМ5	269	245	170	210	193	218	160	252	64	118	160	а
ОСВМ-0,63-ОМ5	310	286	210	250	233	258	190	306	78	156	190	
ОСВМ-0,1-ОМ5	340	310	235	270	253	278	210	328	88	161	210	
ОСВМ-1,6-ОМ5	370	335	265	300	283	-	230	355	85	161	230	б
ОСВМ-2,5-ОМ5	408	364	301	330	313	-	250	385	100	196	250	
ОСВМ-4-ОМ5	445	394	328	360	343	-	270	418	109	220	270	
ТСВМ-1,6-ОМ5	389	364	265	330	313	-	250	385	85	161	250	
ТСВМ-2,5-ОМ5	419	394	265	360	343	-	270	418	90	161	270	
ТСВМ-4-ОМ5	460	434	300	400	383	-	300	462	100	196	300	



Примечание. Косые шайбы устанавливаются при наличии косых полок в швеллерах

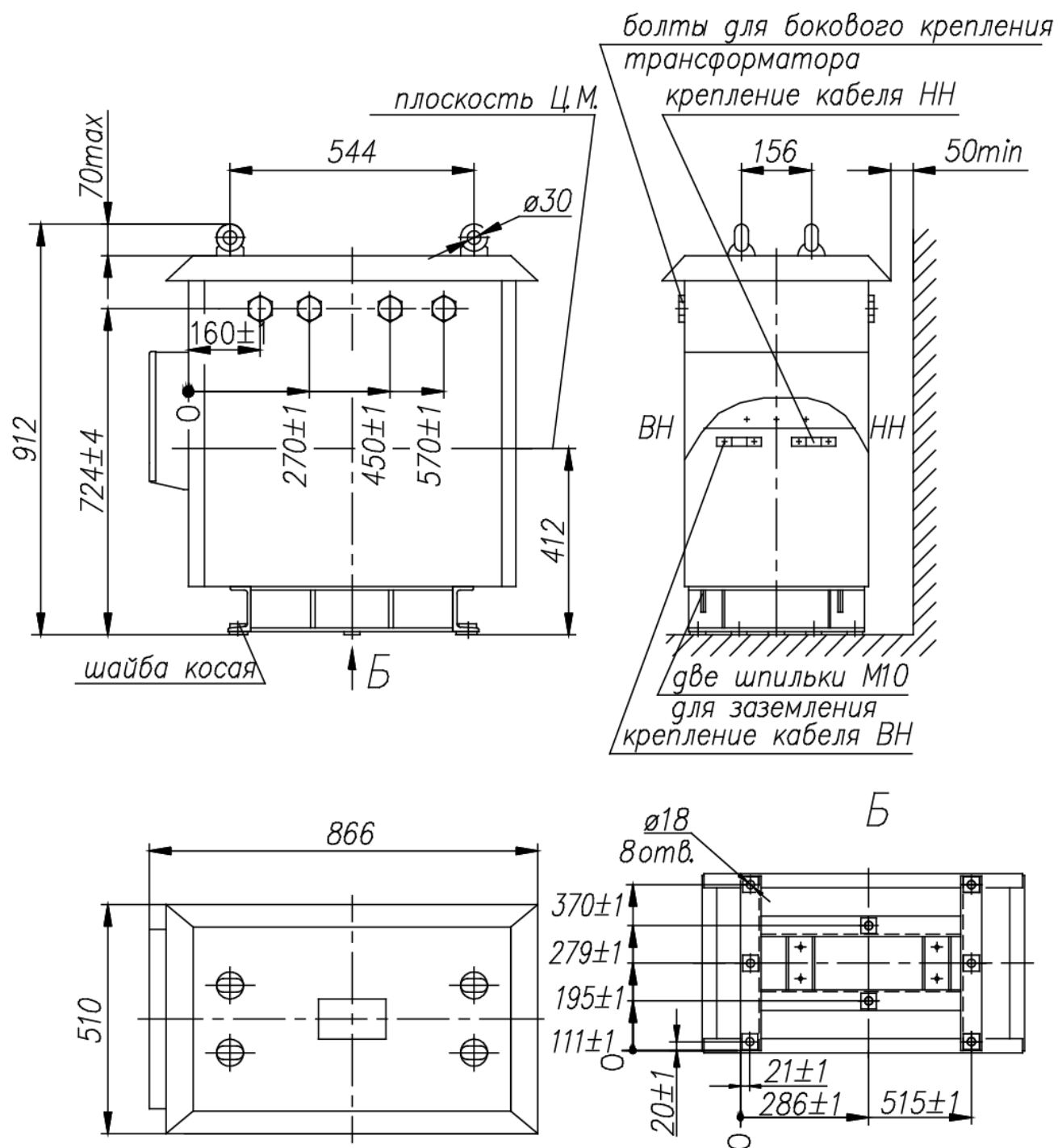
Трансформаторы однофазные и трехфазные каплезащищенного исполнения

Тип	Размеры, мм								
	L	B	H	l	b	h	a	a ₁	d
ОСЗМ-6,3-ОМ5	465	335	475	276	220±2	200	280±2	48±3	14
ОСЗМ-10-ОМ5	480	385	490	288	260±2	210	300±2	50±3	14
ОСЗМ-16-ОМ5	526	463	565	320	320±2	230	326±2	53±3	18
ОСЗМ-25-ОМ5	526	463	590	320	350±2	230	332±2	52±3	18
ТСЗМ-6,3-ОМ5	600	335	430	332	210±2	180	370±2	42±3	14
ТСЗМ-10-ОМ5	600	335	475	332	220±2	200	370±2	42±3	14
ТСЗМ-16-ОМ5	638	385	500	390	260±2	210	424±2	43±3	18
ТСЗМ-25-ОМ5	706	463	565	442	320±2	240	480±2	46±3	18



Примечание. Косые шайбы устанавливаются при наличии косых полок в швеллерах

OC3M-40-OM5



Примечание. Косые шайбы устанавливаются при наличии косых полок в швеллерах

ОСЗМ-63-ОМ5

**5.9. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при х.х.)			
а) водозащищенные						
ТСВМ-0,63-ОМ5	0,63	380-220 380-220 380-220	12 36 42-24	У-Д/У-0-1 У-Д/Ун-0-1 У-Д/У-Д-0-11-1-0	20,0	330 x 310 x 200
ТСВМ-1,0-ОМ5	1,0	380-220 415 415	230-133 26 230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0 У/Ун-0 У/Ун-Д-0-11	24,5	390 x 365 x 265
ТСВМ-1,6-ОМ5	1,6	415 440 440	400 26 230-133	У/Ун-0 У/Ун-0 У/Ун-Д-0-11	30,5	390 x 365 x 265
ТСВМ-2,5-ОМ5	2,5	440 660 660-380	400-230 230-133 400	У/Ун-Д-0-11 У/Ун-Д-0-11 У-Д/Ун-0-1	40,0	419 x 395 x 265
ТСВМ-4-ОМ5	4,0	380-220 380-220 380-220 415 415 440 440 660 660-380	36 42-24 230-133 230-133 400 230-133 400-230 230-133 400	У-Д/Д-11-0 У-Д/У-Д-0-11-1-0 У-Д/Ун-Д-0-11-1-0 У/Ун-Д-0-11 У/Ун-0 У/Ун-Д-0-11 У/Ун-Д-0-11 У/Ун-Д-0-11 У-Д/Ун-0-1	53,5	460 x 435 x 300
б) каплезащищенные						
ТСЗМ-6,3-ОМ5	6,3	380-220 415 415 440 660 660-380	208-120; 230-133 230-133 400 230-133; 400-230 230-133 400	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0 У/Ун-Д-0-11 У/Ун-0 У/Ун-Д-0-11 У/Ун-Д-0-11 У-Д/Ун-0-1	73	600 x 335 x 430
ТСЗМ-10-ОМ5	10,0	380-220 440 660 660-380	208-120; 230-133 230-133; 400-230 230-133 400	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0 У/Ун-Д-0-11 У/Ун-Д-0-11 У-Д/Ун-0-1	99	600 x 335 x 430
ТСЗМ-16-ОМ5	16,0	380 380-220 440 660 660-380	36 208-120; 230-133 230-133; 400-230 230-133 400	У/Д-11 У-Д/Ун-Д-0-11-1-0 У/Ун-Д-0-11 У/Ун-Д-0-11 У-Д/Ун-0-1	145	640 x 385 x 500

Начало, продолжение на следующей странице.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

ТСЗМ-25-ОМ5	25,0	380-220 440 660 660-380	208-120; 230-133 230-133; 400-230 230-133 400	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0 У/Ун-Д-0-11 У/Ун-Д-0-11 У-Д/Ун-0-1	200	706 x 465 x 565
ТСЗМ-40-ОМ5	40,0	380 220 220 380 380	230 133 230; 400 133 230	Д/Ун-11; Д/Д-0 Д/Д-0 У/Ун-0; Д/Ун-1 У/Д-11 У/Ун-0; У/Д-11 У/Ун-0; Д/Ун-1	268	683 x 610 x 701
ТСЗМ-63-ОМ5	63,0 63/40/23 63/31,5/31,5 63,0	380 440 440 660 660 380 380	400 133 230; 400 133 230; 400 140/38 440/440	У/Д-11 У/Ун-0 У/Д-11 У/Ун-0 У/Ун-0 У/У/У-0-0 У/Д/У-11-0	352	718 x 649 x 778
ТСЗМ-100-ОМ5	100,0	220 220 230 380 380 380 400 440 440 440 660 660	230 400 400 133 230 400 230 133 230 400 133 230; 400	У/Ун-0; Д/Ун-1 У/Ун-0; Д/Ун-1 Д/Ун-11 У/Д-11 У/Ун-0; Ун/Д-11 У/Ун-0; Д/Ун-1; Д/Ун-11; Ун/Ун-0 У/Ун-0 У/Д-11 У/Ун-0; У/Д-11 У/Ун-0 У/Д-11 У/Ун-0	480	778 x 700 x 839
ТСЗМ-160-ОМ5	160,0	200 220 220 380 380 380 660 660	400 230 400 133 230 400 133 230; 400	У/Ун-0 Д/Ун-1 У/Ун-0; Д/Ун-1 У/Д-11 У/Ун-0 У/Ун-0; Д/Ун-1 У/Д-11 У/Ун-0	650	960 x 820 x 996
ТСЗМ-250-75.ОМ5	250,0	380 380 400 400 660 660	133 230; 400 200 230 133 230; 400	У/Д-11 У/Ун-0 Ун/Д-11 У/Ун-0 У/Д-11 У/Ун-0	1390	1360 x 710 x 1300
ТСЗМ-400-75.ОМ5	400,0	380 380 660 660	133 230 133 230; 400	У/Д-11 У/Ун-0 У/Д-11 У/Ун-0	1930	1710 x 930 x 1530



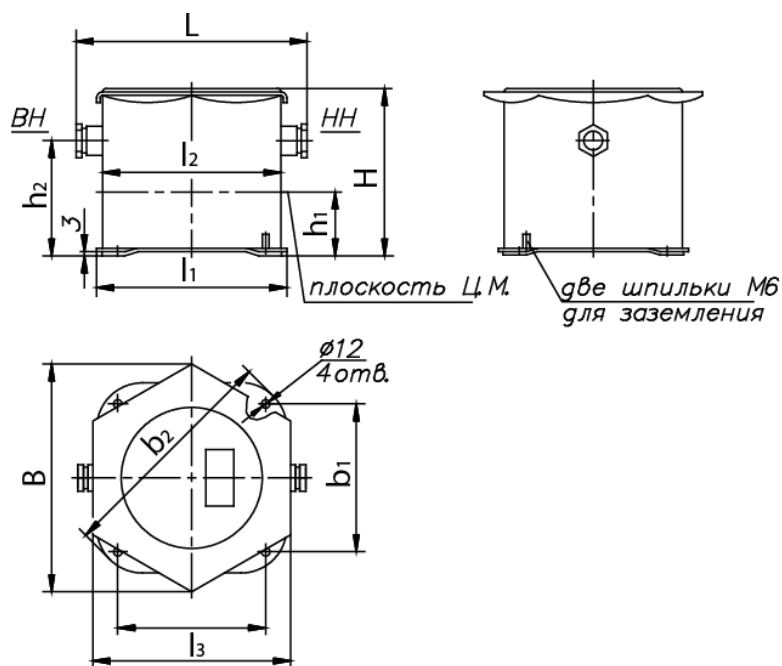


Рис. а

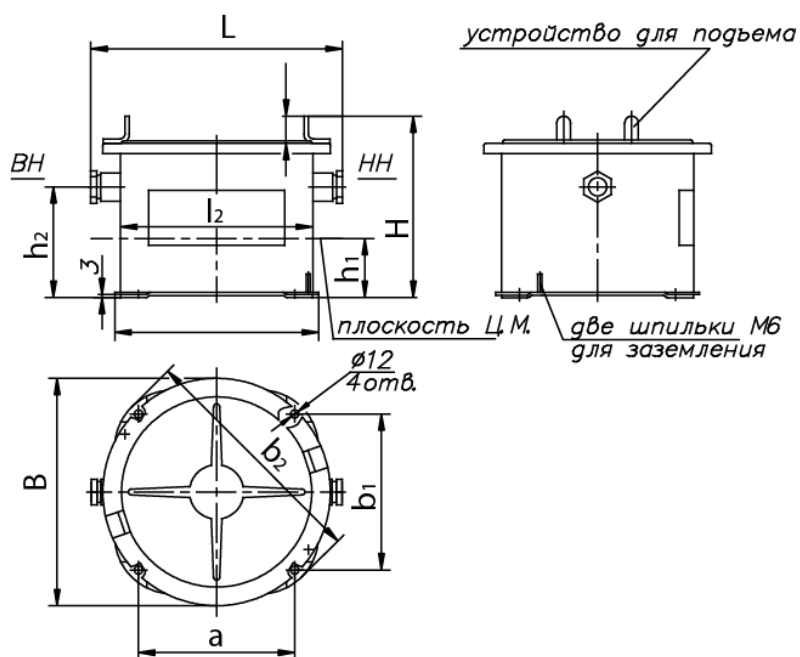
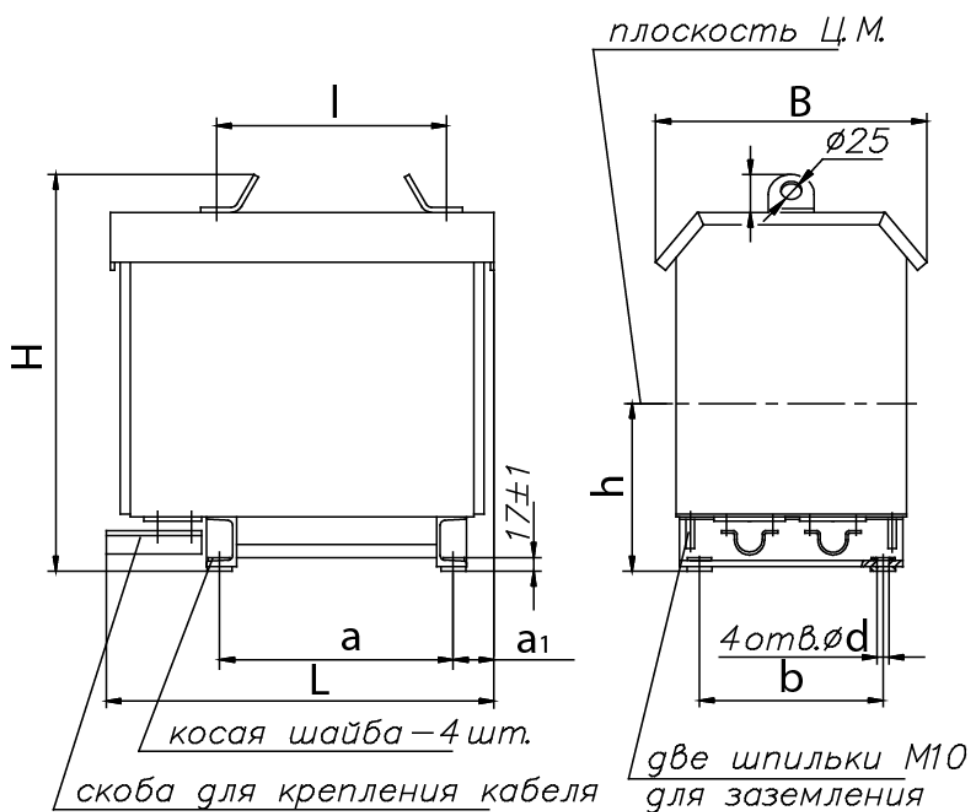


Рис. б

Трансформаторы однофазные и трехфазные водозащищенного исполнения

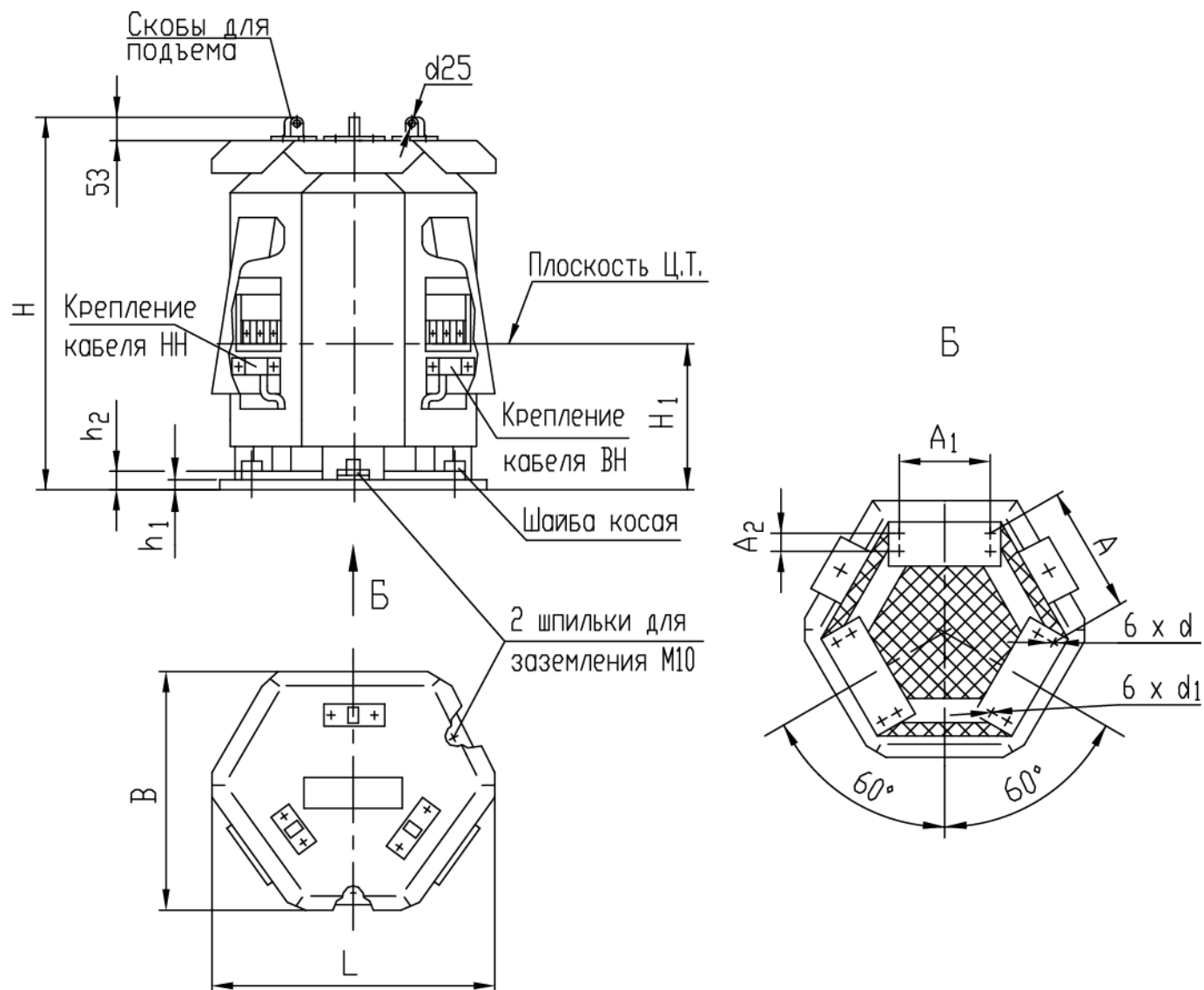
Тип	Размеры, мм											Рис.
	L	B	H	l ₁	l ₂	l ₃	b ₁	b ₂	h ₁	h ₂	a	
ОСВМ-0,25-ОМ5	269	245	170	210	193	218	160	252	64	118	160	а
ОСВМ-0,63-ОМ5	310	286	210	250	233	258	190	306	78	156	190	
ОСВМ-0,1-ОМ5	340	310	235	270	253	278	210	328	88	161	210	
ОСВМ-1,6-ОМ5	370	335	265	300	283	-	230	355	85	161	230	б
ОСВМ-2,5-ОМ5	408	364	301	330	313	-	250	385	100	196	250	
ОСВМ-4-ОМ5	445	394	328	360	343	-	270	418	109	220	270	
ТСВМ-1,6-ОМ5	389	364	265	330	313	-	250	385	85	161	250	
ТСВМ-2,5-ОМ5	419	394	265	360	343	-	270	418	90	161	270	
ТСВМ-4-ОМ5	460	434	300	400	383	-	300	462	100	196	300	



Примечание. Косые шайбы устанавливаются при наличии косых полок в швеллерах

Трансформаторы однофазные и трехфазные каплезащищенного исполнения

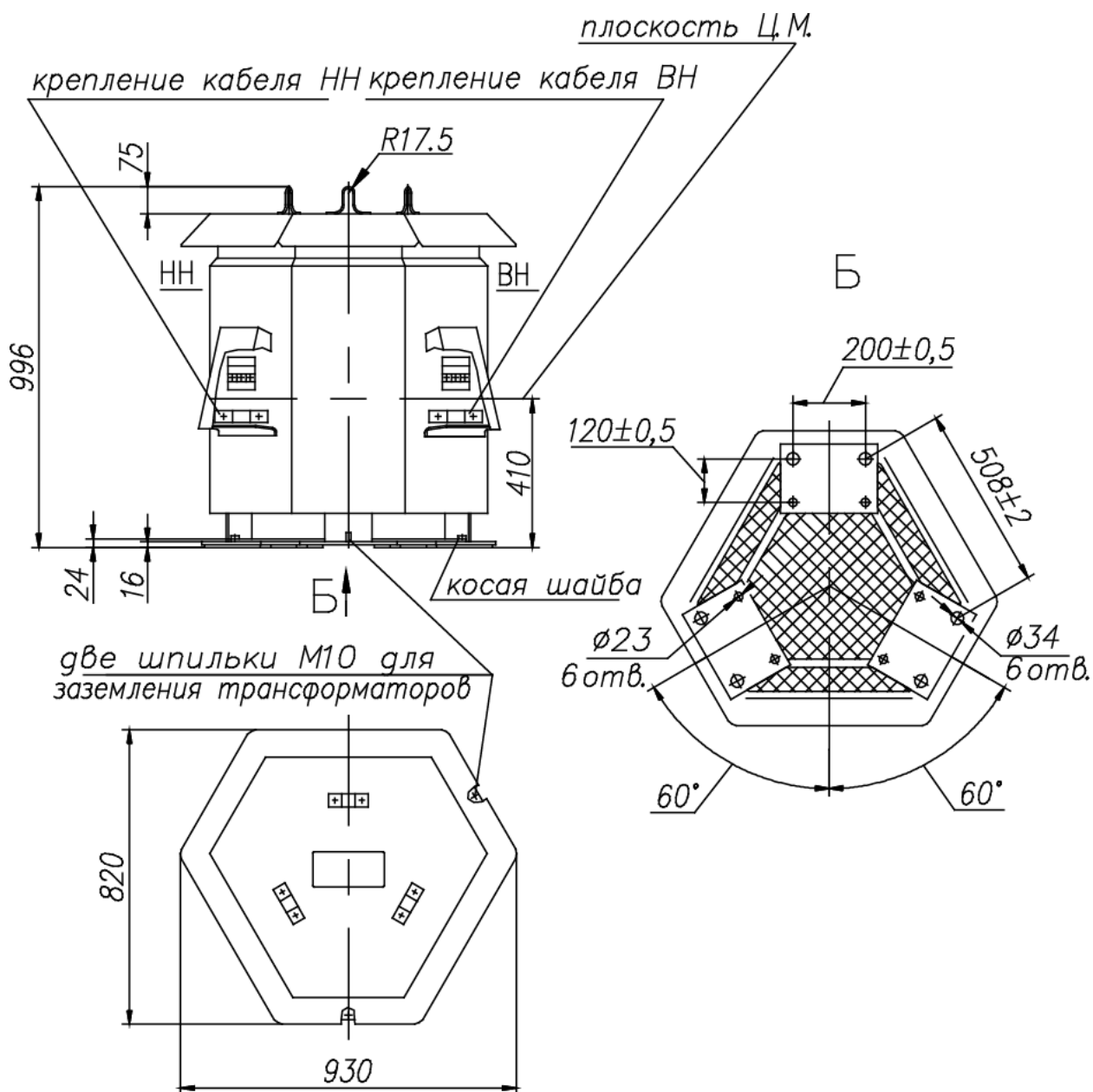
Тип	Размеры, мм								
	L	B	H	l	b	h	a	a ₁	d
ОСЗМ-6,3-ОМ5	465	335	475	276	220±2	200	280±2	48±3	14
ОСЗМ-10-ОМ5	480	385	490	288	260±2	210	300±2	50±3	14
ОСЗМ-16-ОМ5	526	463	565	320	320±2	230	326±2	53±3	18
ОСЗМ-25-ОМ5	526	463	590	320	350±2	230	332±2	52±3	18
ТСЗМ-6,3-ОМ5	600	335	430	332	210±2	180	370±2	42±3	14
ТСЗМ-10-ОМ5	600	335	475	332	220±2	200	370±2	42±3	14
ТСЗМ-16-ОМ5	638	385	500	390	260±2	210	424±2	43±3	18
ТСЗМ-25-ОМ5	706	463	565	442	320±2	240	480±2	46±3	18



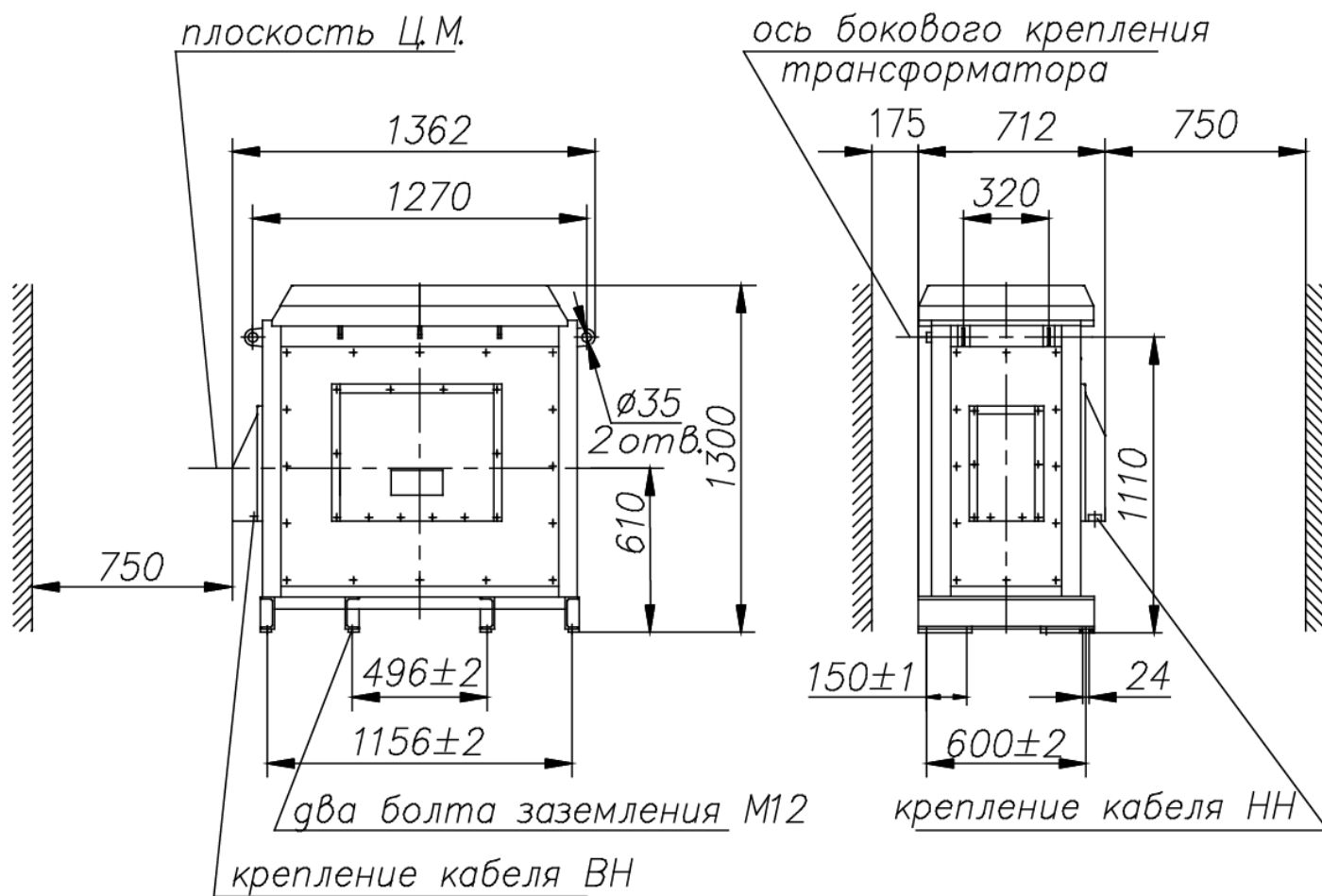
Трансформаторы трехфазные каплезащищенного исполнения.

Тип трансформатора	Размеры, мм											Масса, кг
	A	A ₁	A ₂	d	d ₁	H	H ₁	h ₁	h ₂	B	L	
ТСЗМ-40-0М5	419±2	150±0,5	105±0,5	23 ^{+0,52}		701	295	10	18	610	683	268
ТСЗМ-63-0М5	449±2	165±0,5	115±0,5	28 ^{+0,52}	23 ^{+0,52}	778	335	12	20	649	718	352
ТСЗМ-100-0М5	446±2	200±0,5	120±0,5	34 ^{+0,52}		839	400			700	778	480

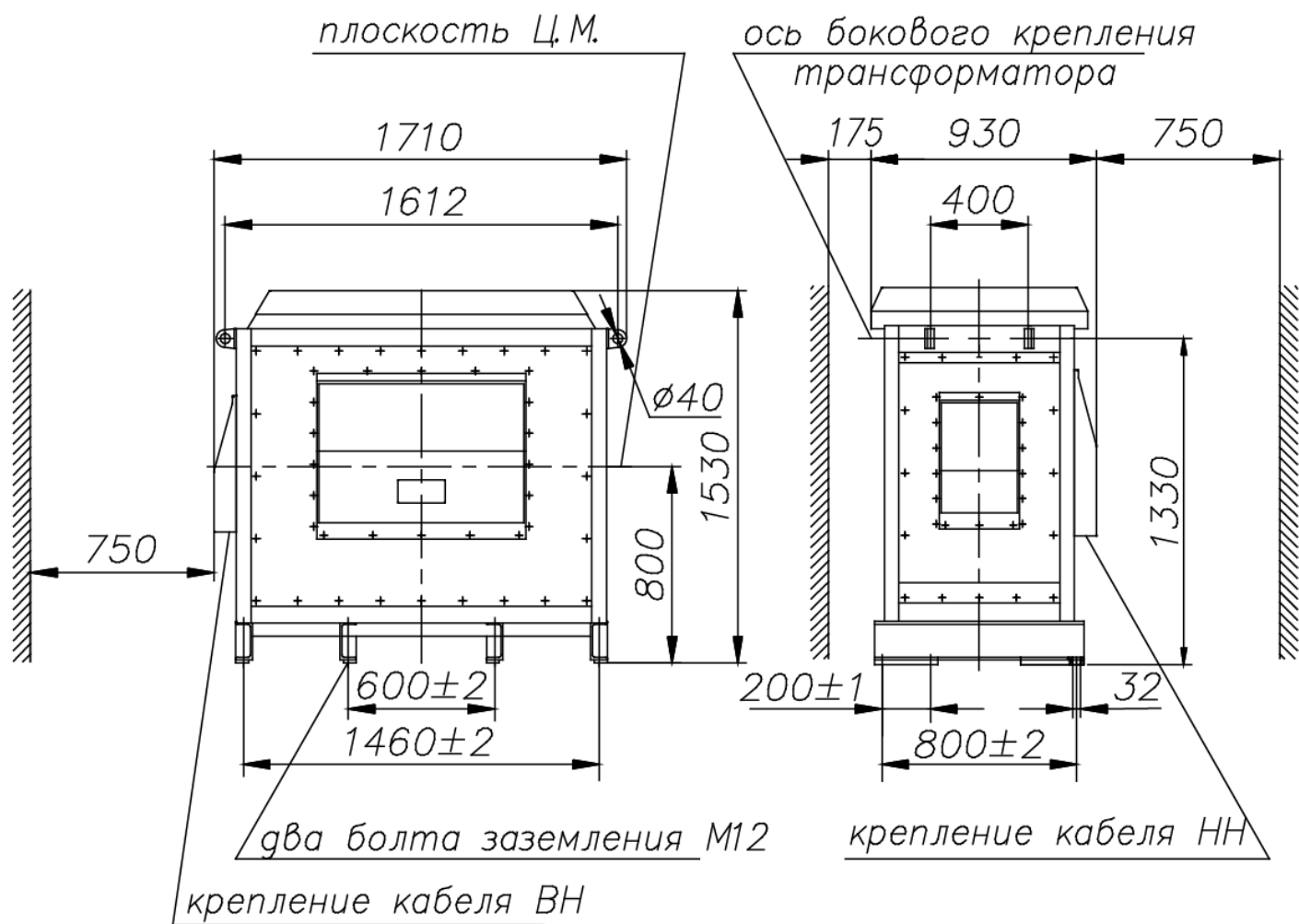
Примечание. Шайба косая устанавливается при наличии косой полки у швеллера трансформатора.



TC3M-160-74.OM5



TC3M-250-OM5



ТСЗМ-400-ОМ5

**5.10. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 400 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
а) открытые					
ОСМ-0,25-0,4-ОМ5	0,25	127 220 380	26-28,5	2,2	120 x 120 x 110
б) водозащищенные					
ОСВМ-0,25-0,4-ОМ5	0,25	127 220 380 660	26-28,5 26-28,5; 36; 133-115; 230 26-28,5; 133-115; 230; 400 133-115; 230; 400	4,1	228 x 202 x 130
ОСВМ-0,63-0,4-ОМ5	0,63	220 380 660	26-28,5; 36; 133-115; 230 26-28,5; 133-115; 230; 400 133-115; 230; 400	9,0	270 x 247 x 170
ОСВМ-1-0,4-ОМ5	1,0			11,0	300 x 266 x 180
ОСВМ-1,6-0,4-ОМ5	1,6			15,0	322 x 288 x 211
ОСВМ-2,5-0,4-ОМ5	2,5	200 220 380 660	120 26-28,5; 36; 133-115; 230 26-28,5; 120; 133-115; 230; 400 133-115; 230; 400	19,8	348 x 310 x 235
ОСВМ-4-0,4-ОМ5	4,0	200 220 380 660	120 133-115 120; 133-115; 230 133-115; 230; 400	26	360 x 335 x 265
ОСВМ-6,3-0,4-ОМ5	6,3	220 380 660	133-115 133-115; 230 133-115; 230; 400	34,5	401 x 364 x 301
ОСВМ-10-0,4-ОМ5	10,0	220 380; 660	133-115; 230 133-115; 230; 400	46	449 x 394 x 328
в) каплезащищенные					
ОСЗМ-16-0,4-ОМ5	16,0	220 380 660	133-115 133-15; 230 230; 400	67	465 x 335 x 475
ОСЗМ-25-0,4-ОМ5	25,0			90	480 x 385 x 500
ОСЗМ-40-0,4-ОМ5	40,0	220; 380 660	133-115 230; 400	138	526 x 463 x 565

*) По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.11. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 400 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		первичной	вторичной (при х.х.)			
а) водозащищенные						
ТСВМ-1,6-0,4-ОМ5	1,6	380-220 380	230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У _н -0	18,0	329 х 310 х 200
ТСВМ-2,5-0,4-ОМ5	2,5	200 380-220 380 380	36 230-133 36 400	Д/Д-0 У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/Д-11 У/У _н -0	24,5	389 х 364 х 265
ТСВМ-4-0,4-ОМ5	4,0	380-220 660 660-380	230-133 230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	30,5	390 х 364 х 265
ТСВМ-6,3-0,4-ОМ5	6,3	200 380-220 380 660 660-380	36 230-133 36 230-133 400	Д/Д-0 У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/Д-11 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	40,5	431 х 394 х 265
ТСВМ-10-0,4-ОМ5	10,0	380-220 660 660-380	230-133; 208-120 230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	56,5	483 х 434 х 300
б) каплезащищенные						
ТСЗМ-16-0,4-ОМ5	16,0	380-220 660 660-380	230-133 230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	73,0	600 х 335 х 430
ТСЗМ-25-0,4-ОМ5	25,0	380-220 660 660-380	208-120; 230-133 230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	99,0	600 х 335 х 475
ТСЗМ-40-0,4-ОМ5	40,0	220 380 380 380	230 133 208 230	У/У _н -0 У/Д-11 У/У _н -0 У/У-0	143,0	638 х 385 х 500
ТСЗМ-63-0,4-ОМ5	63,0	380 660 660	400 133 230; 400	У/У _н -0 У/Д-11 У/У-0	220,0	706 х 463 х 565
ТСЗМ-100-0,4-ОМ5	100,0	220 380 380 380 660	230 208 230 400 230; 400	У/У _н -0 У/У _н -0 У/У-0 У/У _н -0 У/У-0	340,0	724 х 654 х 895

*) По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений.



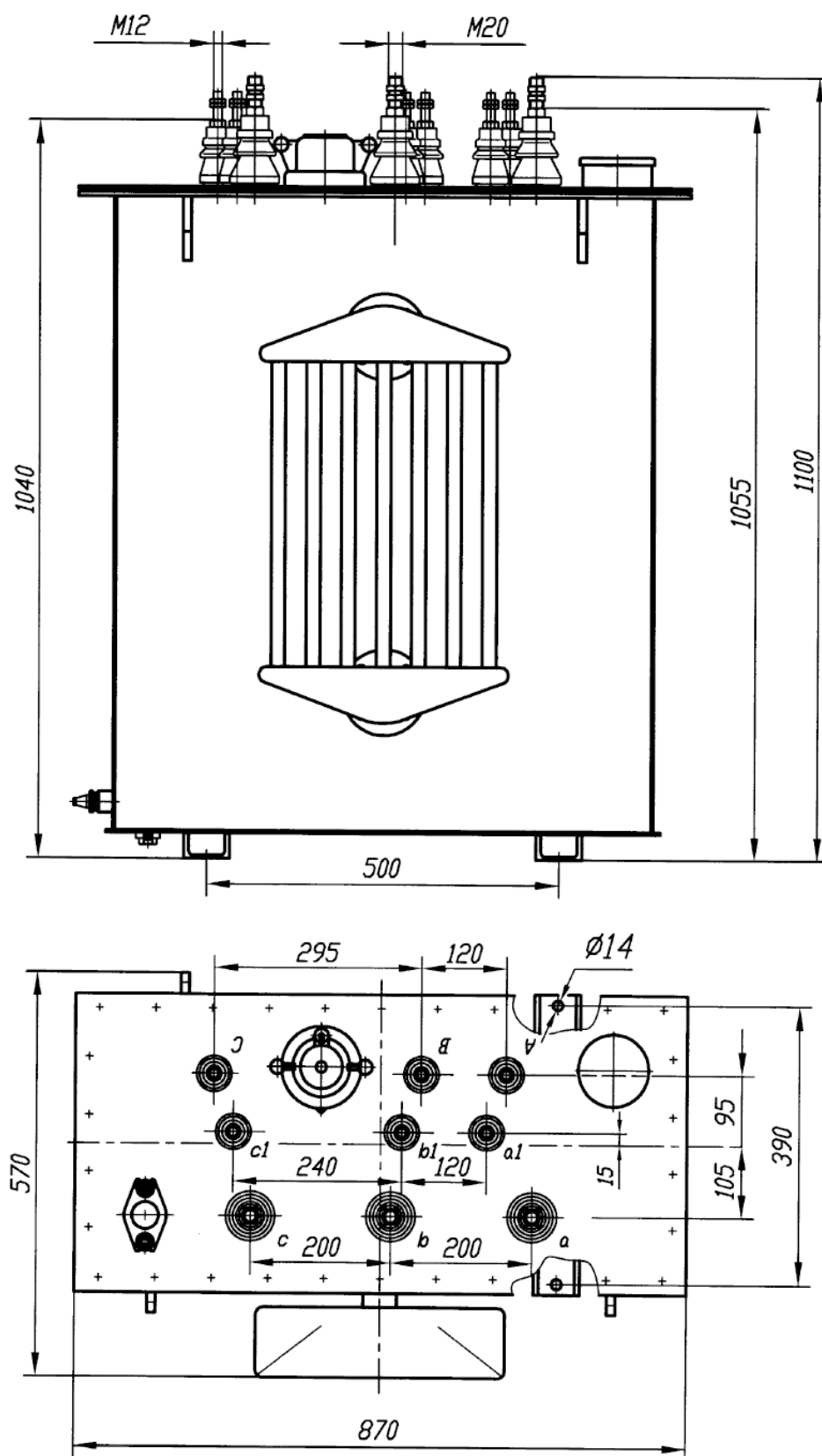
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

5.12. ТРАНСФОРМАТОР ТМТО-80/0,38-У1 ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ БЕТОНА И МЕРЗЛОГО ГРУНТА

Схема и группа соединения	Сторона ВН			Сторона СН			Сторона НН		
	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Положение переключателя	Номинальная мощность, кВА	Номинальный ток, А	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А
У/Д/Д-11-11	80,0	380	121,5	I	77,5	471	2,5	42	34,4
	71,84		109,15	II	69,34				
	63,68		96,75	III	61,18				
	61,04		92,74	IV	58,54	520			
	52,03		79,05	V	49,53				





ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 6

**ЭЛЕКТРОПЕЧНЫЕ
ТРАНСФОРМАТОРЫ**

**6.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 110 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Переключение ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид системы охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм	
		ВН	НН							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЭТЦП-12000/35-УХЛ4	8000-3557	31500; 35000	270-120	Д-У/Д-0-11	ПБВ	12	навесная Ц	30	4300 x 2400 x 4340	
ЭТЦН-12500/10-92У3 ***)	5000-2071	6000	200-69,3		РПН	22	выносная Ц	30,334	3710 x 2768 x 3830	
ЭТЦПК-16000/35-УХЛ4 **)	10000-4090	35000	320,5-120,3		ПБВ	12	навесная Ц	38	4390 x 2500 x 4698	
ЭТЦП-16700/10-У3	15150-10653	10000	151-106	Д/Д-0			выносная Ц	42	5135 x 2100 x 4700	
ЭТЦНВ-18000/10-УХЛ4 **)	10000-4323	6000	261-159	Д/Д-2	РПН	9	навесная Ц	33,27	5015 x 2800 x 4450	
	10000-4374	10000	261-160					33,7	4650 x 3242 x 4300	
ЭТЦНВ-18000/35-УХЛ4 **)	10000-6524	35000	275-170			12		35		45,39
ЭТЦНВ-18000/35-Т3 ***)	10000-6493	34500 (60 Гц)	275-169					9	43	
ЭТЦНВ-20000/10-У3	13000-8450	6000	288,5-187,5	Д/Д-0		23	навесная Ц	64,8	6345 x 4335 x 4735	
ЭТЦНК-20000/10-76У3	15000-3665	10000	370,4-90,4	Давто+Д/Д-6				64,94		
ЭТЦНК-20000/10-76Т3	15000-4829	11000	368,7-118,7					67,85	6345 x 3950 x 4735	
ЭТЦНК-20000/20-76У3	15000-4723	22000	371-117					навесная Ц		67,7
ЭТЦНК-20000/35-76У3	15000-5188	35000	370-128	Уавто+Д/Д-0		РПН	ПБВ	12	выносная Ц	37,42
ЭТЦП-22000/10-У3	16500-14051	10000	301,5-212	Д/Д-0	23					навесная Ц
ЭТЦНКВ-25000/10-У3 *)	18000-4397	10000	318,5-77,8	Давто+Д/Д-6				19	48,6	
ЭТЦНКВМ-25000/10-УХЛ4 *)	18000-7489	10000	318,5-132,5	Давто+Д/Д-0	23			навесная + выносная Ц	68,9	6515 x 4435 x 4735
ЭТЦНКВ-25000/35-У3 ***)	13000-5471	35000	320-111	Уавто+Д/Д-4					68,7	6515 x 3950 x 4735
ЭТЦНК-25000/35-У3 *)	18000-6226	35000	320-111		Д-У/Д-0-11			22	выносная Ц	67,75
ЭТЦНВ-25000/ 35-83УХЛ4 *)	16000-5619	35000	280-98	Д/Д-6	9			59,5		5990 x 2950 x 5115
ЭТЦНВМ-25000/35-УХЛ4 **)	18000-14419	35000	340,5-232	Уавто+Д/Д-0	19			навесная Ц	61	5115 x 3295 x 4920
ЭТЦНКВ-30000/35-УХЛ4 **)	22000-15161	35000	408-240	Д-У/Д-0-11	22			выносная Ц	65,5	7020 x 3430 x 4307
ЭТЦН-32000/35-71У3(Т3) ***)	20000-7100	35000	407-144		Д/Д-0			23	навесная Ц	64,4
ЭТЦНМ-32000/35-У3	20000-7411	35000	407-150,8	19				58		4995 x 3570 x 5100
ЭТЦНКМ-35000/10-УХЛ4 ***)	18000-5337	10000	440,8-130,7	12				65,5		4940 x 3277 x 4500
ЭТЦНВТ-36000/35-УХЛ4 ****)	25000-19600	35000	395-239,4	Ун/Д-7		9	74,7	4840 x 3540 x 6200		

Начало, продолжение на следующей странице.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ЭТЦП-50000/10-89У3 *)	32000-8694	10500	562,5-153	У/Д-11	ПБВ	22	навесная Ц	69,8	7600 x 3000 x 4515	
ЭТЦН-52000/35-71У3(Т3)	32000-10950	35000	465-159	Д-У/Д-0-11	РПН		19	выносная Ц	76,34	7020 x 3200 x 4590
ЭТЦНКД-55000/35-УХЛ4 ***)	22000-7770	35000	619,5-172,3	Давто+Д/Д-0		навесная Ц		94,07	6436 x 3893 x 5060	
ЭТЦНКД-60000/35-УХЛ4 ***)	26000-15217	35000	619,5-295,7	Давто+Д/Д-2				91,17	5868 x 3885 x 5017	
ЭТЦНКД-63000/10-УХЛ4 ***)	40000-26207	10000	810-440	Д/Д-2				114	6170 x 4895 x 5570	
ЭТЦПК-63000/35-У3	45000-17243	35000	560-215	Уавто+Д/Д-0		ПБВ		23	выносная Ц	87,85
ЭТЦНК-70000/35-У3	40000-27200	35000	900-500	Давто+Д/Д-0	РПН	19	навесная Ц	110	5900 x 4517 x 5208	
ЭТЦНКВ-72000/35-УХЛ4 *****)	40000-26357	35000	530,3-294,6	Давто+Д/Д-2				90,35	5030 x 4050 x 5610	
ЭТЦНКД-80000/35-УХЛ4 *)	40000-29173	35000	818-481					113,94	6520 x 4800 x 5570	
ЭТЦНД-125000/35-89У3 *****)	60000-24771	35000	697,2-287,8	Д-У/Д-0-11		23	выносная Ц	118,86	5737 x 4730 x 6177	
ЭТЦНДМ-160000/35-86УХЛ4 *****)	80000-27238	35000	761-259					142	6864 x 4750 x 6290	
ЭТЦНДТМ-160000/35-У3 *****)	80000-27764	35000	829,4-287,8					125,15	5737 x 4604 x 6235	
ЭТЦНД-160000/35-УХЛ4(Р) **)	80000-30097	35000	866,3-326					142	6864 x 4750 x 6290	
ЭТЦНДМР-160000/35-86УХЛ4 *)	95000-32346	35000	951-326			У/Ун/Д-0-11	35	навесная Ц	172	8550 x 5900 x 6520
ЭТЦНК-160000/110	78000	110000	350-75	У/Д-11			27	навесная Ц	137	9400 x 3800 x 6050
ЭТЦНКД-160000/110-У4 *)	90000-40200	110000	826-301				Д-У/Д-0-11		23	129
ЭТЦНДТ-170000/35-У3 *)	95000-33157	35000	981,3-342,5	навесная Ц		142		6864 x 4750 x 6290		
ЭТЦНД-170000/35-УХЛ4(Р) *)	95000-32555	35000	951-326			выносная Ц		19	155	6400 x 4300 x 6000
ЭТЦНД-200000/35-УХЛ4	120000-81200	35000	1296-686	Д/Д-2						

*) Допускается перевозбуждение на 10%.

**) Допускается перегрузка по току на 10% и перевозбуждение на 10%.

***) Допускается перегрузка по току на 20% и перевозбуждение на 10%.

*****) Допускается перегрузка по току на 5% и перевозбуждение на 10%.

*****) Допускается перегрузка по току на 12,5% и перевозбуждение на 10%.

*****) Допускается кратковременная (до 60 мин.) перегрузка по току на 20% и перевозбуждение на 10%.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. переключ.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН						
ЭОМК-390/10	250	6000; 10000	117,5-95	I/I-0	ПБВ	3	М	2,6	1740 x 1135 x 2700
ЭОМК-600/10	400	6000; 10000	131-102					3,22	1800 x 1280 x 2920
ЭТДЦП-1600/10-УХЛ4	800-303	6000; 10000	211,8-80	Д-У/Д-0-11	ПБВ	12	ДЦ	8	2500 x 1700 x 2380
	800-314	11000	208,4-81,7					11,5	3535 x 1800 x 2380
ЭТДЦП-2500/10-УХЛ4	1600-655	6000; 10000; 11000	220-90					14,12	3417 x 2122 x 2616
ЭТДЦП-4000/10-УХЛ4	2500-2500-1305	6000; 10000; 11000	230-95				Ц	24	3631 x 2280 x 3120
ЭТЦП-10000/10-УХЛ4	5000-5000-2575	6000	261-103,4					24,545	4025 x 2506 x 3137
	5000-5000-2857	10000	260-104					25	4240 x 2240 x 4414
	5000-5000-2604	11000	261-106					22	2750 x 2650 x 4470
ЭТДЦП-10000/10-УХЛ4	5000-5000-2585	6000	261-103,4				ДЦ	24,545	4025 x 2506 x 3137
ЭТЦПК-12500/10-У3	8000-3020	6000; 10000	318-120				Ц	25	4240 x 2240 x 4414
ЭОДЦН-16000/10-У3	8500	10000	204 - 110	Д/Ш-0	РПН	27	ДЦ	22	2750 x 2650 x 4470



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ И ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ
ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПИТАНИЯ ИНДУКЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина х ширина х высота, мм	
		ВН	НН						
ЭОМПИ-1000/10-УХЛ4 *)	400-76	6000; 6300; 10000; 11000	510-85	ПБВ	11	М	3,5	1720 х 1525 х 2146	
ЭТП-1250/10-УЗ *)	1000-200	6000; 10000	1020-182; 510-91				7	2280 х 1850 х 3200	
ЭОМПИ-1600/10-УХЛ4 *)	630-110	10000	510-79				4,8	1895 х 1530 х 2270	
	630-111 630-168	6000	511-81; 561,7-118,3						
ЭОМПИ-2000/10-УХЛ4 *)	1000-200	6000	510-91; 1020-182 990-177; 1980-354				6,643	2232 х 1500 х 2398	
		10000	510-91; 1020-182 988-177; 1976-354						
ЭТМН-2000/10-УХЛ4 **)	1600-355	6000 10000	1020-204 1057-211	РПН	17	13,8	3500 х 1910 х 3560		
ЭТМНИ-2000/10-УХЛ4 **)	1600-400	6000 10000	1053,5-211 1057-211		9			9,9	2550 х 2050 х 2800
ЭТМНИ-2500/10-УХЛ4 *)	1000-400	6000	520,6-181		17			10,3	2700 х 1965 х 3610
ЭОМНИ-2700/10-УЗ **)	1600-400	6000 10000	527-105; 1054-210			13,715	2680 х 2375 х 3840		
ЭОМНИ-4200/10-УЗ(УХЛ4) **)	2500-625	6000 10000 10000	1459-292; 2919-584 1050-211; 2100-422 1451,5-290,5; 2903-581						
ЭТЦНКИ-5000/10-УХЛ4 **)	2500-625	6000	1220-644; 610-122 2096-419; 1048-210			Ц	15,2	3502 х 1886 х 3600	
		10000	2100-420; 1050-210 2113-423; 1057-211						
ЭТЦНКИ-8000/10-80УХЛ4 **)	4000-788	6000	2403-402		23		32	4200 х 3170 х 3560	
ЭТЦНКИ-10000/10-77УХЛ4 **)	5600-1070	6000 10000	2397-388 2400-388				36,7	4450 х 3250 х 3750	
ЭТЦНКИ-12500/10-76УХЛ4 **)	7100-1341	6000	2403-384				38	4350 х 2890 х 4155	
	7100-1350	10000	2391-385				37,66	4303 х 2841 х 4142	

*) Три ступени постоянной мощности.

**) Пять ступеней постоянной мощности.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ПЕЧЕЙ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм	
		ВН	НН						
ЭОМНШМ-1600/10-УХЛ4	630-630-278 630-630-276	6000 10000 11000	80-28,5 80-28,9 80-28,8	РПН	90	М	10,325	3030 x 1760 x 3530	
ЭОДЦНШ-2500/10-УХЛ4 *)	1000-519 1000-524	6000 10000	105,3-36; 394,7-135 105-36,5; 393,7-137		49	ДЦ	13	3270 x 1550 x 3730	
ЭОДЦНШМ-2500/10-УХЛ4 *)	1000-1000-545 1000-1000-551	6000 10000	105-37,8 105-38,4		90			11,512	3195 x 1757 x 3782
ЭОДЦНШМ-4000/10-УХЛ4 *)	1600-1600-680 1600-1600-733 1600-1600-730	6000 10000 11000	116-32,4 116-34,9 116-34,7					13,93	3177 x 2242 x 3521
ЭОДЦНШМ-4800/10-УХЛ4 *)	2500-2500-1217 2500-2500-1418	6000 10000	122,4-43,5 122-51,7					19,7	3360 x 2400 x 3850
ЭОДЦНШМ-6300/10-УХЛ4 *)	3200-3200-1813	10000	122-91,3-51,7					20,29	4070 x 2476 x 3700
ЭОЦНШ-6300/10-У3 *)	3200-1555 3200-1815	6000 10000	122,4-43,5 122-51,7		Ц	90		19,7	3700 x 2400 x 3850
ЭОЦНШ-8000/10-УХЛ4 *)	3820-2010	10000	152,7-56,6					22,5	
ЭОЦНШ-12500/10-У3 *)	5000-2310 5000-2330	6000 10000	160-41,2 160-41,6					34	4250 x 3000 x 4000
ЭОЦНШ-16000/10-УХЛ4 *)	7200-7200-2470	10000	160-41,6					34,2	

*) Допускают создание средней точки обмотки НН.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 35, 110, 150 и 220 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ПИТАНИЯ РУДНОТЕРМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН					
ЭОЦН-16500/35-М84УЗ	11000-5510	35000	280,5-140,5	РПН	23	навесная Ц	35	3760 х 3030 х 5404
ЭОЦНК-16700/35-90УЗ ***)	8333-3225,7	35000	422,3-140,8 *****)		27	выносная Ц	42	4735 х 3105 х 4505
ЭОЦНРМ-21000/35-ТЗ	9200-6554	33000	230-119,8		23	выносная Ц	34,91	4244 х 2506 х 4839
ЭОЦН-33300/35-72УЗ **)	16700-5099,2	35000	500-125,8		19	навесная Ц	48,484	5230 х 3240 х 5385
ЭОЦН-35000/35-89УЗ *****)	17000-11316	35000	1200-627		23	выносная Ц	37,66	4002 х 2510 х 5808
ЭОЦНК-27000/110-75У1(Т1) *)	13333-9341,3	110000	287-147 *****)		23	выносная Ц	66,26	5980 х 3095 х 6255
ЭОДЦНК-27000/110-75У1(Т1) *)	13333-9341,3	110000	287-147 *****)		23	ДЦ	71,131	5980 х 3095 х 6255
ЭОЦНКР-30000/110-УХЛ4 *****)	15000-8824	110000	720,3-212		27	выносная Ц	56	5300 х 2950 х 5350
ЭОЦНК-40000/150-У1 *)	21000-15320	154000/√3	238,5-137 *****)		23	выносная Ц	82,25	6225 х 3975 х 7275
<u>ЭОДЦНК-40000/150</u>	21000	154000	240-180		25	ДЦ	75	3750 х 4450 х 7650
ЭОЦНКИ-40000/35-79УЗ *)	20000-3390	35000	2397,3-351		27	навесная Ц	60,67	6195 х 3260 х 5170
ЭОЦНКМ-54000/110-УЗ *)	26700-7963	110000	649-148,8		43	навесная Ц	78,5	6430 х 3105 х 6350
ЭОЦНКВК-54000/110-ТЗ *)	30000-4191	110000	653-79		35	навесная Ц	75,5	7000 х 3105 х 6350
ЭОЦНК-83000/150-79У1 *)	26700-16872	154000/√3	260-120 *****)		27	выносная Ц	110	5880 х 4340 х 7615
ЭОДЦНК-83300/220-78У1 *****)	26700-18690	230000/√3	325-175 *****)		27	ДЦ	149,7	6100 х 5120 х 7950

*) Допускается перевозбуждение на 10%.

**) Допускается перегрузка по току на 5% и перевозбуждение на 10%.

***) Допускается перегрузка по току на 10% и перевозбуждение на 10%.

****) Допускается перегрузка по току на 12% и перевозбуждение на 10%.

*****) Допускается работа при напряжении ВН не свыше 242000/√3 В.

*****) Напряжение при закороченной УПК (установке продольно-емкостной компенсации).



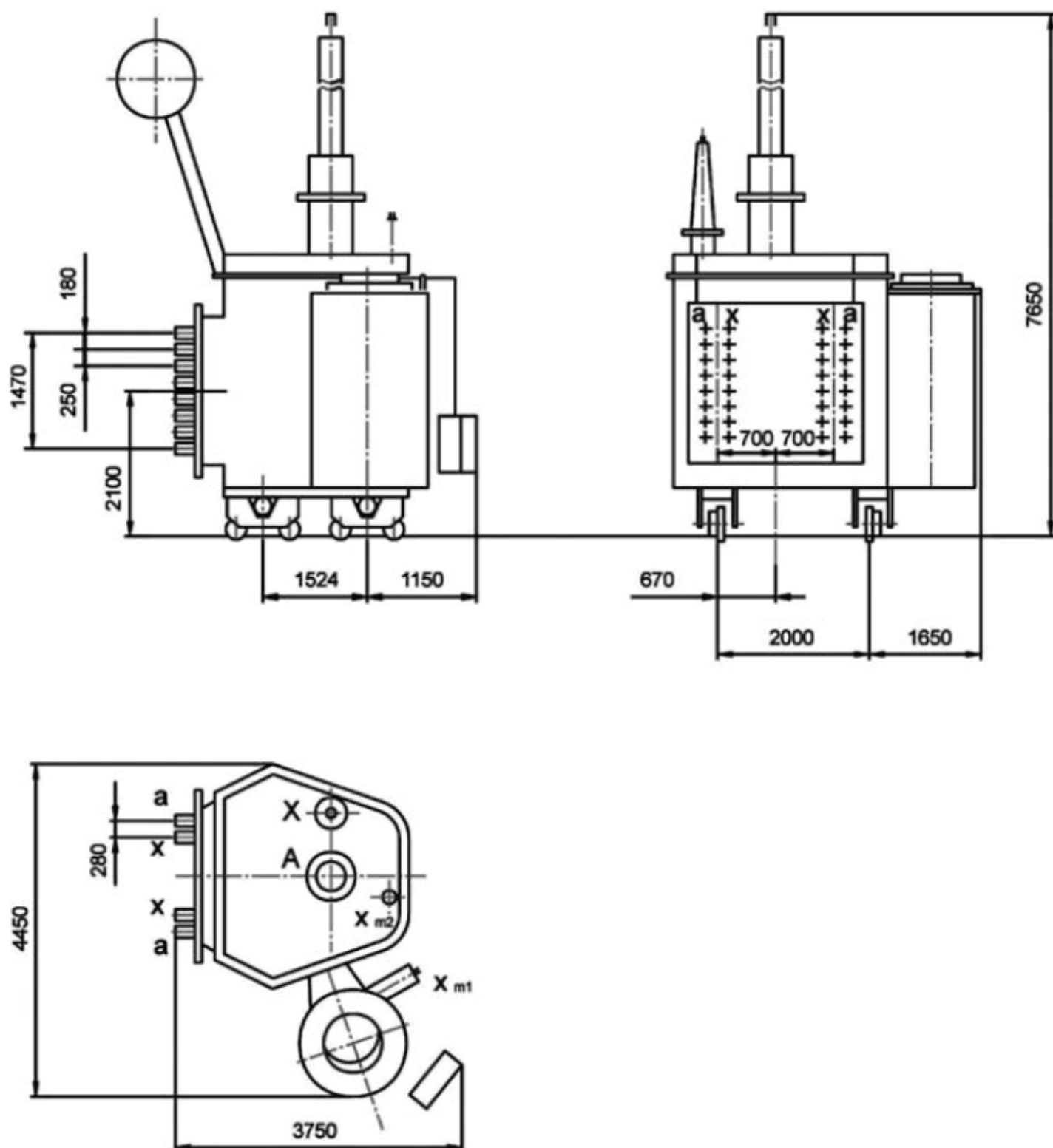
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



ЭОДЦНК-40000/150-У1

**6.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ
ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПИТАНИЯ РУДНОТЕРМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЭТП-1000/10-УХЛ4 *)	450-256	6000	104-35,1; 208-70	ПБВ	12	М	8,65	3315 х 1840 х 2600
ЭТПР-1000/10-УХЛ4	630-359	6000 10000	312,1-105,3; 156,1-52,6 300,4-101,3; 150,2-50,6				8,74	3312 х 1774 х 2635
ЭТПКР-1000/10-УХЛ4	630-460 630-459	6000 10000	72,7-40,7; 145,5-81,4 70-39,1; 140-78,3					
ЭТМС-1600/10-УХЛ4	1600	6000	250	-	-		8	2560 х 1670 х 2800
ЭОМР-2000/10-УХЛ4 **)	1000-200	10000	89,8-16	ПБВ	11		7,1	2230 х 1715 х 2490
ЭТПКР-2500/10-УХЛ4	1200-597	6000 10000	86,6-45,2 85,5-44,7	ПБВ	12		15,7	3675 х 2910 х 2674
ЭТМНР-2500/10-УХЛ4	1200-1071	6000	73,7-41,7; 127,7-72,3; 147,4-83,5; 255,3-144,6	РПН	9	12,5	3650 х 2480 х 2940	
	1500-1094 1732-1263	10000	73,5-41,7; 127,4-72,2; 147-83,4; 254,8-144,4					
ЭТМКР-2500/10-УХЛ4	1200-1071	6000	55,2-31,3; 95,5-54,2; 110,3-62,5; 191-108,3					
	1500-1094 1732-1263	10000						
ЭТДЦКР-2500/10-УХЛ4	1500-742 1500-750	6000	83,3-41,2 86-43	ПБВ	12	ДЦ	14,1	3557 х 1932 х 2674
	1200-597 1500-747	10000	85,5-42,5					
ЭОДЦНР-3200/10	1660	6300	310,3-103,3	РПН	9			12,3
ЭТДЦПР-4000/10-УХЛ4	2500-1443	6000; 10000	461,5-190; 799,4-330; 399,7-165	ПБВ	12		14,4	3557 х 1932 х 2674
		11000	461,5-191,5; 799,4-331,7; 399,7-165,8					
ЭОЦН-4000/10-ТЗ	1600-693	11000	116-32,9	РПН	49	Ц	13,5	2930 х 2208 х 3635
ЭОДЦН-4000/10-УЗ	1600-645 1600-696	6000 10000	116-30,7 116-33,1			ДЦ	13,7	
ЭОЦН-4800/10-ТЗ	2500-1160 2500-1360	6000	122,4-41,4			Ц	20,5	2500 х 3180 х 4100
ЭОДЦН-4800/10-УЗ(ТЗ)		10000	122-49,5			ДЦ		

Начало, продолжение на следующей странице.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЭОДЦНКР-5000/10-УХЛ4	2000-1333	10500	94,6-47,3	РПН	17	ДЦ	13,85	2750 x 2000 x 3970
ЭОЦНКР-5000/10-УХЛ4	2500-1667	6000 10000/ $\sqrt{3}$	98,4-49,2 94,6-47,3			Ц	14,5	2750 x 2000 x 4050
ЭТЦНКР-5000/10-УХЛ4 ***)	2500-1500	6000; 10000	116-49,7				25	4160 x 2600 x 3620
ЭТЦНС-5000/10-УХЛ4	2300-1024	6000; 10000	103,7-46,2; 207,4-92,4				22,22	4405 x 1680 x 4140
	2500-1633	6000 10000	180-80; 311,8-138,6 299-133,5; 172,6-77					
	2500-2218	6000 6300 10000	230,8-189,2; 399,7-327,7 419,7-344 242,3-198,6; 419,7-344					
	2614-1164	6000 10000	107,8-48 103,7-46,2					
ЭОДЦНР-8000/10-Т3	4000-3804	6300	400,9-154,7		27	ДЦ	22,763	3665 x 2511 x 3905
ЭОЦН-8200/10-У3(Т3)	4000	10000	408-206		17	Ц	19	2460 x 2440 x 4400
ЭОЦН-8200/10-У3(Т3)	5500-4500	10000; 11000	204-130		49	ДЦ	22,5	2970 x 3200 x 4680
ЭОДЦНА-10000/10-У3	5500	10000	492-253		11	М	25,8	3000 x 2200 x 4000
ЭОМПКС-10000/10-УХЛ4	6300-534	6000 10000	985-281 982-281	ПБВ	11	М	25,8	3000 x 2200 x 4000
ЭТЦНР-12500/10-УХЛ4	6300-5785	6000	480-245; 240-122,5 831,4-424,2; 415,7-212,1	РПН	17	Ц	32	4200 x 2400 x 4500
	6300-5780	6300	480-236,6					
	6300-5773	10000	479-238,8; 239,5-119,4; 829,6-413,6; 414,8-206,8					
	3640-3334		276,6-138; 138,3-69					
	6300-4499	10500	240-122,4; 480-244,9					
	6300-5784	11000	478,3-241,8; 239-121					
ЭОЦНР-12500/10-УХЛ4	5500-4500	10000	204-130				20	2300 x 2450 x 4430
	5500-4564		230,5-152					
	5500-4500		255-162,5					
	7500-6136	10000	204-130					
	7500-6224		230,5-152					
	7500-6136		255-162,5					
	8333-6818	10000	204-130					
	8333-6915		230,5-152					
	8333-6881		240,5-156,5					
	8333-6818		255-162,5					
	9200-6700	10000	204-130					
	9200-6855		230,5-152					
	9200-7438		230,5-152					
	9200-6705		255-162,5					

Продолжение на следующей странице.

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ruWWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Продолжение табл. 6.6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЭОЦНР-12500/10-ТЗИ1	7500-6291	11000	270,5-154,2	РПН	17	Ц	20	2880 x 2425 x 4430
ЭОЦНР-12500/10-ТЗИ3	9200-7348	11000	280,9-151,7				22	2900 x 2455 x 4505
ЭОЦНРМ-12500/10-УХЛ4	7500-6065	10000	230,4-152		19		21	2700 x 2350 x 4760
	9200-6691		204-130					
	9200-7572		225,4-154,5					
ЭОЦНК-21000/10 УХЛ4****)	8333-7175	10000	230,4-140		23		47	3780 x 2640 x 4500
	10000-8394	11000	260-147,4					
ЭОЦНКРМ-24000/10-УХЛ4	11000-8310	10000	240-138	35	ДЦ	54,83	4000 x 2660 x 4400	
ЭТДЦНКР-40000/10-УХЛ4	29000-19745	10500	226-132			56,5	4200 x 3500 x 4845	

*) 8 ступеней постоянной мощности.

**) Допускается перегрузка по току на 20%.

***) Пофазное регулирование.

****) Напряжение при закороченной УПК (установке продольно-емкостной компенсации).



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

6.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 и 35 кВ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН						
ТРЦП-25000/10-ПУЗ	11000-5039	10000	450,5-153	Д-У/ДД-0-0-11-11	ПБВ	12	Ц	40	4260 х 3140 х 4650
ТРЦНП-25000/35-ПУЗ	11000-4644	35000	450-151		РПН	22	Ц	55	4260 х 3140 х 5630



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.8. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6, 10 и 0,5 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В			Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина х ширина х высота, мм
		СО	ВО	Преобразоват. агрегат						
ТРСП-500/6	506	6000	91,1	123	У/ДУ-I-0	ПБВ	1	С	2,6	1680 x 850 x 1354
ТРСП-630/0,5-УХЛ4	570	380	133,5	180	Д/ДД-0-0		2		2,72	1700 x 1050 x 1700
ТЦПУ-4000/10-УХЛ4	1176-482	6000 10000	240-98,4	280,8	Д/У _{нр} У _{нр} -11-5 У/У _{нр} У _{нр} -0-6		12	Ц	12,2	3230 x 1830 x 2380
ТРДЦП-4000/10-УХЛ4	1674-904	6000 10000	236,8-80	319,7	Д/ДД-0-0; У/ДД-11-11			ДЦ	14,21	3270 x 1940 x 2700
ТРДЦП-5000/10-УХЛ4	2570-1306 2577-1300	6000 10000	259,7-92,4 260,4-92	351					14,33	
ТРЦП-12500/10-УХЛ4	5752-2627 5752-2643	6000 10000	348-138 346-134	468				Ц	23,85	2850 x 2280 x 3130



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.9. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 35 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН						
ЭТЦХ-5000/10-У3(Т3)	2500-2000	6000 10500	176,5-88 178-89	Д/Д-0; У/Д-11	ПБВ	5	Ц	17,9	3380 x 3165 x 3760
	3500-2450	6000 10500	159,5-112	Д/Д-0; У/Д-11					
	3500-3150	10000 10500	309-216 371-260	У/Д-11					3380 x 2650 x 3760
		10000	143-100	Д/Д-0					
ЭТЦХ-10000/10-У3(Т3)	4500-3600 4500-3580	6000 10500	178-89	Д/Д-0	ПБВ	8	Ц	23,6	3910 x 2655 x 4360
ЭТЦХ-10000/35-У3(Т3)	7650-6400	22000	158-105,5					43	5190 x 2976 x 5340
	10500-7020	10000 35000	158-105,5 158-105,5; 316-21					40,8	4994 x 2976 x 4698
ЭТЦПР-10000/10-УХЛ4	4500-3000	6000	148-74			5		23,8	3688 x 3093 x 4077
ЭТЦН-12500/10-92У3	5000-2070	6000	200-69,3	Д У/Д/Д-0-11	РПН	10	Ц	30,3	3710 x 2770 x 3830
ЭТЦХ-16000/10	10500-9600	10500	228-152	Д/Д-0		5		40,94	4675 x 2406 x 5340



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.10. ТРАНСФОРМАТОРЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

Тип	Номинальная. мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В			Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перек.	Вид охлаж- дения	Масса (полная/ транспорт.), т	Длина х ширина х высота, мм
		СО	ВО	Преобразов. агрегат						
ТМП-1000/6	1018	6000	180	243	У/ДУ-11-0	-	-	М	5,75	2480 х 1410 х 2340
ТДП-3200/10	1674	6000	237-139	320-188	У/ДД-5-11	ПБВ	4	Д	10,8/9,1	3790 х 2410 х 3830
ТМНП-3200/10	1678	10000	237,3	320,3	У/ДД-11-11	РПН	9	М	11,8/10,4	3060 х 1850 х 3510
ТДП-4200/6	2500	6000	230-161	311-217	Д/УУ-1-7	ПБВ	3	Д	8,8/7,3	2740 х 2280 х 3500
ТМП-8000/6	4000	6000	176-86	238-116	Д/УУДД-7-1-6-0	ПБВ	4	М	13,9/9,1	3190 х 1980 х 3430
ТЦП-10000/6	6038	6000	320-212	432-286	Д/УУДД-1-7-0-6	ПБВ	4	Ц	16,5/13,7	3290 х 2085 х 3900
ТЦНПУ-10000/10	4260	10000	105,5-56	115-60	У/Унр Унр -15-195 У/Унр Унр -345-165	РПН	19	Ц	37/30	5000 х 2450 х 4630
ТДЦНПУ-12500/10	5344	10500	79-37	75-35	З/Унр Унр -0,5-6,5 З/Унр Унр -11,5-5,5	РПН	18	ДЦ	38/30	4830 х 2285 х 4600
ТДЦФУД-25000/10	6430 х 2	10500	140-70	150-75	З/У/Унр Унр -0,25-6,25 З/Д/Унр Унр -11,25-5,25	ПБВ	4	ДЦ	61,9/50,9	6720 х 5690 х 5000
ТДЦНПУ-32000/10	11000	10000	137,5-60	160-70	У/Унр Унр -7,5-187,5 У/Унр Унр -22,5-202,5 У/Унр Унр -325,5-172,5 У/Унр Унр -337,5-157,5	РПН	19	ДЦ	75/68	4760 х 3600 х 5100



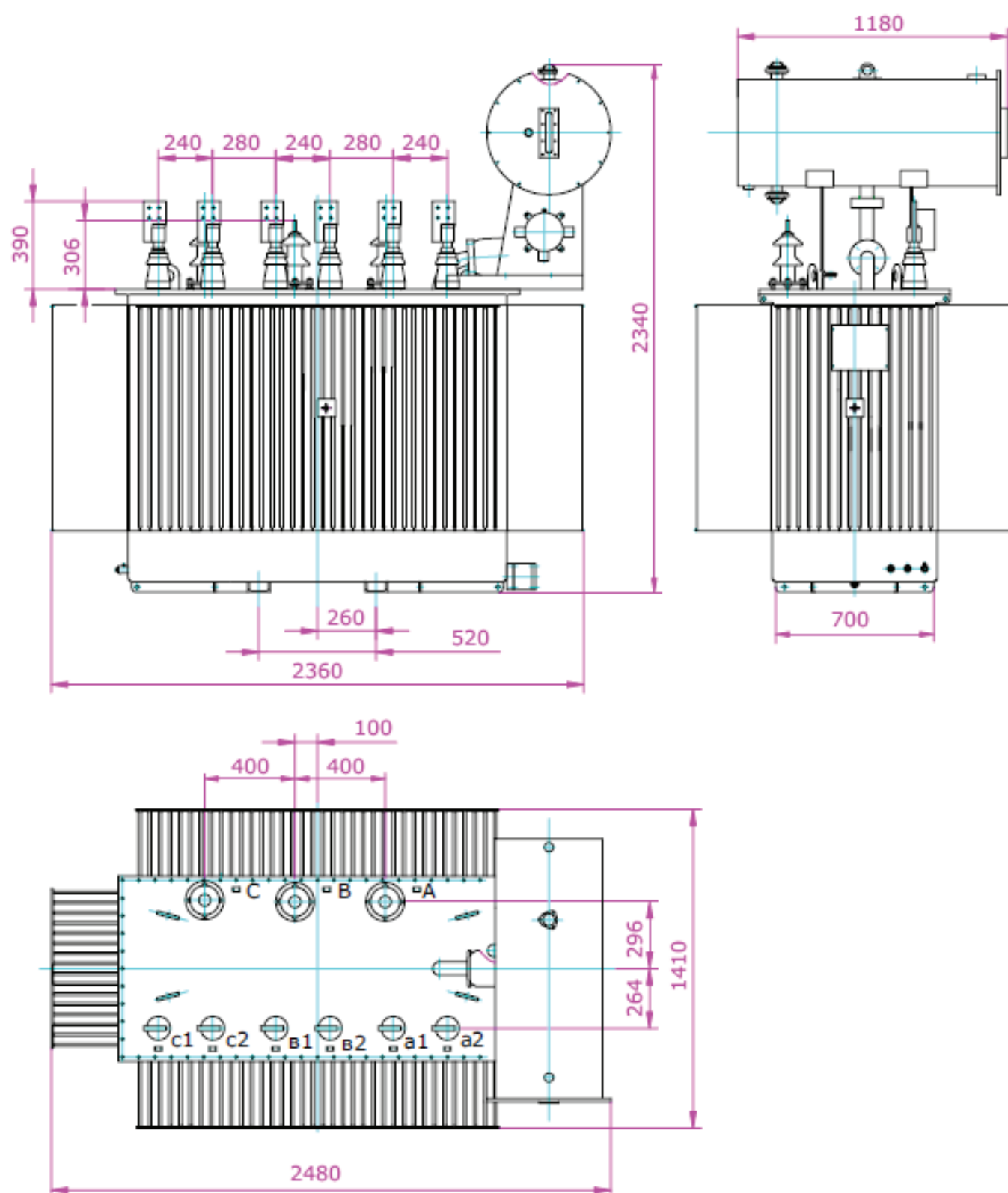
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

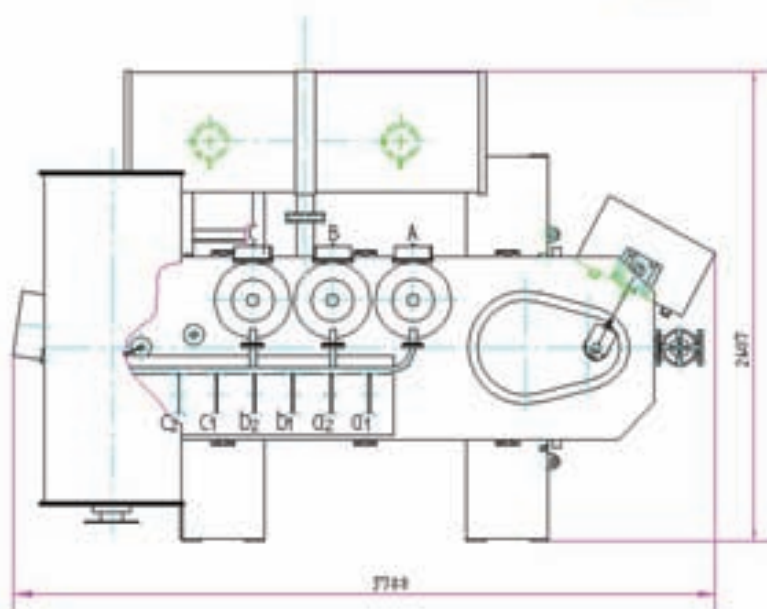
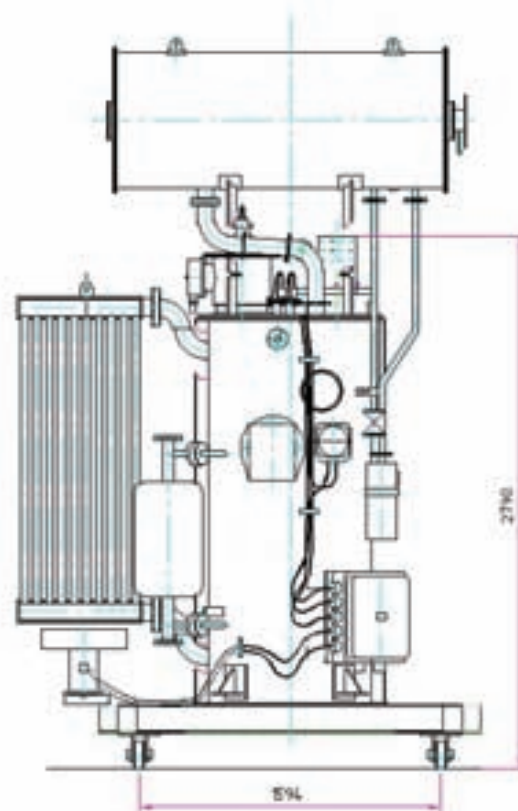
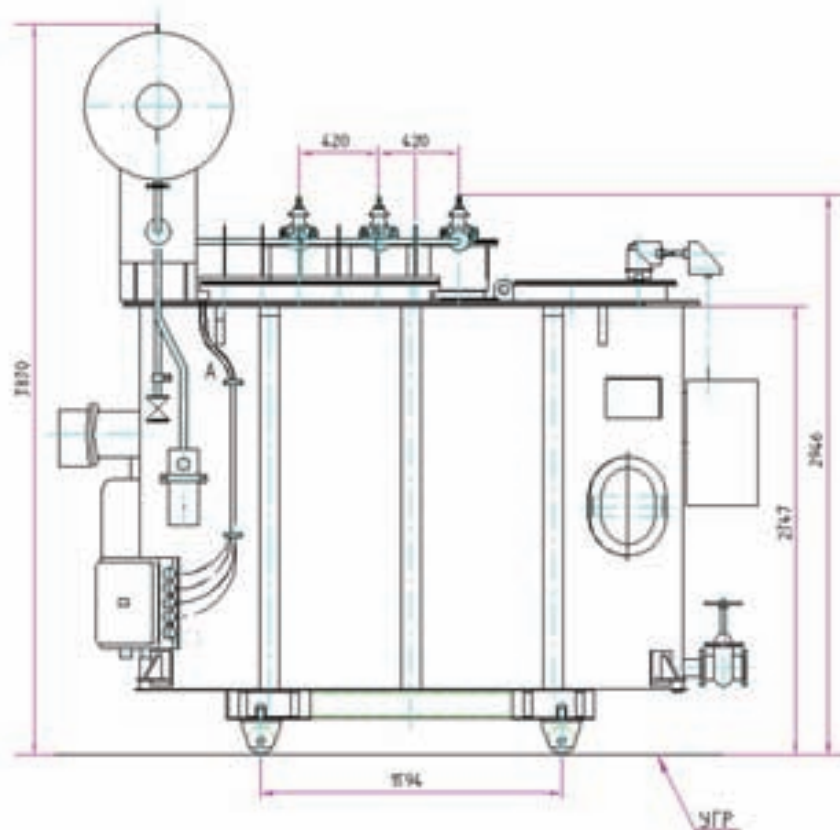
Факс: (495) 777-82-11

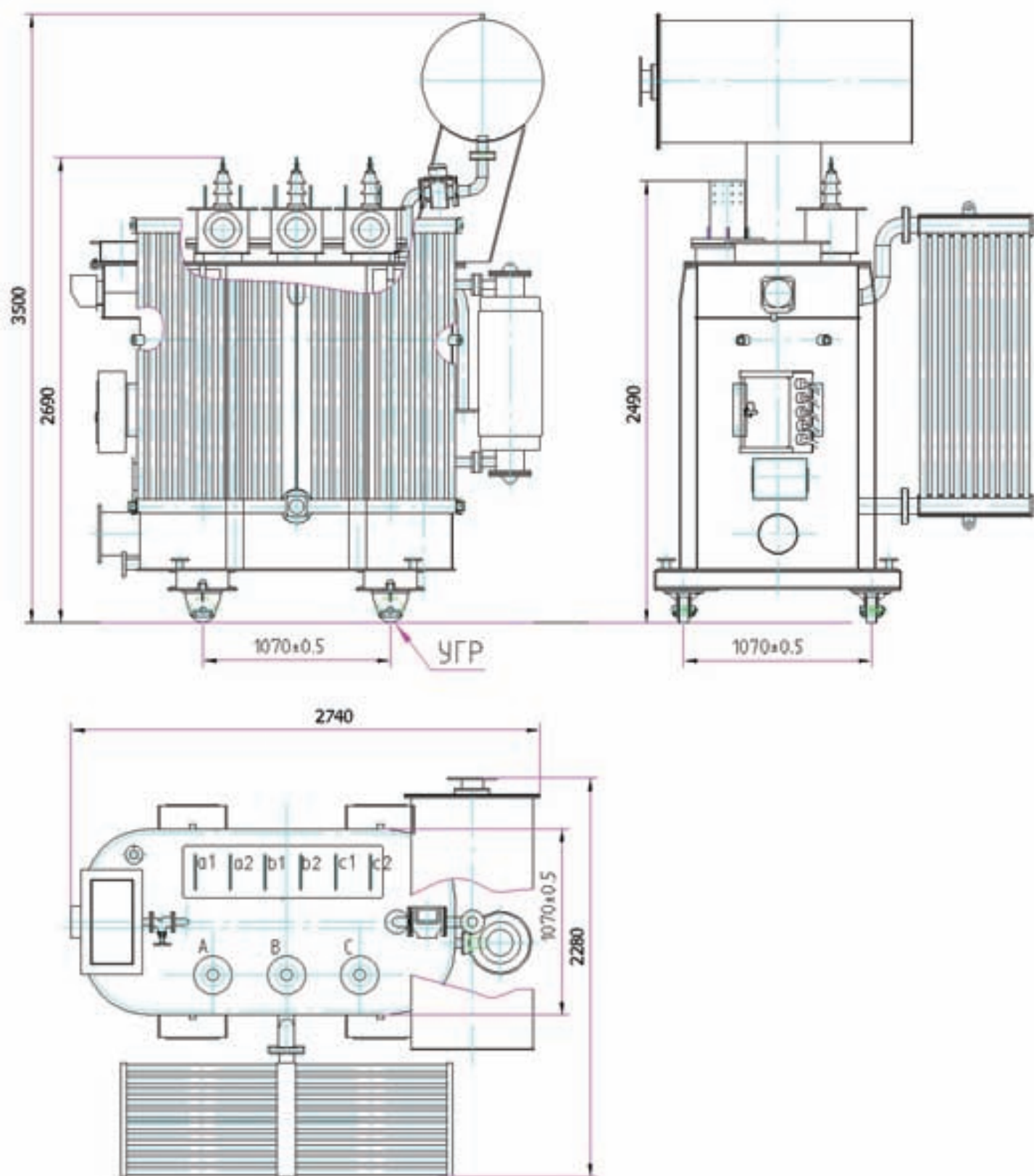
E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

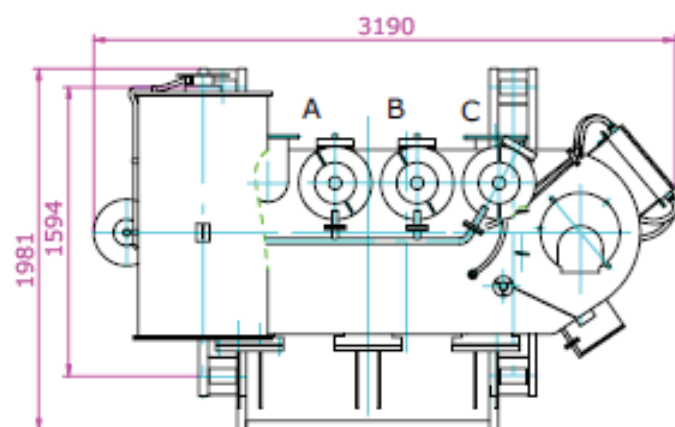
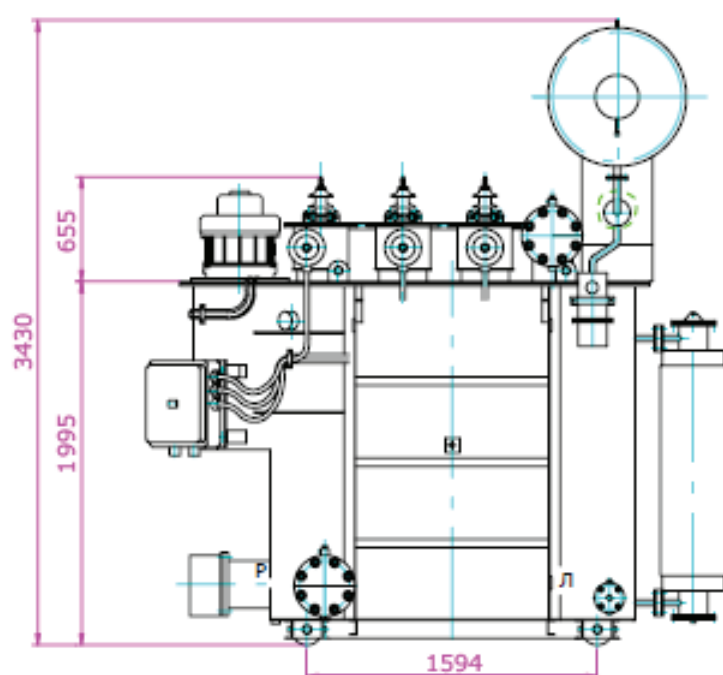
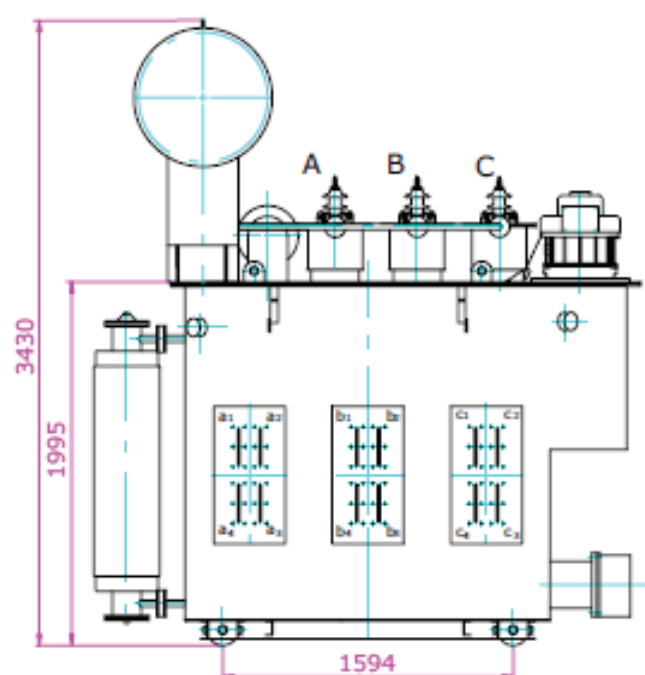


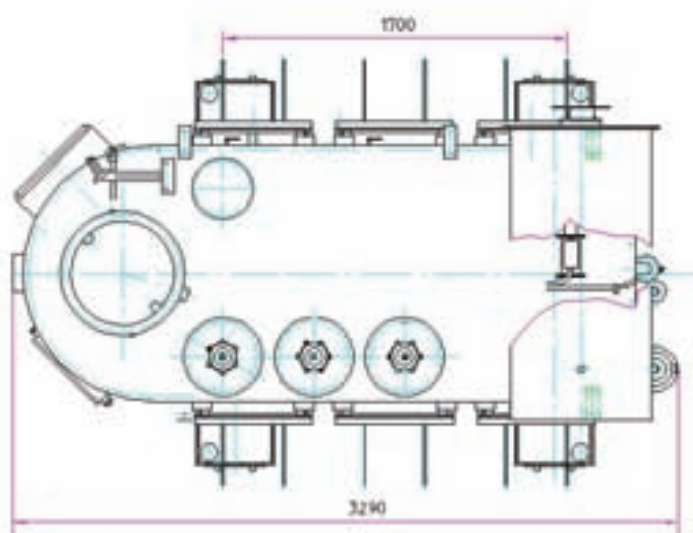
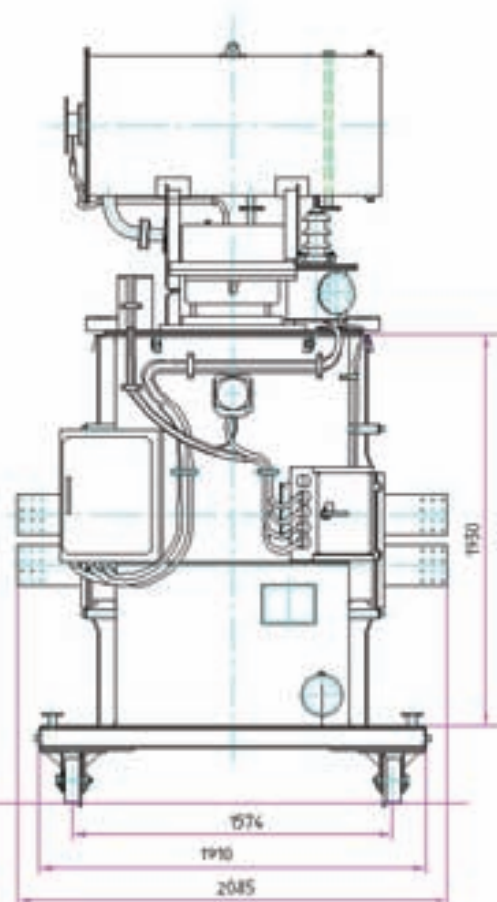
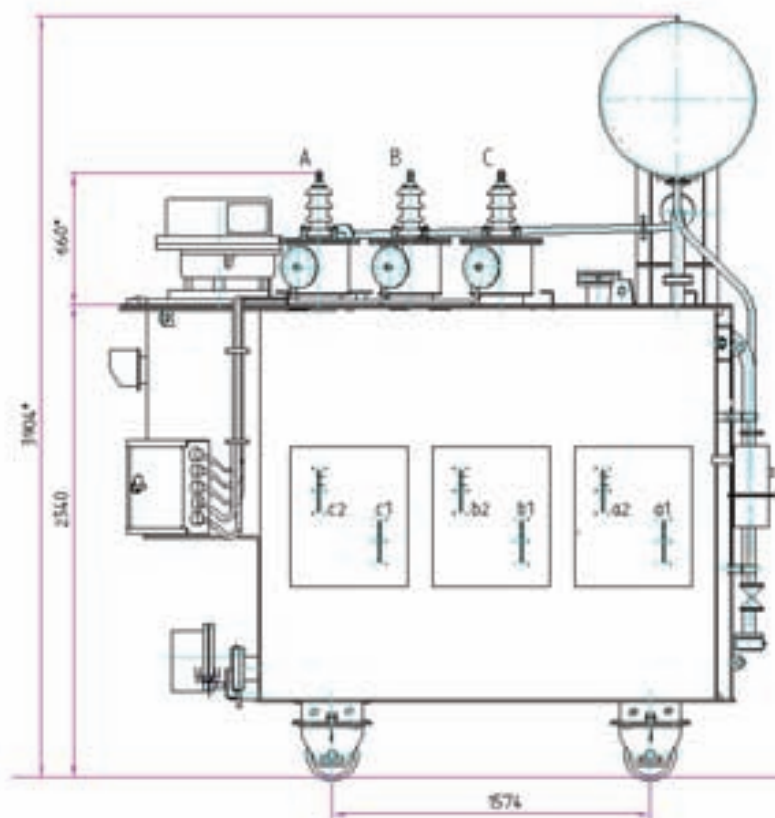
ТМП-1000/6



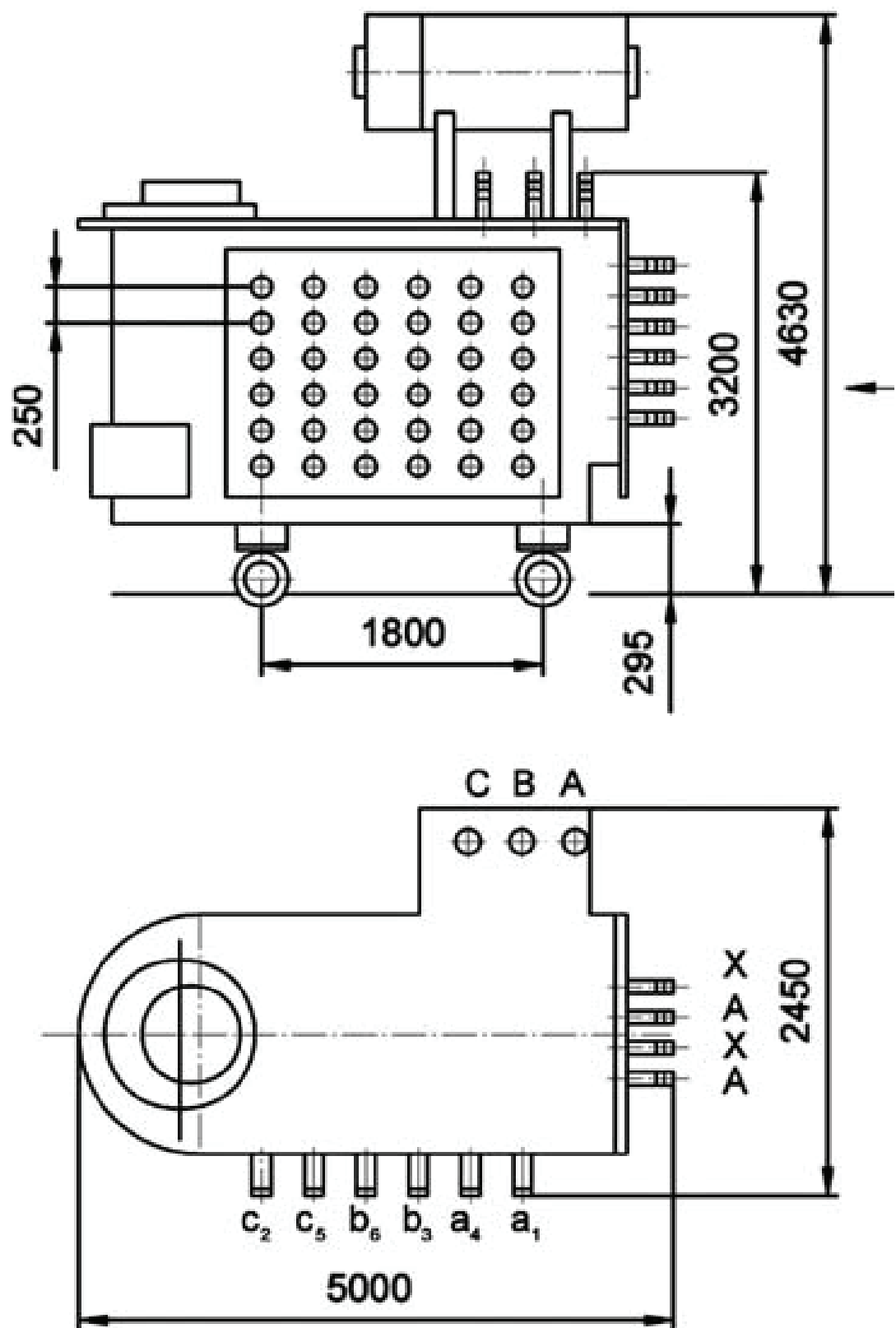


ТДП-4200/6

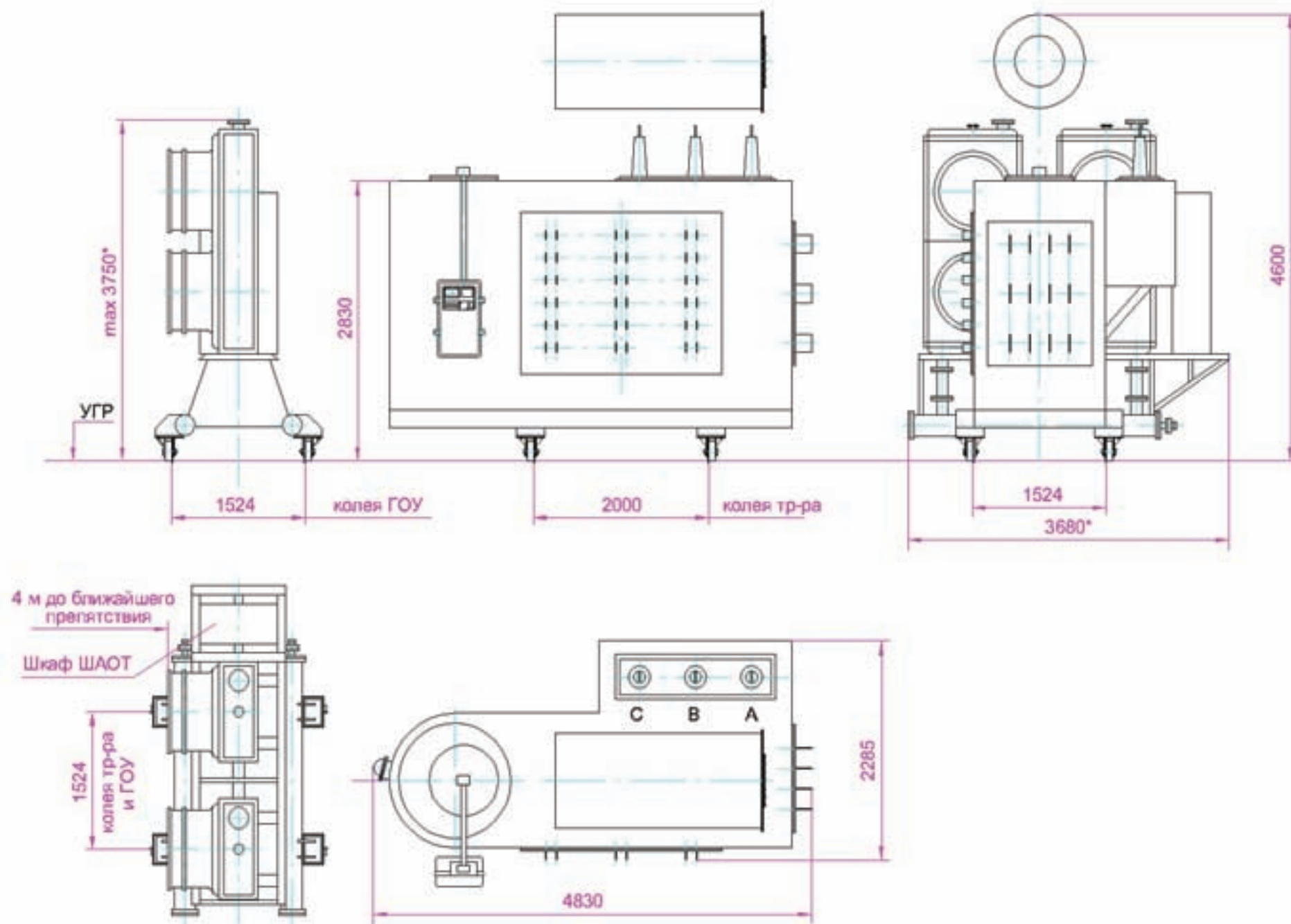




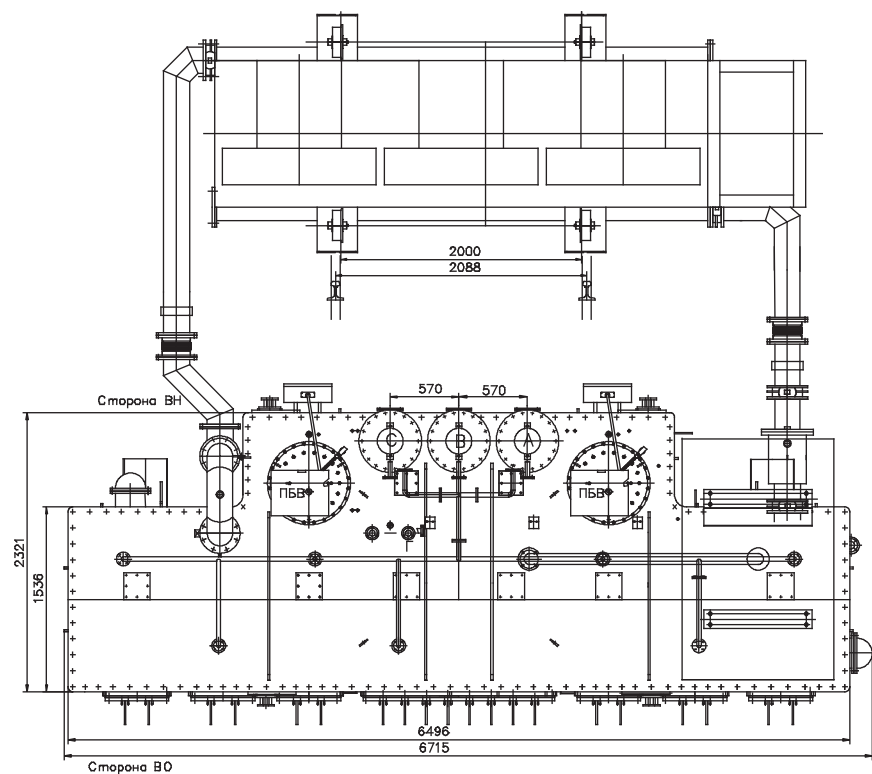
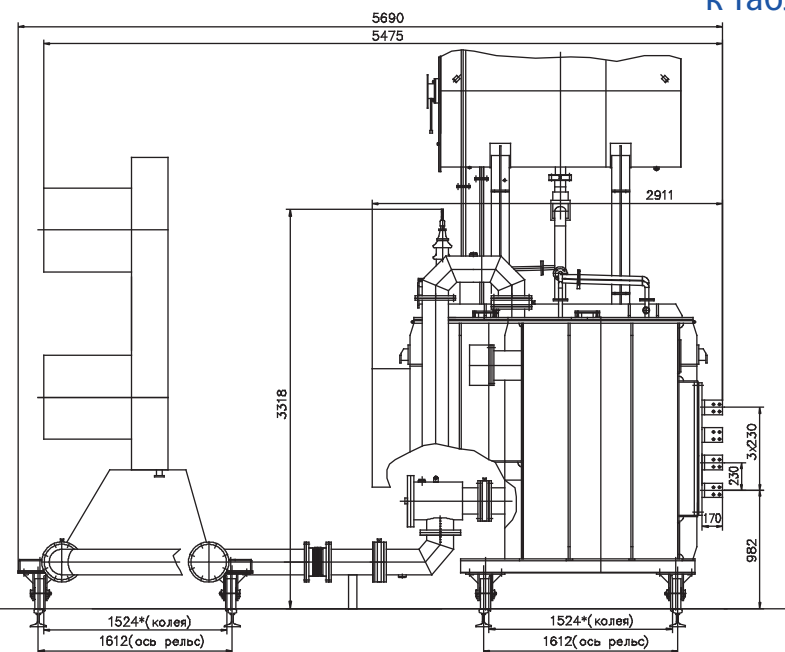
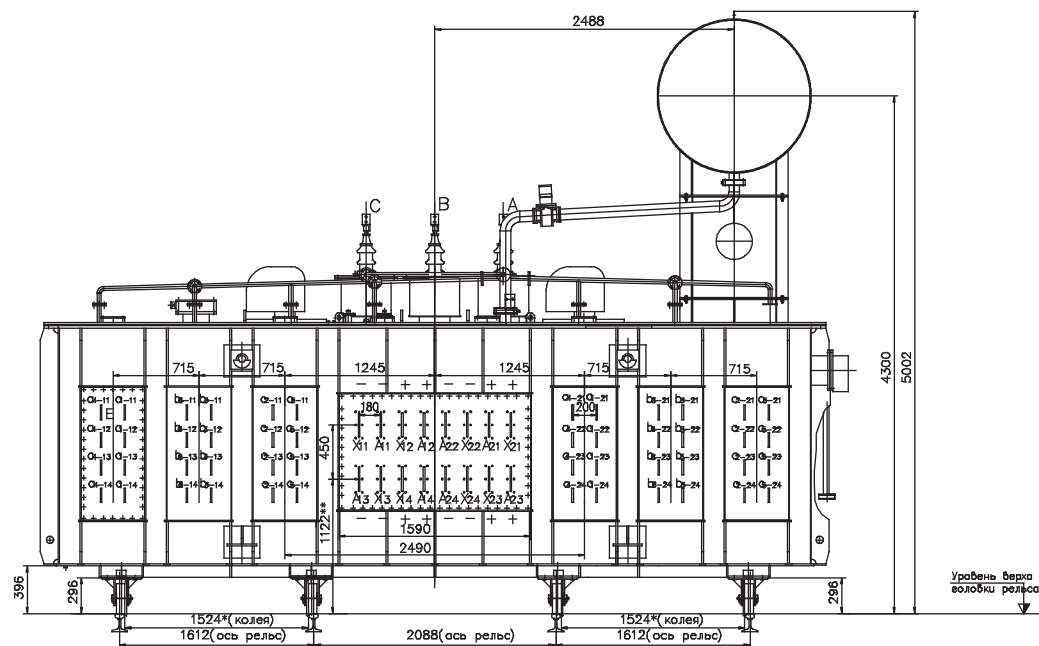
ТЦП-10000/6



ТНЦПУ-10000/10



ТДЦНПУ-12500/10



**6.11. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 0,5 и 10 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ И УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОНАГРЕВА**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Число полож. перекл.	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН				
1	2	3	4	5	6	7	8
ОС-12/0,5-УХЛ4	10-3,3	380	10-3,33	I/I-0	4	111,5	417 х 446 х 421
ОСУ-20/0,5-А	12,5-8,34	220; 380; 500	12,82-8,54; 6,41-4,27		10 или 20	136	540 х 421 х 555
ОСУ-20/0,5-Т	15	230	10,2-5,1			155	540 х 480 х 545
	16-10,65	220; 380; 400	12,82-8,54; 6,41-4,27			156	540 х 421 х 555
		440 (60 Гц)				136	
ОС-25/0,5-УХЛ4А	12,5-8,34	220; 380				155	540 х 480 х 545
ОС-25/0,5-УХЛ4М	16-10,65	220; 380; 400				158	
		440 (60 Гц)				175	
	20-13,3	220; 380					
ОСУ-40/0,5-А	40-12	220; 380; 500	20,92-12,6; 10,46-6,3; 5,23-3,15			224,3	720 х 340 х 637
ОСУ-40/0,5-Т		220; 380; 400; 440 (50 и 60 Гц)				235,3	720 х 529 х 637
ОС-63/0,5-УХЛ4	50-15	220 380 440 (50 и 60 Гц)	83,8-50,3 84,4-50,6 83,8-50,3		5 или 10	330	728 х 435 х 587
ОС3-100/0,5-УХЛ4	80-50	380	76-47,5; 38-23,75		10	905	1035 х 805 х 1345
ОС3К-100/0,5-УХЛ4	114-71,3					820	870 х 695 х 1164
ОС-125/0,5-УХЛ4А	90-33,7	220; 380	183,6-68,6; 91,8-34,3		8	466	800 х 615 х 885
	100-37,5		49-18,4; 24,5-9,2; 12,25-4,6				
ОС-125/0,5-УХЛ4М	97,8-38,3	440	48,9-19,1; 24,4-9,6; 12,2-4,8		12	451	
	100-37,5	220 380	48,8-18,3; 24,4-9,16; 12,2-4,58 46,1-17,3; 23-8,7; 11,5-4,32			499	
		125-47	220 380				
ОС-135/0,5-УХЛ4М	135-50,4	380	54,3-20,27; 27,14-10,13; 13,57-5,07		8	600	830 х 637 х 924
ОС-140/0,5-УХЛ4М	115-43,125	380	211,1-79,17; 105,56-39,58			565	

Начало, продолжение на следующей странице.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Продолжение табл. 6.11.

1	2	3	4	5	6	7	8
ОСЗ-250/0,5-УХЛ4	250-96,5	380 500	71,3-27,5 71,4-28	I/I-0	6	2780	2052 x 900 x 2110
ОСЗК-250/0,5-УХЛ4	250-118 250-96	220 380	85,5-40,5 83,2-32				
ОСКР-250/0,5-УХЛ4	250-150	380	84,4-50,7		2	1400	1080 x 775 x 1280
ОСКР-320/0,5-УХЛ4	250	380	42,2-36,8-32,6		3	1400	1080 x 775 x 1280
ОСКР-320/0,5-УХЛ4М *)	150	380±10%	42,8-42,2-41,8				
ОС-1000/10-69УЗ	1000	6000; 10000	40; 20		2	4190	1420 x 1020 x 2095

*) Трансформатор длительно выдерживает 100% перегрузку.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.12. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 0,5 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ И УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОНАГРЕВА**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Число полож. перекл.	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТСУ-50/0,5-УХЛ4А	40-26,6	380/ 220	23,75-4,58	У/У-0; Д/У-11; У/Д-1; Д/Д-0	12	311	930 x 517 x 656
ТС-63/0,5-УХЛ4А	40-26,6	220; 380	23,75-4,58	У-Д/У-Д-0-11-1		319	
ТС-63/0,5-УХЛ4М	50-33,4					376	
ТСС-160/0,5-У3А*)	120-69,3	380	47,9-6	Д-У/У-Д-11-0-1	16	808	1120 x 627 x 890
	140-60,8		42,4-5,32			843	
		140	380±5%	54,3	У/У-0	3	
ТСС-160/0,5-У3М	160-69,3	380	42,4-5,32	Д-У/У-Д-11-0-1	16	972	1120 x 617 x 890
	160	380±5%	54,3	У/У-0	3	891	1120 x 522 x 890
ТСС-400/0,5-УХЛ4	315	380 220	110,8-64 111,1-64,2	У/У-0; У/Д-11 Д/У-11; Д/Д-0	1	1546	1510 x 665 x 1056
	325 187	380 220	34,6-8,65; 60-15 20-5; 34,6-8,65	Д/Д-0; Д/У-11	3		
	345	380 220	63,6-15,9; 36,66-9,165 36,66-9,165; 63,6-15,9	У/У-0; У/Д-11 Д/Д-0; Д/У-11			

*) Возможно увеличение мощности на 17%.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 7

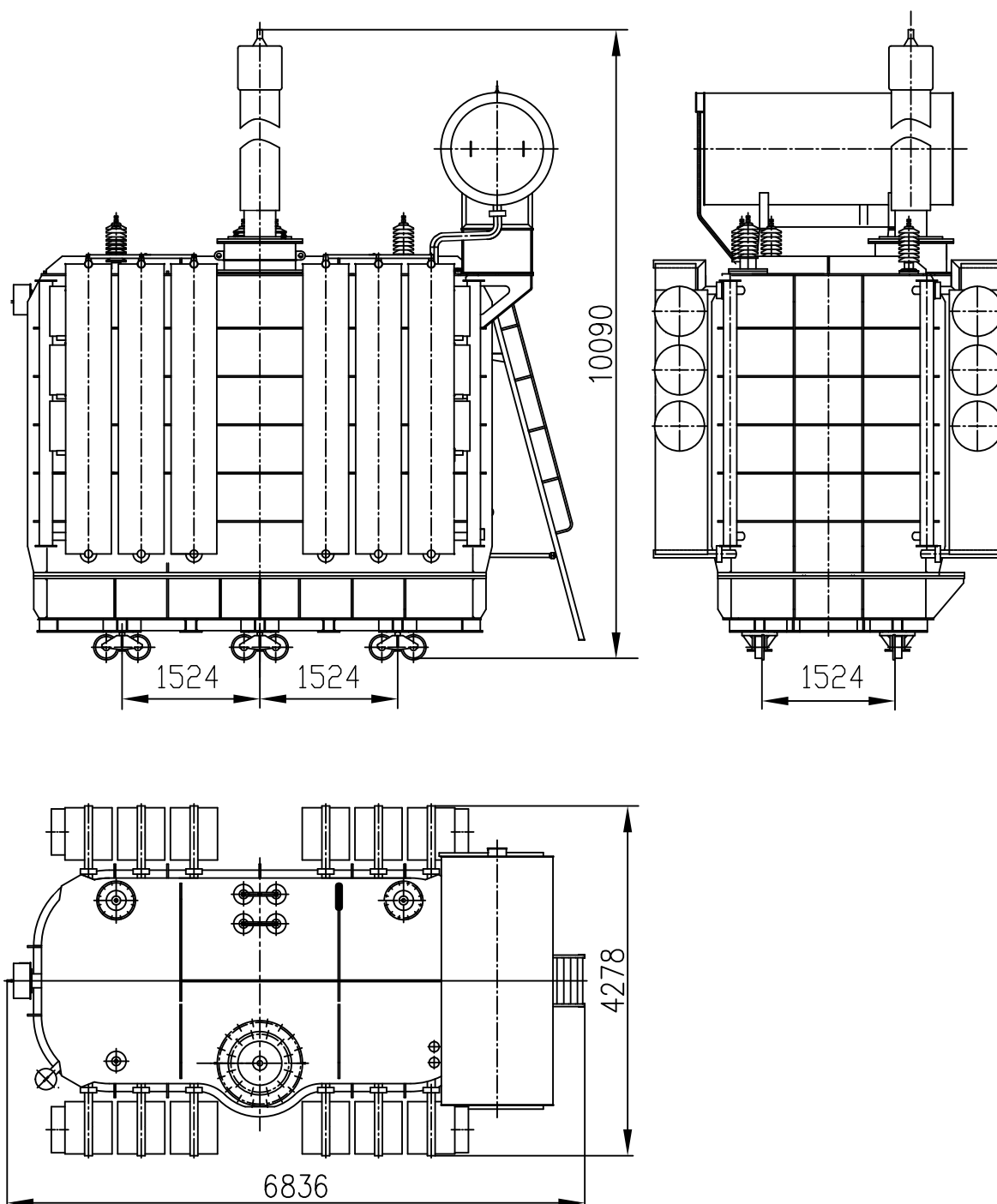
**ШУНТИРУЮЩИЕ
РЕАКТОРЫ**

класса напряжения 10 – 1150 кВ

**7.1. УПРАВЛЯЕМЫЙ МАСЛЯНЫЙ ШУНТИРУЮЩИЙ РЕАКТОР НА НАПРЯЖЕНИЕ 500 кВ
ДЛЯ РАБОТЫ В СИММЕТРИЧНОМ ТРЕХФАЗНОМ РЕЖИМЕ.**

Тип	Мощность, кВАр	Номинальное напряжение, кВ	Охлаждение	одна фаза реактора	
				Масса (полная / транспортная), т	Габариты – длина(L) x ширина(B) x высота(H), мм: установочные транспортные
УНШРТД-180000/500 У1	180000	525/ $\sqrt{3}$	Д	145,7 / 117,8	6836 x 4278 x 10090 5910 x 2915 x 4305





Установочно-присоединительные размеры
фазы реактора УНШРТД-180000/500

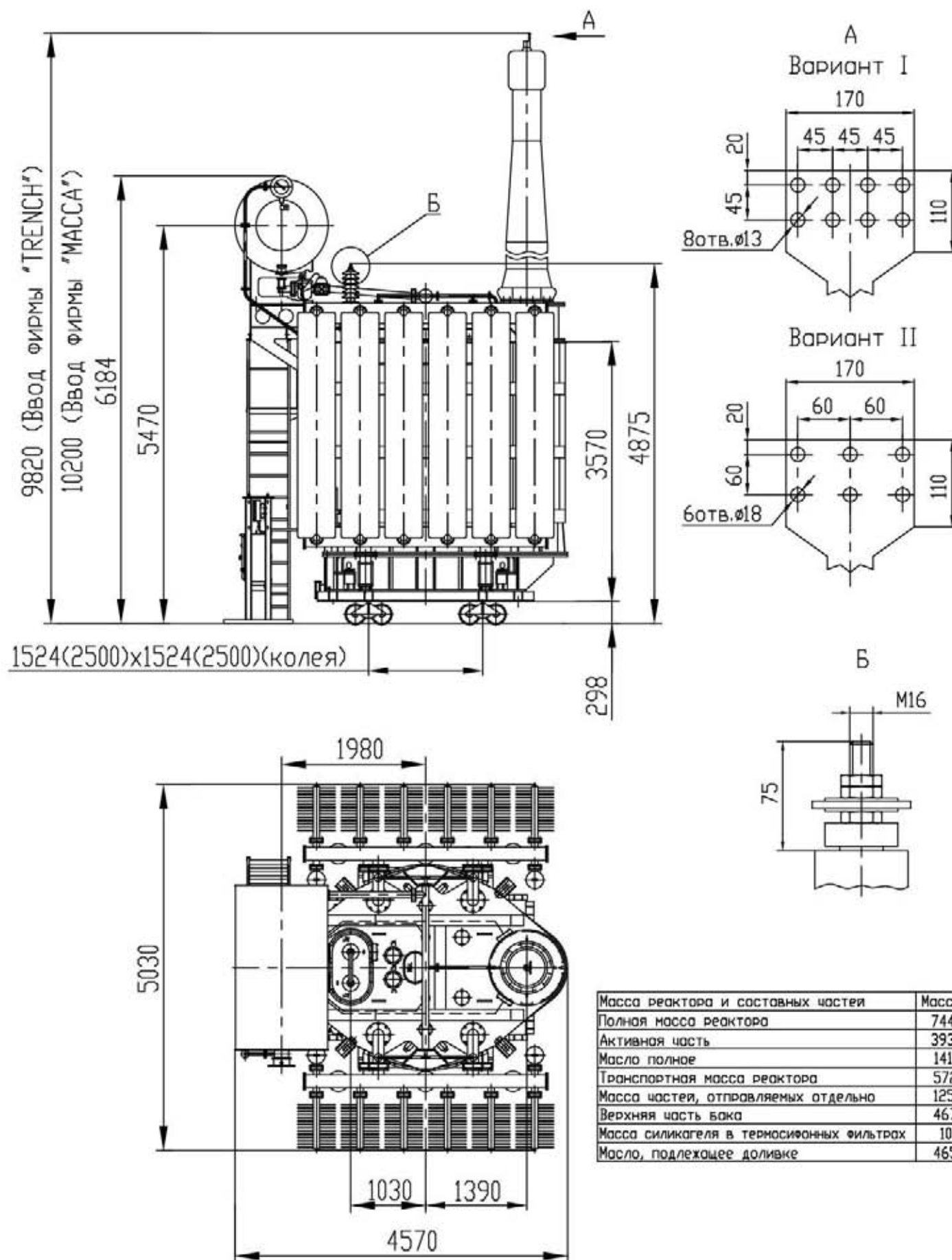
7.2. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 500 - 1150 кВ

Тип	Мощность, кВАр	Номинальное напряжение, кВ	Охлаждение	Уровень изоляции	Потери, кВт	Масса, т полная / транспортная	Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочные транспортные
РОМБСМ-60000/500 У1 (УХЛ1)	60000	525/ $\sqrt{3}$	М	а, б	120	74,43 / 57,2	4570 x 5030 x 9840 3505 x 2803 x 3765
РОМБС-110000/500 У1(УХЛ1)	110000	525/ $\sqrt{3}$		а, б	180	110,4 / 85,1	7720 x 5360 x 9845 4090 x 3340 x 3845
РОМБС-110000/750/110 У1 (УХЛ1)	110000	787/ $\sqrt{3}$		а, б	200	125,0 / 93,0	8000 x 5800 x 12100 4591 x 3332 x 4420
РОМБС-110000/750/35 У1 (УХЛ1)	110000	787/ $\sqrt{3}$		а, б	200	125,0 / 93,0	8000 x 5800 x 12100 4591 x 3332 x 4420
РОДЦ-300000/1150 У1	300000	1200/ $\sqrt{3}$	ДЦ	б	720	245,0 / 210,0	14674 x 7390 x 14900 9080 x 3700 x 5065

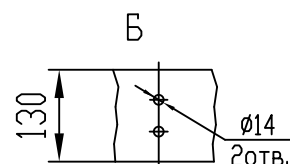
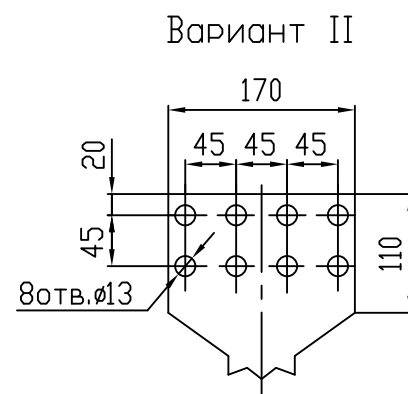
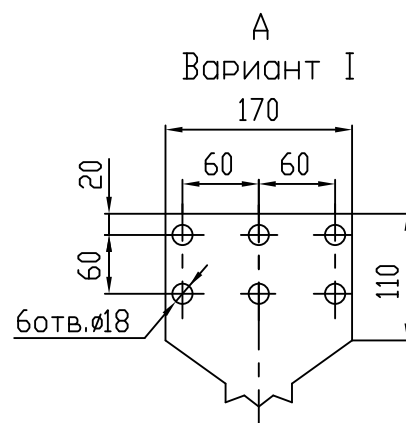
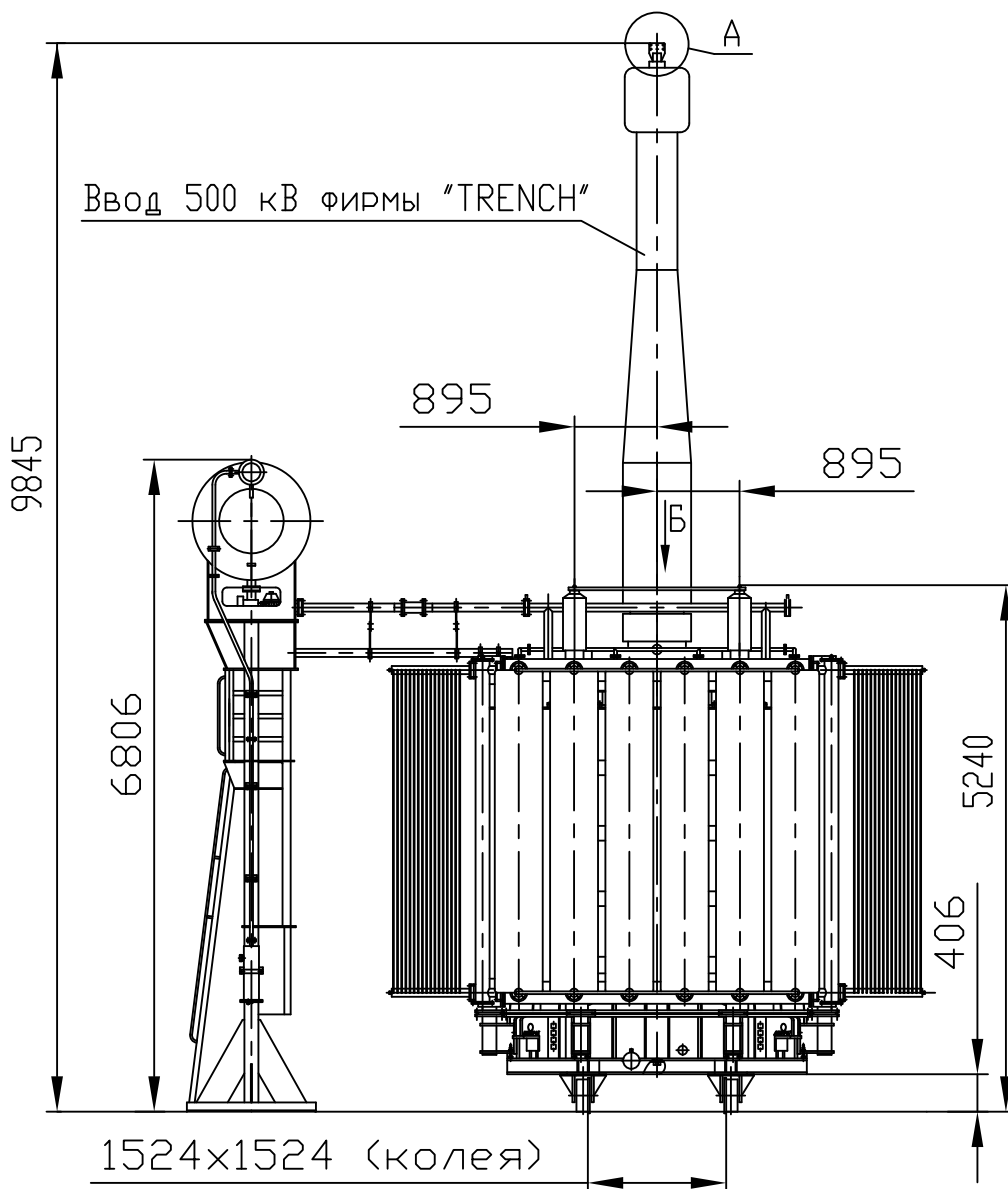


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

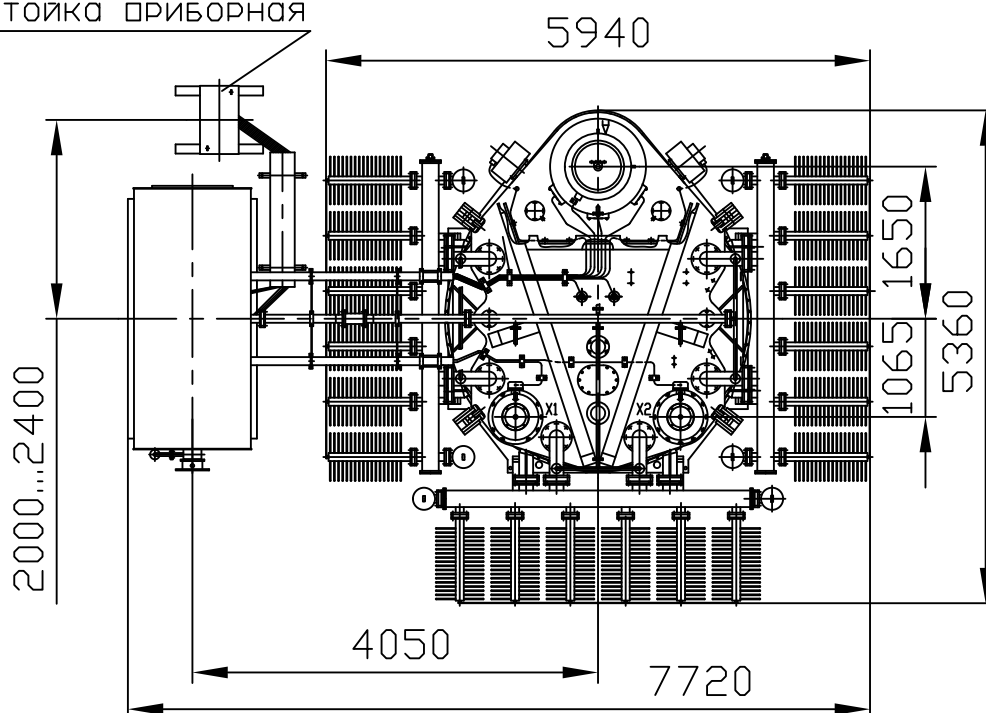
Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Реактор шунтирующий РОМБСМ-60000/500 У1(УХЛ1)

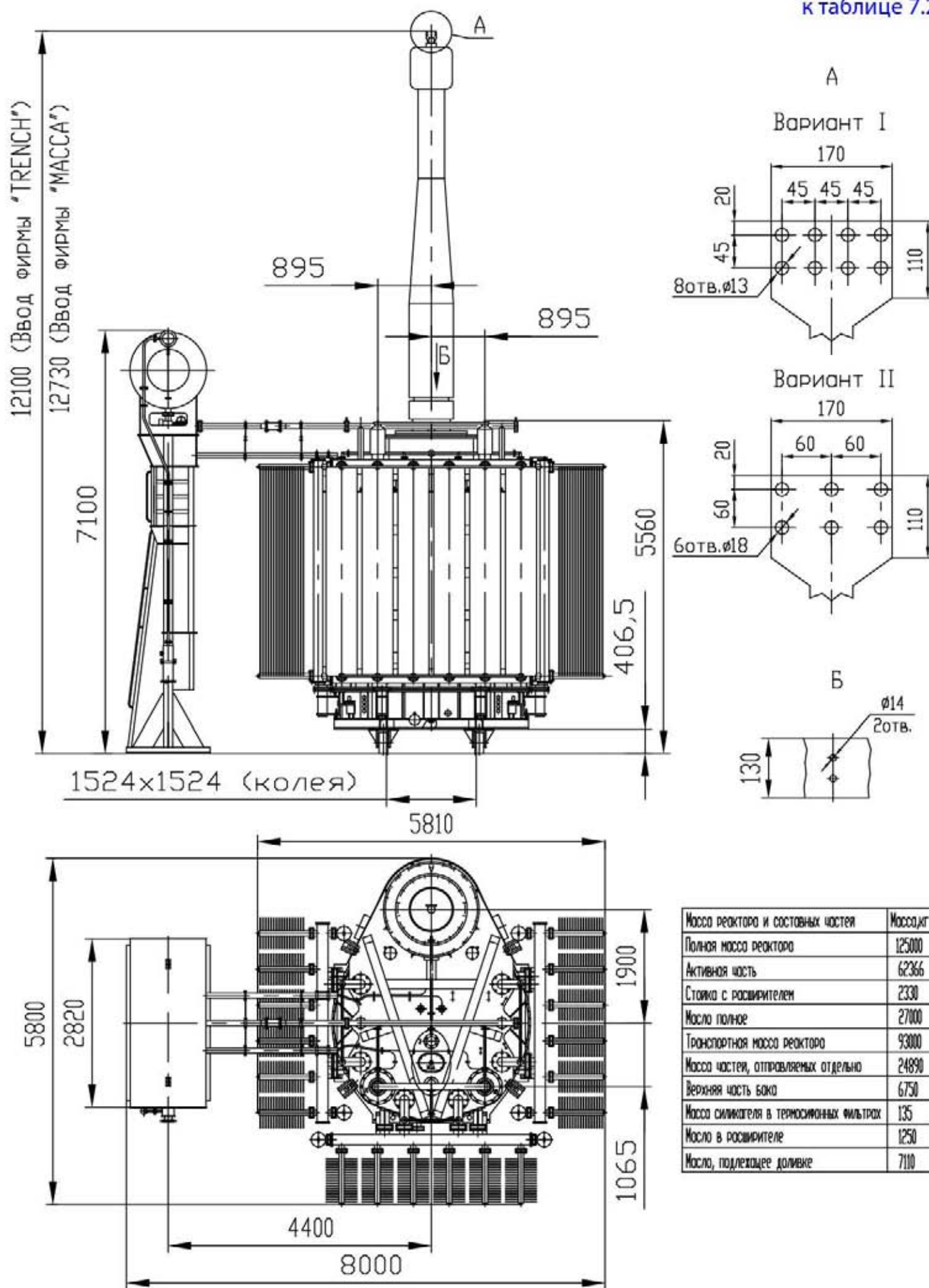


Стойка приборная



Масса реактора и составных частей	Масса, кг
Полная масса реактора	110330
Активная часть	57700
Стойка с расширителем	2045
Масло полное	22000
Транспортная масса реактора	85100
Масса частей, отправляемых отдельно	18005
Верхняя часть бака	5602
Масса силикагеля в термосифонных фильтрах	230
Масло в расширителе	1250
Масло, подлежащее доливке	6995

Реактор шунтирующий РОМБС-110000/500 У1(УХЛ1)



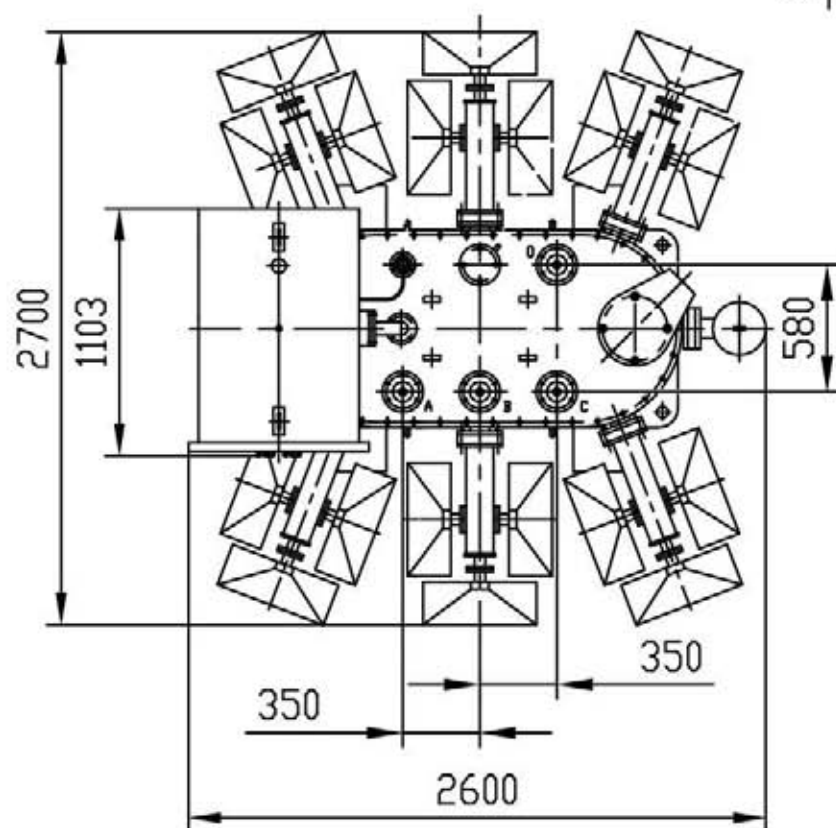
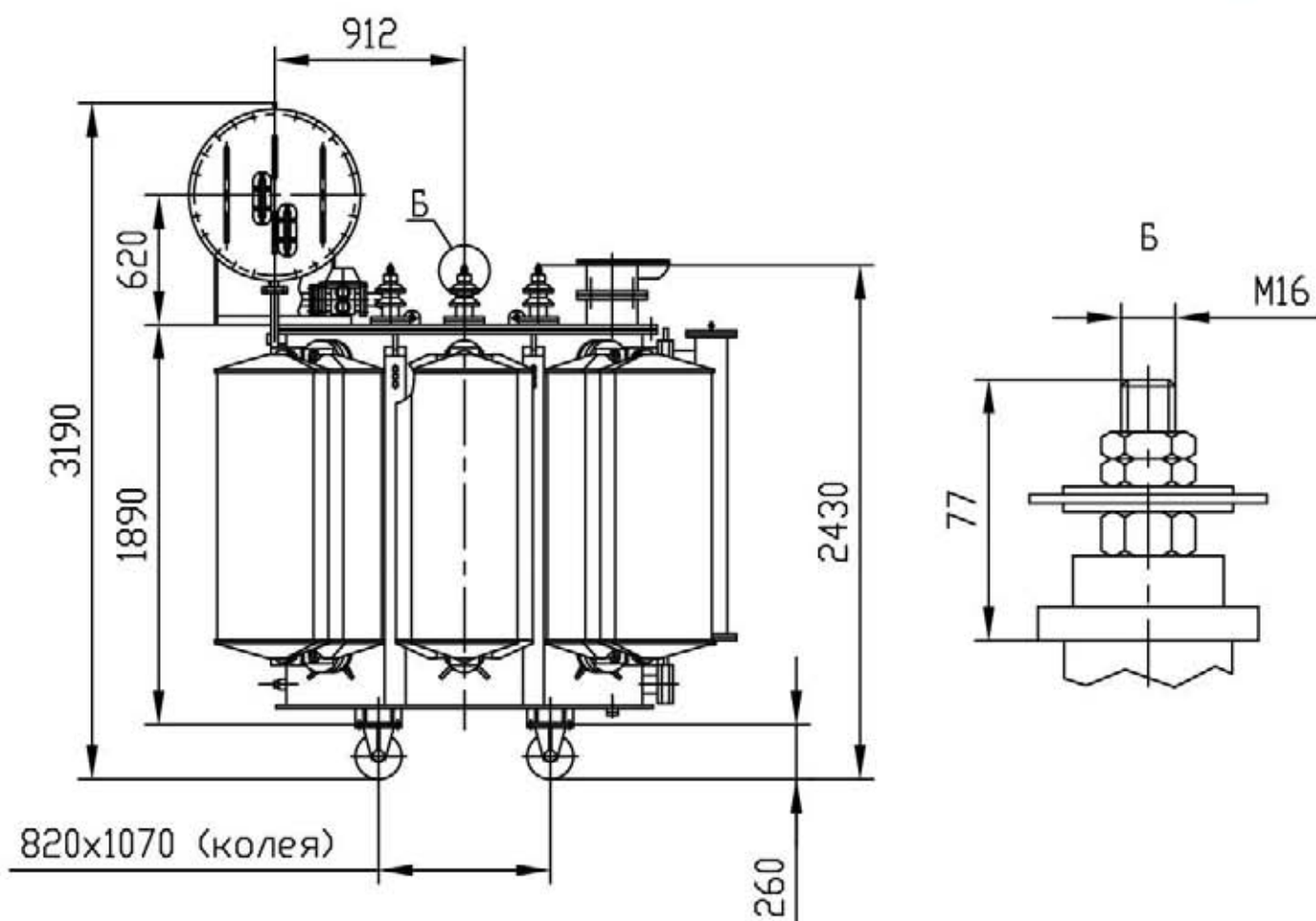
Реактор шунтирующий РОМБС-110000/750/35 У1(УХЛ1)

Масса реактора и составных частей	Масса, кг
Полная масса реактора	125000
Активная часть	62366
Стойка с расширителем	2330
Масло полное	27000
Транспортная масса реактора	93000
Масса частей, отправляемых отдельно	24890
Верхняя часть бака	6750
Масса силикагеля в термосиловых фильтрах	135
Масло в расширителе	1250
Масло, подлежащее доливке	7110

7.3. ТРЕХФАЗНЫЕ И ОДНОФАЗНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 - 220 кВ

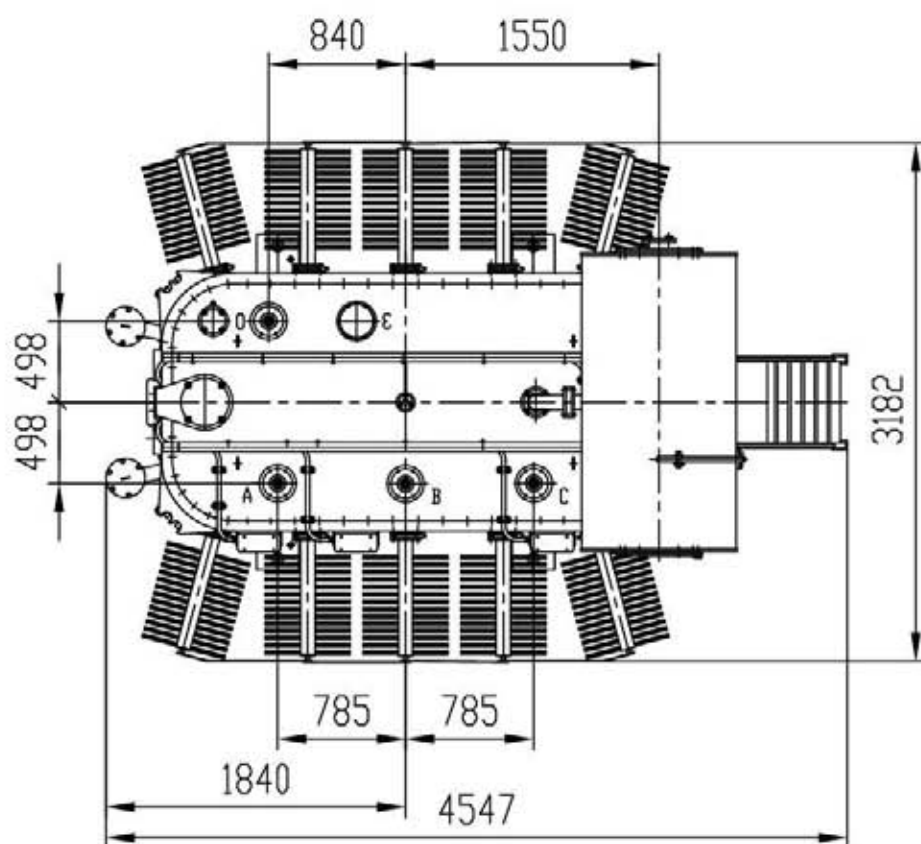
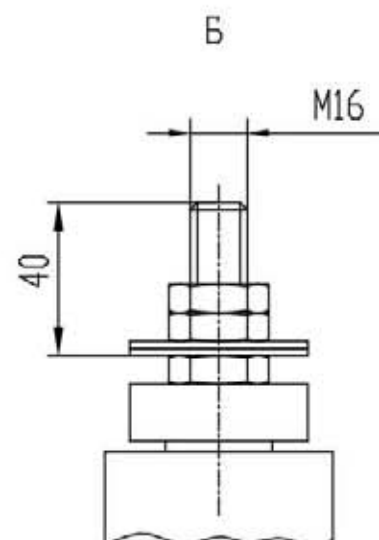
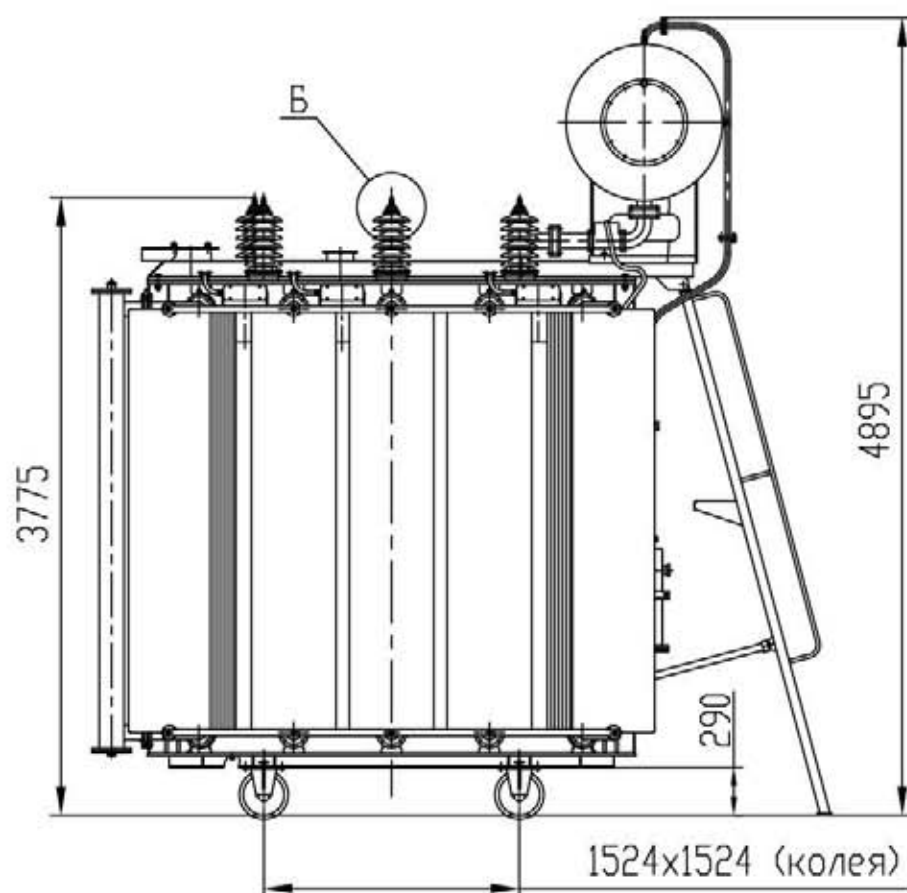
Тип	Мощность, кВАр	Номинальное напряжение, кВ	Охлаждение	Потери, кВт	Масса, т полная / транспортная	Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочные транспортные
РТМ-3300/10 У1 (УХЛ1)	3300	6,6/√3; 11/√3	М	30	9,2 / 6,86	2600 x 2700 x 3190 2600 x 1300 x 2930
РТМ-20000/35 У1 (УХЛ1)	20000	38,5/√3		80	34,9 / 29,6	4660 x 3185 x 4895 3900 x 1700 x 3230
РОМБС-33333/110 У1 (УХЛ1)	33333	121/√3		85	32,75 / 26,0	3765 x 3755 x 5155 2430 x 2250 x 2925
РТМ-50000/110 У1	50000	126/√3		150	71,7 / 58,2	3495 x 5400 x 5200 4840 x 2050 x 3335
РТМ-100000/110 У1	100000	126/√3		250	106,2 / 85,4	3800 x 6300 x 5700 5376 x 2240 x 3800
РОМБС-11000/220 УХЛ1	11000	252/√3		34	25,6 / 21,1	3220 x 3480 x 6395 2755 x 2150 x 2480
РОМБС-16700/220 УХЛ1	16700	252/√3		40	30,2 / 25,31	3340 x 3570 x 6630 2870 x 2320 x 2900





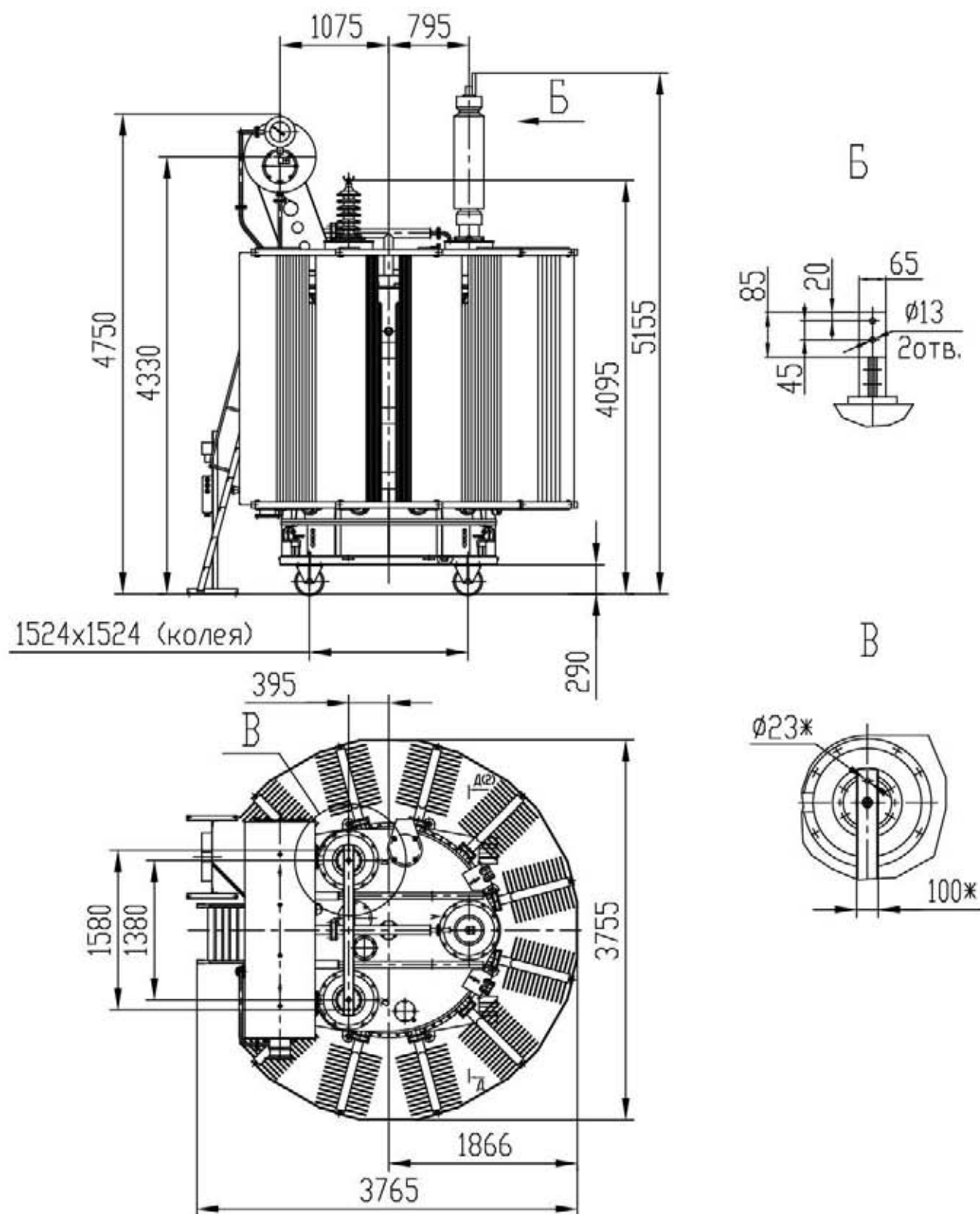
Составные части реактора	Масса, кг
Активная часть	3860
Бак с арматурой	2740
Масло	2600
Полная масса реактора	9200
Транспортная масса реактора	6860
Масса частей, отправленных отдельно	1440
Масло, подлежащее доливке	900

Реакторы шунтирующие РТМ-3300/6 У1(УХЛ1), РТМ-3300/10 У1(УХЛ1)



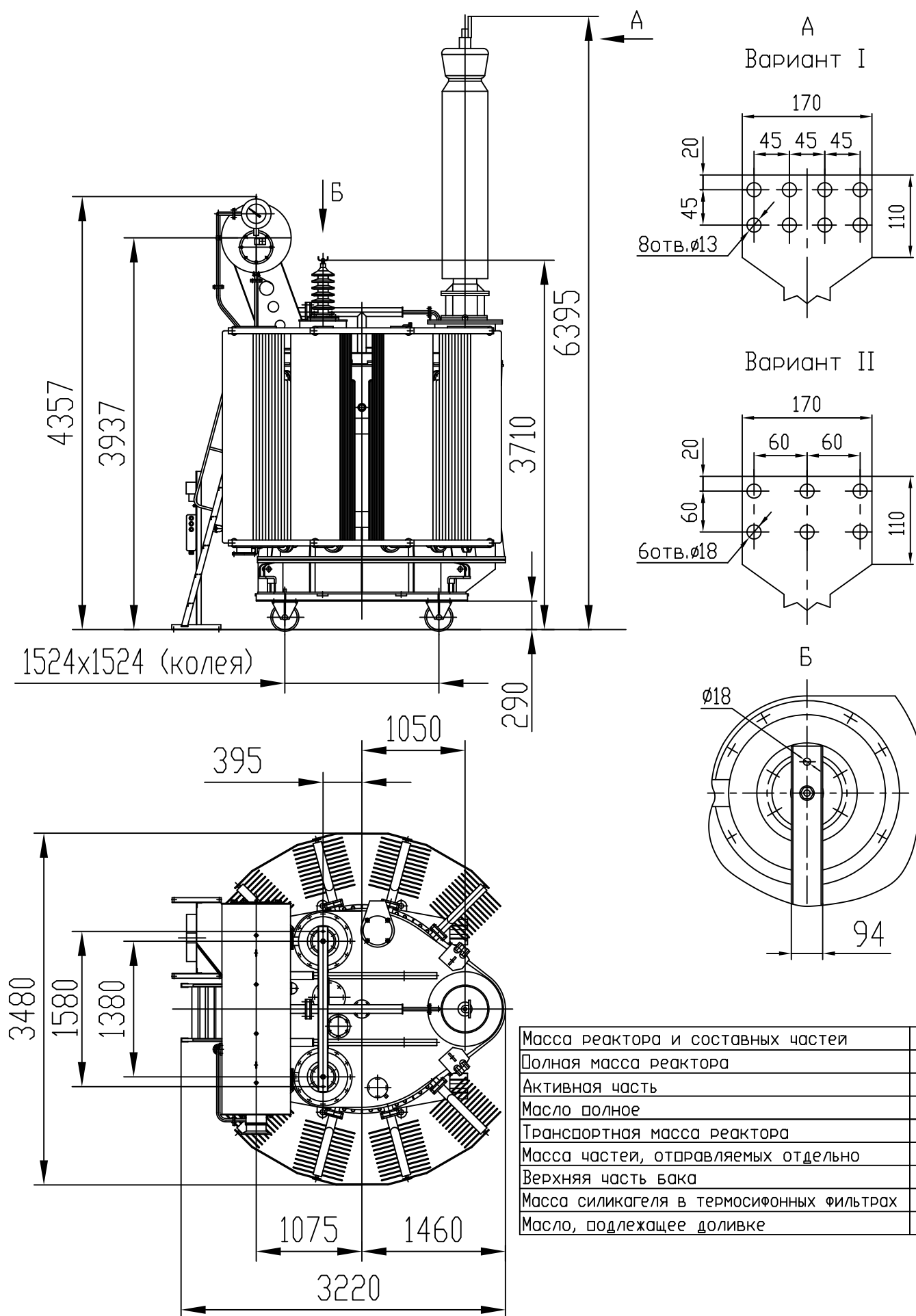
Масса реактора и составных частей	Масса, кг
Полная масса реактора	34860
Активная часть	17412
Масло полное	8200
Транспортная масса реактора	29600
Масса частей, отправляемых отдельно	4665
Масса силикагеля в термосиловых фильтрах	50
Масло, подлежащее доливке	2260

Реактор шунтирующий РТМ-20000/35 У1(УХЛ1)



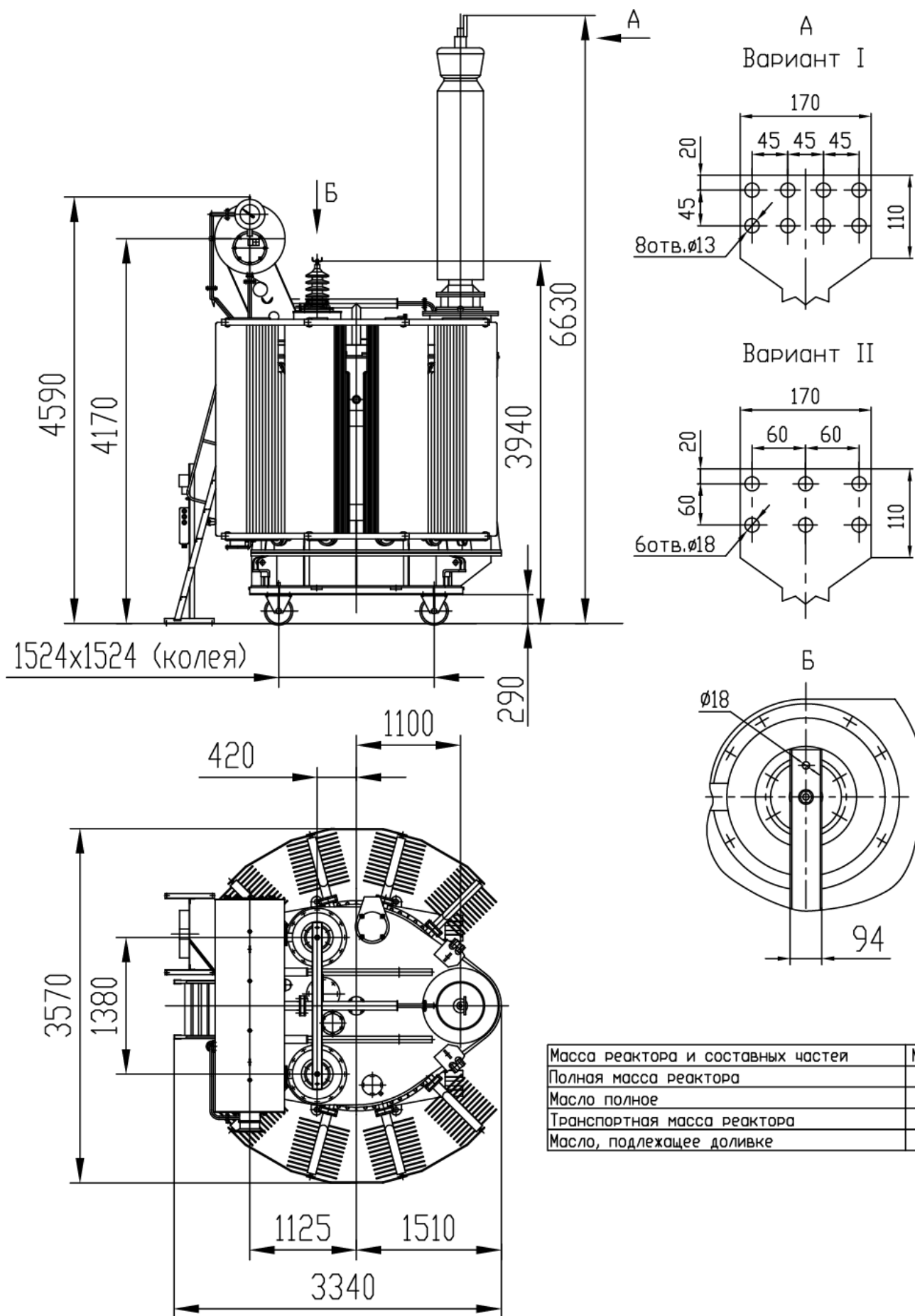
Масса реактора и составных частей	Масса, кг
Полная масса реактора	32750
Активная часть	17972
Масло полное	5500
Транспортная масса реактора	26000
Масса частей, отправляемых отдельно	5290
Верхняя часть бака	2030
Масло, подлежащее доливке	2030

Реактор шунтирующий РОМБС-33333/110 У1(УХЛ1)



Масса реактора и составных частей	Масса, кг
Полная масса реактора	25600
Активная часть	13145
Масло полное	5020
Транспортная масса реактора	21100
Масса частей, отправляемых отдельно	3130
Верхняя часть бака	2025
Масса силикагеля в термосифонных фильтрах	25
Масло, подлежащее доливке	1370

Реактор шунтирующий РОМБС-11000/220 У1(УХЛ1)



Масса реактора и составных частей	Масса, кг
Полная масса реактора	30200
Масло полное	5770
Транспортная масса реактора	25310
Масло, подлежащее доливке	1525

Реактор шунтирующий РОМБС-16700/220 У1(УХЛ1)

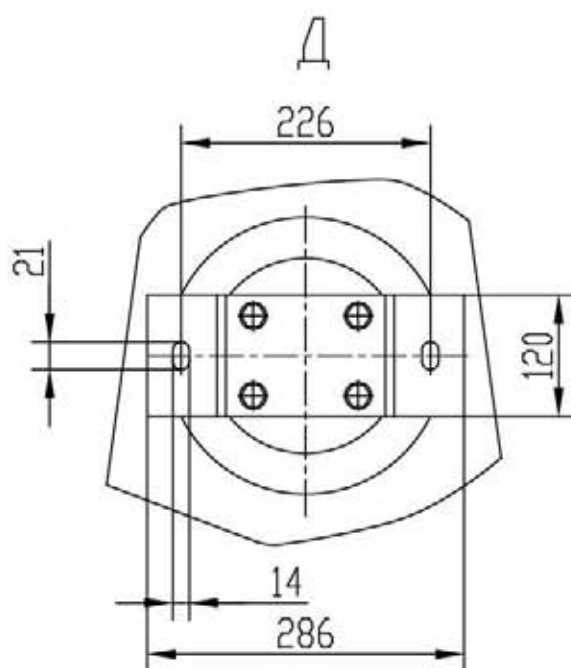
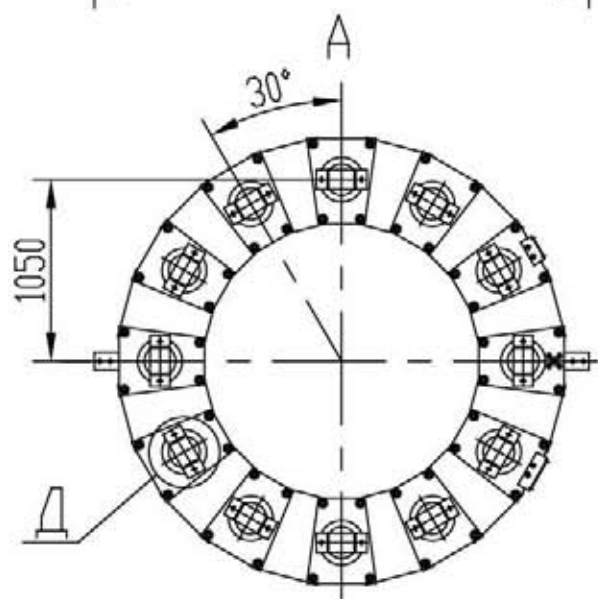
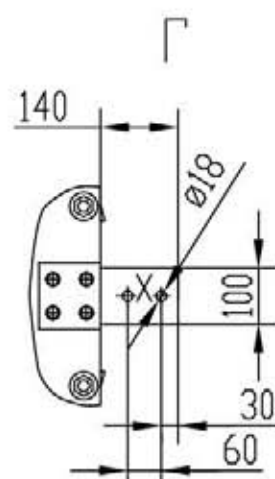
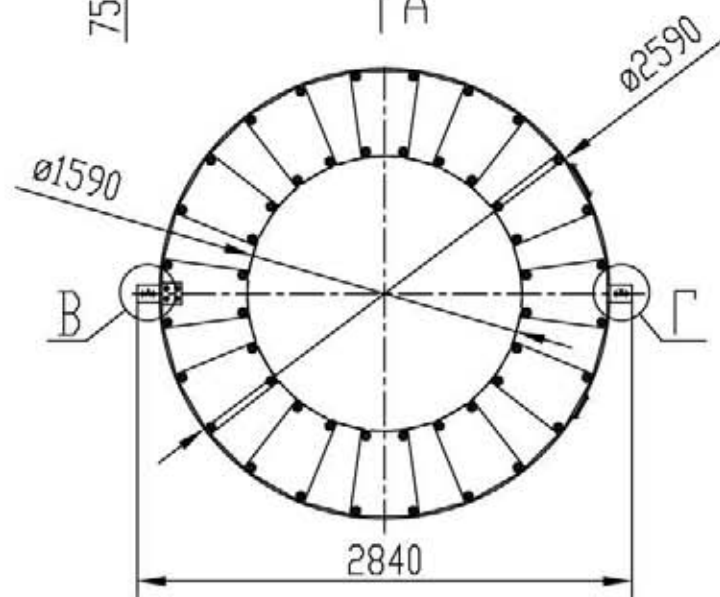
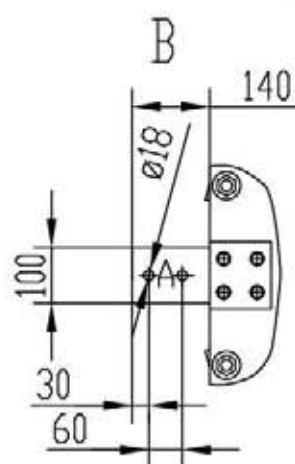
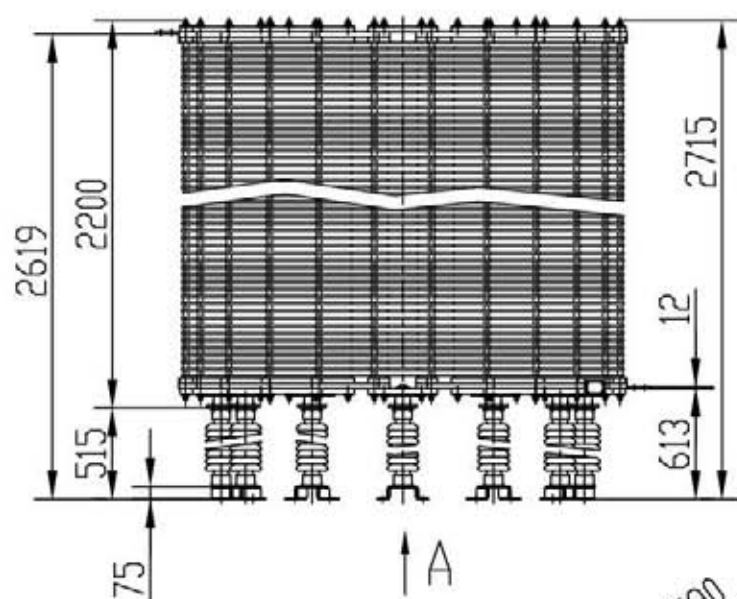
7.4. РЕАКТОРЫ ШУНТИРУЮЩИЕ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ СЕТЕЙ 6÷110 кВ.

Тип	Мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ	Ток при номинальном напряжении (f=50Гц), А	Потери при номинальном напряжении, кВт	Масса, кг	Высота /диаметр, мм
РОС-6667/35 У1 (УХЛ1)	6667	40,5/√3	285	32	4515	2715 / 2590
РОС-33333/110 У1 (УХЛ1)	33333	126/√3	458	109	9905	3890 / 2600



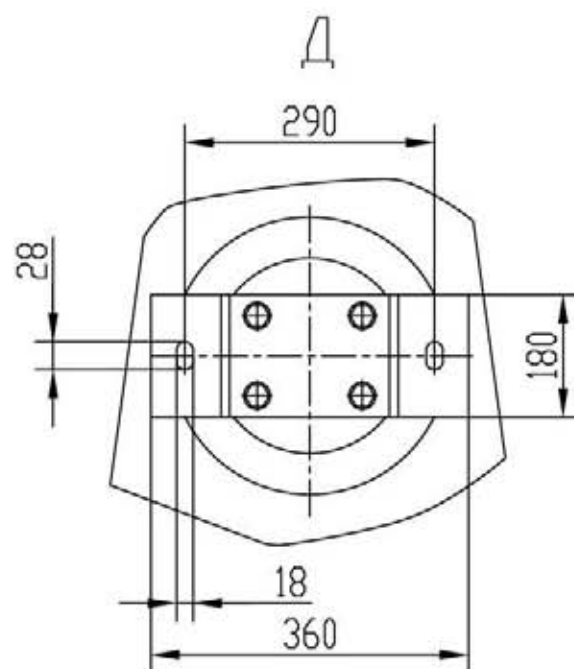
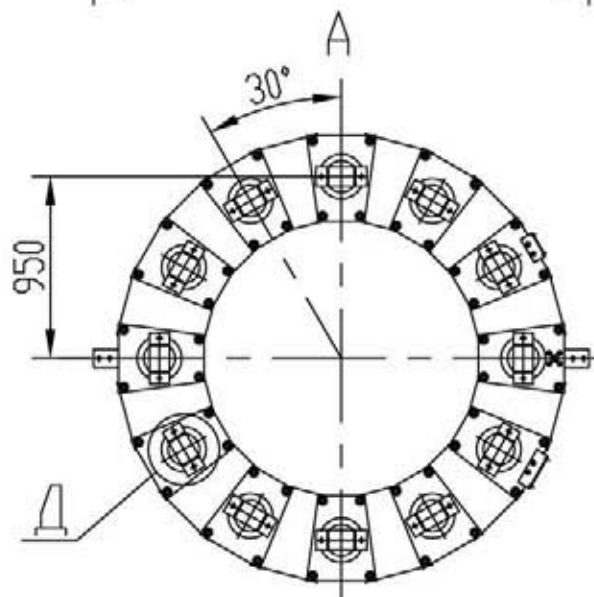
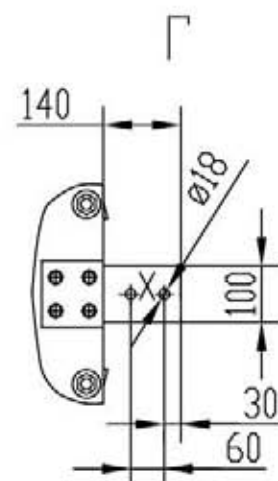
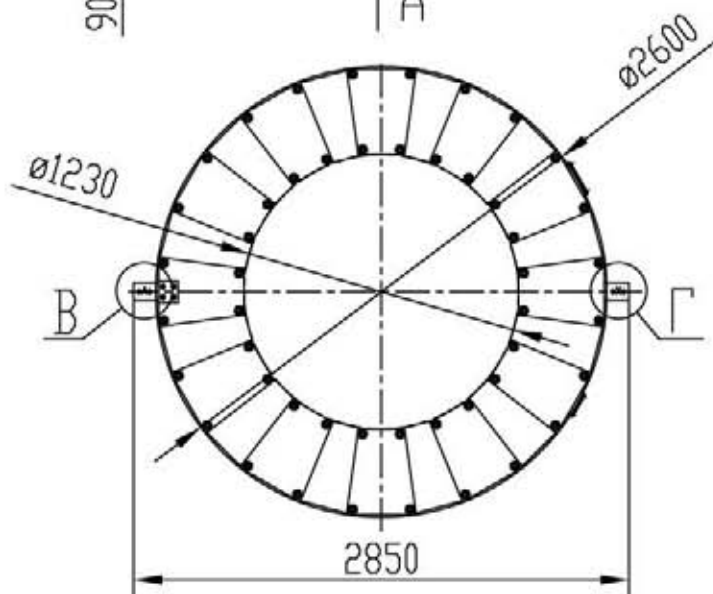
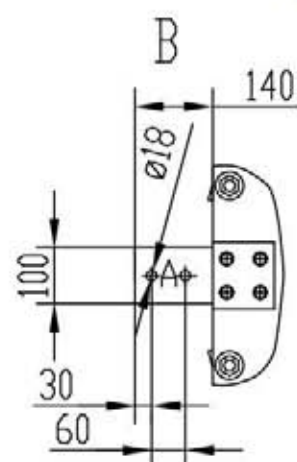
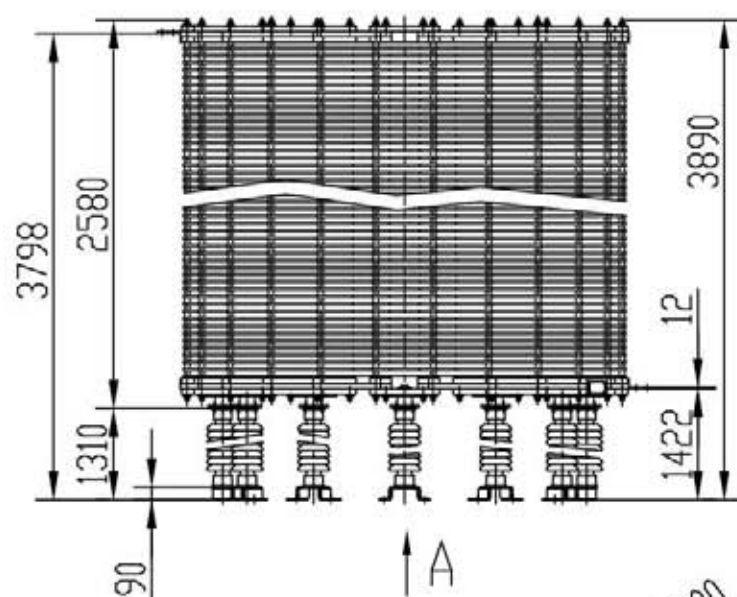
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Наименование	Масса, кг
Масса реактора в транспортном положении	4680
Полная масса реактора	4515

Реактор шунтирующий РОС-6667/35 У1 (УХЛ1)



Наименование	Масса, кг
Масса реактора в транспортном положении	9675
Полная масса реактора	9905

Реактор шунтирующий РС-33333/110 У1 (УХЛ1)

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 8

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕАКТОРЫ
класса напряжения 3 – 110 кВ
для энергетических и промышленных
электросетей**

**8.1. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ДУГОГАСЯЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 35 кВ ОТ ОДНОФАЗНЫХ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ**

8.1 а. РЕАКТОРЫ С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТОКА

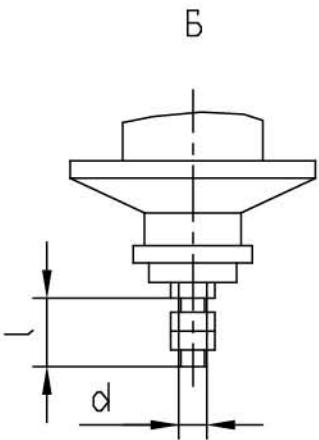
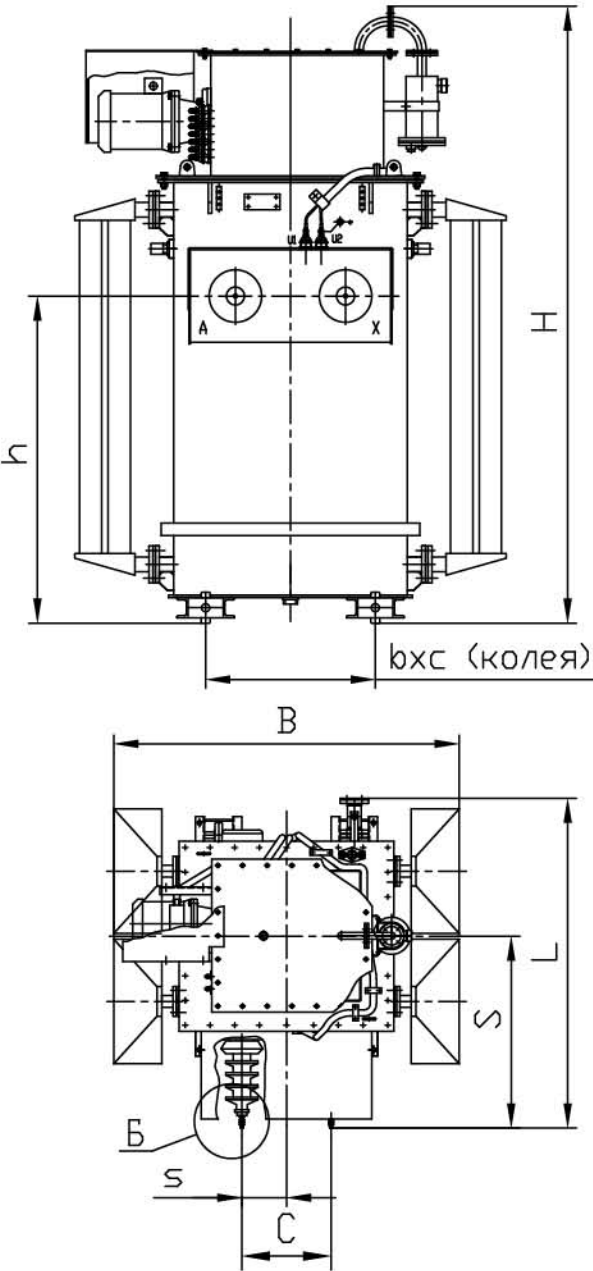
Выпускаются по ТУ16-88 ИАЯК.672000.036						
Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Напряжение сигнальной обмотки, В		Предельные токи реактора, А	Масса, кг	Длина(L) x ширина(B) x высота(H), мм
РЗДПОМА-120/6 У1	6,6/√3	100		26,2 - 5,2	1510	1205 x 1120 x 1770
РЗДПОМА-190/10 У1	11/√3			25,0 - 5,0	1505	1205 x 1120 x 1770
РЗДПОМА-700/35 У1	38,5/√3			28,4 - 5,7	3490	1700 x 1610 x 2130
РЗДПОМА-800/35 У1	38,5/√3			36,0 - 7,0	3520	1700 x 1610 x 2130
Выпускаются по ТУ 3411-008-49890270-2009						
Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Напряжение сигнальной обмотки, В	Напряжение обмотки управления, В	Предельные токи реактора, А	Масса, кг	Длина(L) x ширина(B) x высота(H), мм
Сейсмостойкость 6 баллов MSK-64						
РЗДПОМА-300/6 У1	6,6/√3	100	220	80,0 - 5,0	3645	1880 x 1660 x 2460
РЗДПОМА-380/6 У1	6,6/√3			100,0-5,0	3645	1880 x 1660 x 2460
РЗДПОМА-500/6 У1	6.6/√3			135,0 - 10,0	3950	1752 x 1670 x 2360
РЗДПОМА-950/6 У1	6,6/√3			250,0 - 15,0	4925	1827 x 1710 x 2470
РЗДПОМА-1200/6 У1	6,6/√3			320,0 - 30,0	4965	1920 x 1765 x 2210
РЗДПОМА-500/10 У1	11/√3			80,0 - 5,0	3675	1880 x 1660 x 2460
РЗДПОМА-635/10 У1	11/√3			100,0 - 5,0	3675	1880 x 1660 x 2460
РЗДПОМА-860/10 У1	11/√3			135,0 - 10,0	3980	1752 x 1670 x 2360
РЗДПОМА-1600/10 У1	11/√3			250,0 - 15,0	4990	1827 x 1710 x 2470
РЗДПОМА-2000/10 У1	11/√3			320,0 - 30,0	5104	1951 x 1792 x 2190
РЗДПОМА-500/15 У1	15/√3			58 - 5	3644	1935 x 1660 x 2460
РЗДПОМА-1000/35 У1	38,5/√3			45,0 - 5,0	4730	2008 x 1778 x 2470
Сейсмостойкость 9 баллов MSK-64						
РЗДПОМА-190/10 У3 (У1)	11/√3	100	220	30,0 - 5,0	3165	1875 x 1260 x 2166
РЗДПОМА-500/10 У3 (У1)	11/√3			80,0 - 5,0	4220	1865 x 1260 x 2190

Примечание: условия установки шкафа управления – У3



107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

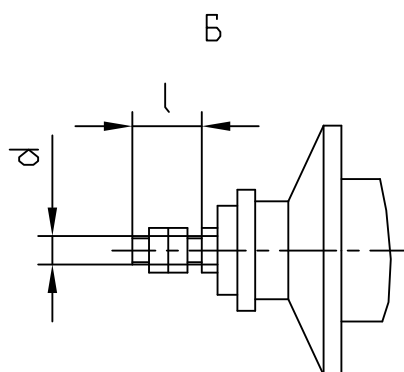
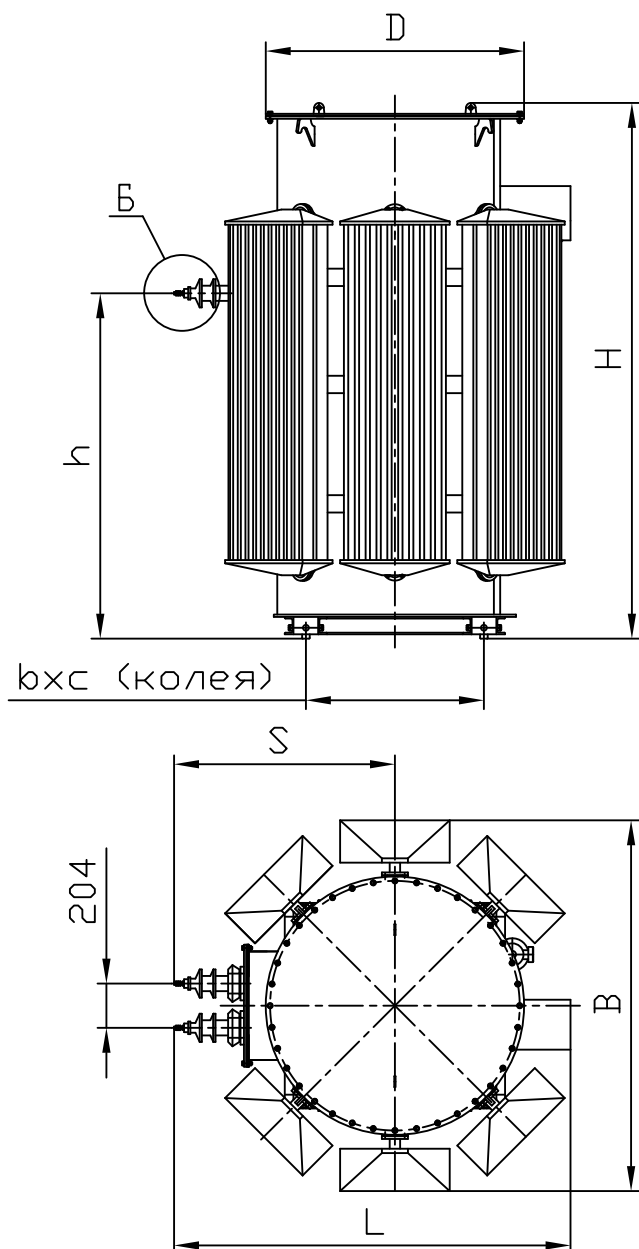
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Условное обозначение	Номер ввода 0,5 кВ на баке реактора	Номер зажима в коробке контактных соединений реактора	Наименование цепи
L			Обмотка сигнальная
TA			Трансформатор тока. U1U2-75/5A
			Питание электродвигателя ≈ 380В
			Аварийное отключение электропривода и сигнализация
			N (нейтраль)
			Сигнализация при максимальном зазоре в стержне реактора
			Отключение электропривода при максимальном зазоре в стержне реактора
			Сигнализация при минимальном зазоре в стержне реактора
			Отключение электропривода при минимальном зазоре в стержне реактора

Тип реактора	B,мм	L,мм	H,мм	S,мм	s,мм	C,мм	h,мм	d,мм	l,мм	bxc,мм	Масса масла,кг	Масса,кг
РЗДПОМА-120/6 У1	1120	1205	1770	665	46	204	830	M12	40	550x820	320	1510
РЗДПОМА-190/10 У1											320	1505
РЗДПОМА-700/35 У1	1610	1700	2130	1050	200	400	1185	M16	40	550x1070	915	3490
РЗДПОМА-800/35 У1											940	3520

Реакторы заземляющие дугогасящие серии РЗДПОМА
ТУ16-88 ИАЯК.672000.036 ТУ

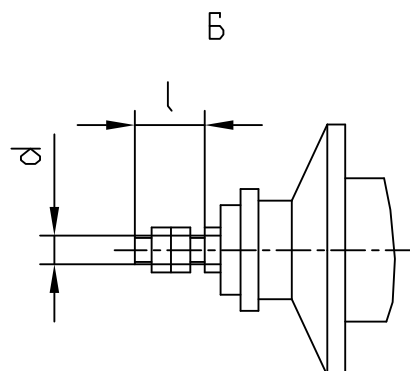
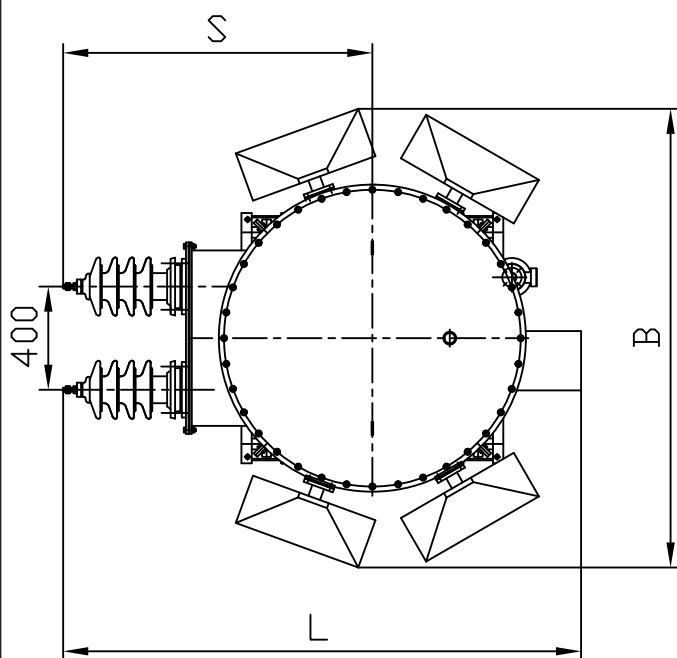
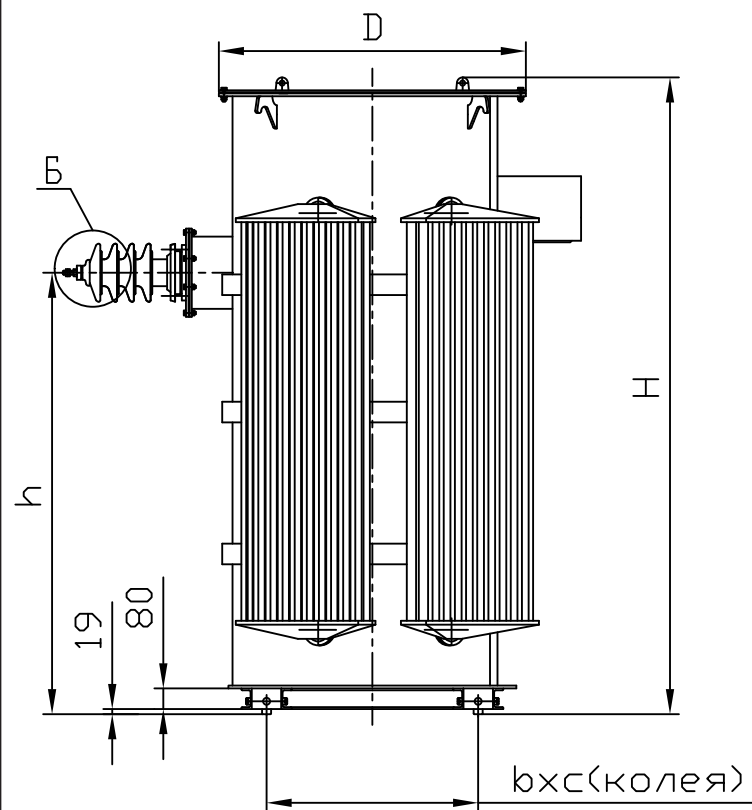


Условное обозначение	Номер зажима в коробке контактных соединений реактора	Номер коробки контактных соединений реактора	Наименование цепи
L a x	И1 И'1	N1	Обмотка сигнальная
L1 a1 x1	И3 И'3		Обмотка управления
TA U1 U3	И5 И'5		Трансформатор тока. U1U3-Ит.т./5А
M A B C	И'1 И'2 И'3	N2	Питание электродвигателя ≈ 380В
SQ3	И'4		Аварийное отключение электропривода и сигнализация
	И'5		N (нейтраль)
SQ1	И4		Сигнализация при максимальном зазоре в стержне реактора
	И3		Отключение электропривода при максимальном зазоре в стержне реактора
SQ2	И2		Сигнализация при минимальном зазоре в стержне реактора
	И1		Отключение электропривода при минимальном зазоре в стержне реактора

Тип реактора	B,мм	L,мм	H,мм	S,мм	D,мм	h,мм	d,мм	l,мм	бхс,мм	Масса масла,кг	Масса,кг	Ит.т,А
РЗДПОМА-300/6 У1	1660	1880	2460	980	1170	1592	M12	40	820x820	1450	3645	150
РЗДПОМА-380/6 У1												
РЗДПОМА-500/6 У1	1670	1752	2360	977	1118	1591				1255	3950	200
РЗДПОМА-950/6 У1	1710	1827	2470	1017	1190	1590				1550	4925	300
РЗДПОМА-1200/6 У1	1765	1920	2210	1060	1250	1510	M16	52	820x1070	1620	4965	400
РЗДПОМА-500/10 У1	1660	1880	2460	980	1170	1592	M12	40	820x820	1440	3675	150
РЗДПОМА-635/10 У1												
РЗДПОМА-860/10 У1	1670	1752	2360	977	1118	1591				1250	3980	200
РЗДПОМА-1600/10 У1	1710	1827	2470	1017	1190	1590				1550	4990	300
РЗДПОМА-2000/10 У1	1795	1951	2190	1076	1274	1640	M16	52	820x1070	1675	5104	400

Реакторы заземляющие дугогасящие серии РЗДПОМА

ТУ 3411-008-49890270-2009

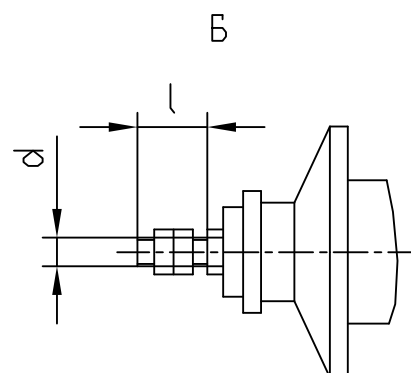
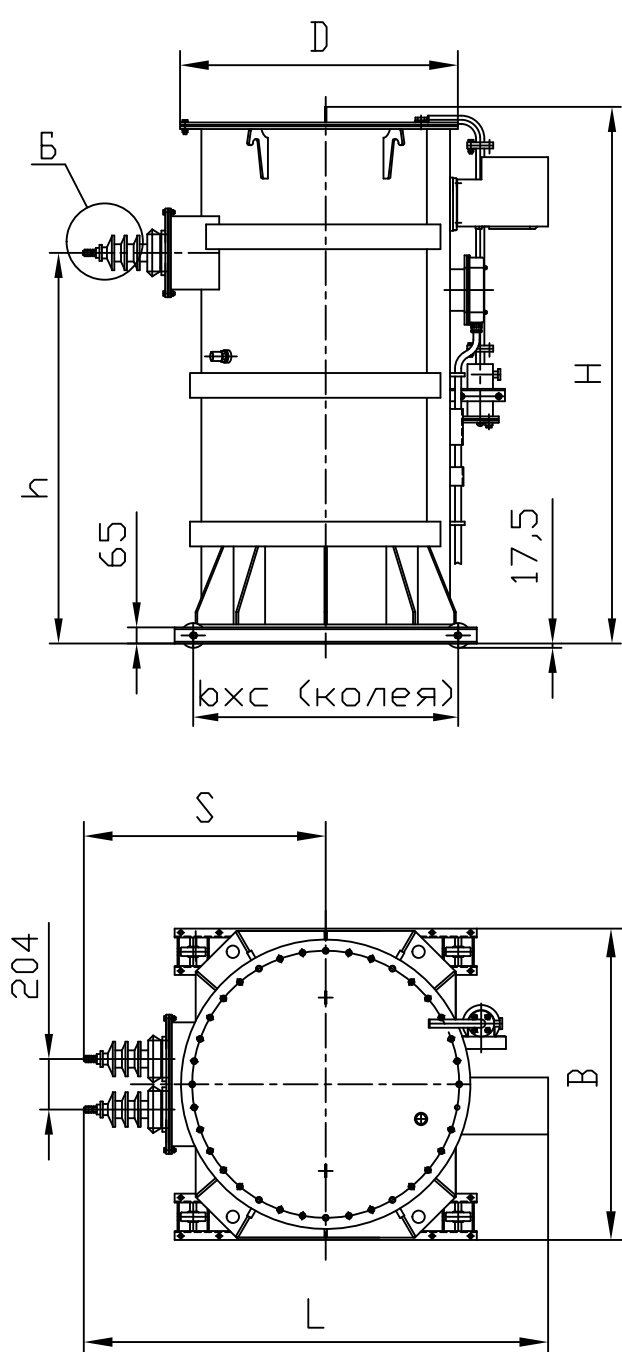


Условное обозначение	Номер зажима в коробке контактных соединений реактора	Номер коробки контактных соединений реактора	Наименование цепи
L	а1 х1	И1 И'1	Обмотка сигнальная
L1	а1 х1	И3 И'3	Обмотка управления
ТА	И1 И2	И5 И'5	Трансформатор тока - И.т./5А
RP	И5 И'4 И'3	И'5 И'4 И'3	Потенциометр RP
M	A B C	И'2 И'1 И1	Питание электродвигателя М ≈ 380В
SQ1	И5 И4 И3	И5 И4 И3	N (нейтраль)
SQ2	И2	И2	Сигнализация остановки электропривода в крайних положениях
			Отключение электропривода в крайних положениях
			Аварийное отключение электропривода

Тип реактора	В,мм	Л,мм	Н,мм	С,мм	Д,мм	h,мм	d,мм	l,мм	бхс,мм	Масса масла,кг	Масса,кг	И.т.,А
РЗДПОМА-1000/35 У1	1778	2008	2469	1199	1190	1711	М16	40	820х820	1450	4730	100

Реакторы заземляющие дугогасящие серии РЗДПОМА.

ТУ 3411-008-49890270-2009



Условное обозначение	Номер зажима в коробке контактных соединений реактора	Номер коробки контактных соединений реактора	Наименование цепи
L $\begin{matrix} a \\ x \end{matrix}$	$\varnothing$ И1	N1	Обмотка сигнальная
L1 $\begin{matrix} a1 \\ x1 \end{matrix}$	$\varnothing$ И'1		Обмотка управления
TA $\begin{matrix} U1 \\ U3 \end{matrix}$	$\varnothing$ И'3		Трансформатор тока. U1U3-Ит.т./5А
M $\begin{matrix} A \\ B \\ C \end{matrix}$	$\varnothing$ И5	N2	Питание электродвигателя $\approx 380В$
SQ3	$\varnothing$ И'2		Аварийное отключение электропривода и сигнализация
	$\varnothing$ И'3		N (нейтраль)
	$\varnothing$ И'4		Сигнализация при максимальном зазоре в стержне реактора
	$\varnothing$ И'5		Отключение электропривода при максимальном зазоре в стержне реактора
SQ1	$\varnothing$ И5		Сигнализация при минимальном зазоре в стержне реактора
SQ2	$\varnothing$ И4		Отключение электропривода при минимальном зазоре в стержне реактора
	$\varnothing$ И3		
	$\varnothing$ И2		
	$\varnothing$ И1		

Тип реактора	B,мм	L,мм	H,мм	S,мм	D,мм	h,мм	d,мм	l,мм	bxc,мм	Масса масла,кг	Масса,кг	Ит.т.,А
РЗДПОМА-190/10 УЗ(У1)	1260	1875	2166	980	1170	1577	M12	40	1070x1070	1090	3195	100
РЗДПОМА-500/10 УЗ(У1)	1260	1865	2190	1050	1250	1492				1315	4220	

Реакторы заземляющие дугогасящие серии РЗДПОМА.

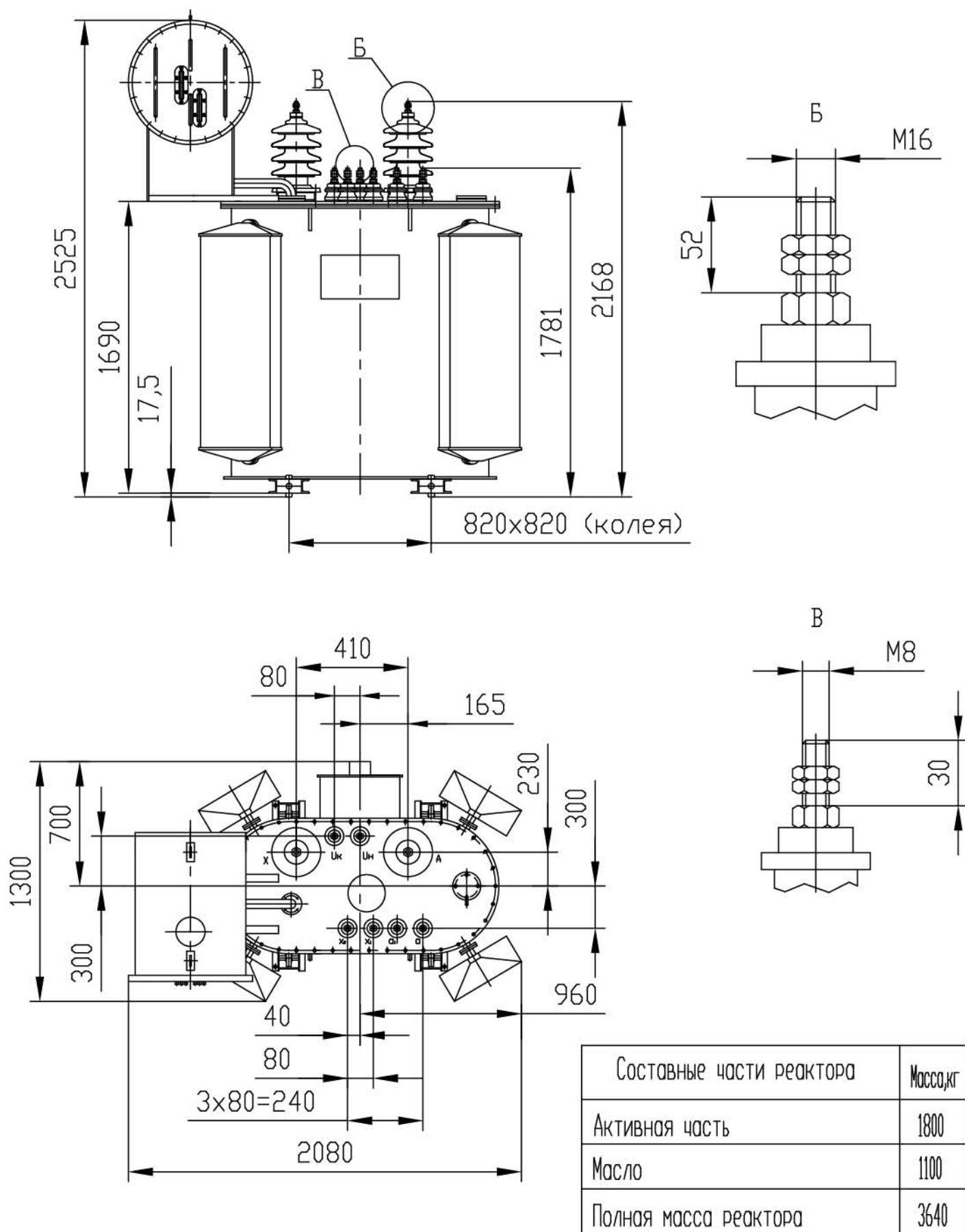
Сейсмостойкость - 9 баллов по шкале MSK-64.

ТУ 3411-008-49890270-2009

8.1 6. РЕАКТОРЫ СО СТУПЕНЧАТЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТОКА

Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Напряжение сигнальной обмотки, В	Предельные токи реактора, А	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
РЗДСОМ-115/6 У1	6,6/√3	100	25 - 12,5	720	1190 х 830 х 1490
РЗДСОМ-230/6 У1	6,6/√3		50 - 25	860	1190 х 980 х 1490
РЗДСОМ-460/6 У1	6,6/√3		100 - 50	1200	1270 х 1020 х 1560
РЗДСОМ-920/6 У1	6,6/√3		200 - 100	1960	1650 х 1030 х 1980
РЗДСОМ-190/10 У1	11/√3		25 - 12,5	790	1190 х 830 х 1490
РЗДСОМ-380/10 У1	11/√3		50 - 25	1170	1270 х 1020 х 1560
РЗДСОМ-760/10 У1	11/√3		100 - 50	1870	1650 х 1030 х 1980
РЗДСОМ-1520/10 У1	11/√3		200 - 100	2950	1550 х 1370 х 2530
РЗДСОМ-115/15,75 У1	15,75/√3		10 - 5	980	1370 х 880 х 1865
РЗДСОМ-155/20 У1	22/√3		10 - 5	1090	1370 х 880 х 1865
РЗДСОМ-310/35 У1	38,5/√3		12,5 - 6,25	2100	1720 х 990 х 2525
РЗДСОМ-620/35 У1	38,5/√3		25 - 12,5	2510	1720 х 1200 х 2525
РЗДСОМ-1240/35 У1	38,5/√3		50 - 25	3640	2080 х 1310 х 2525



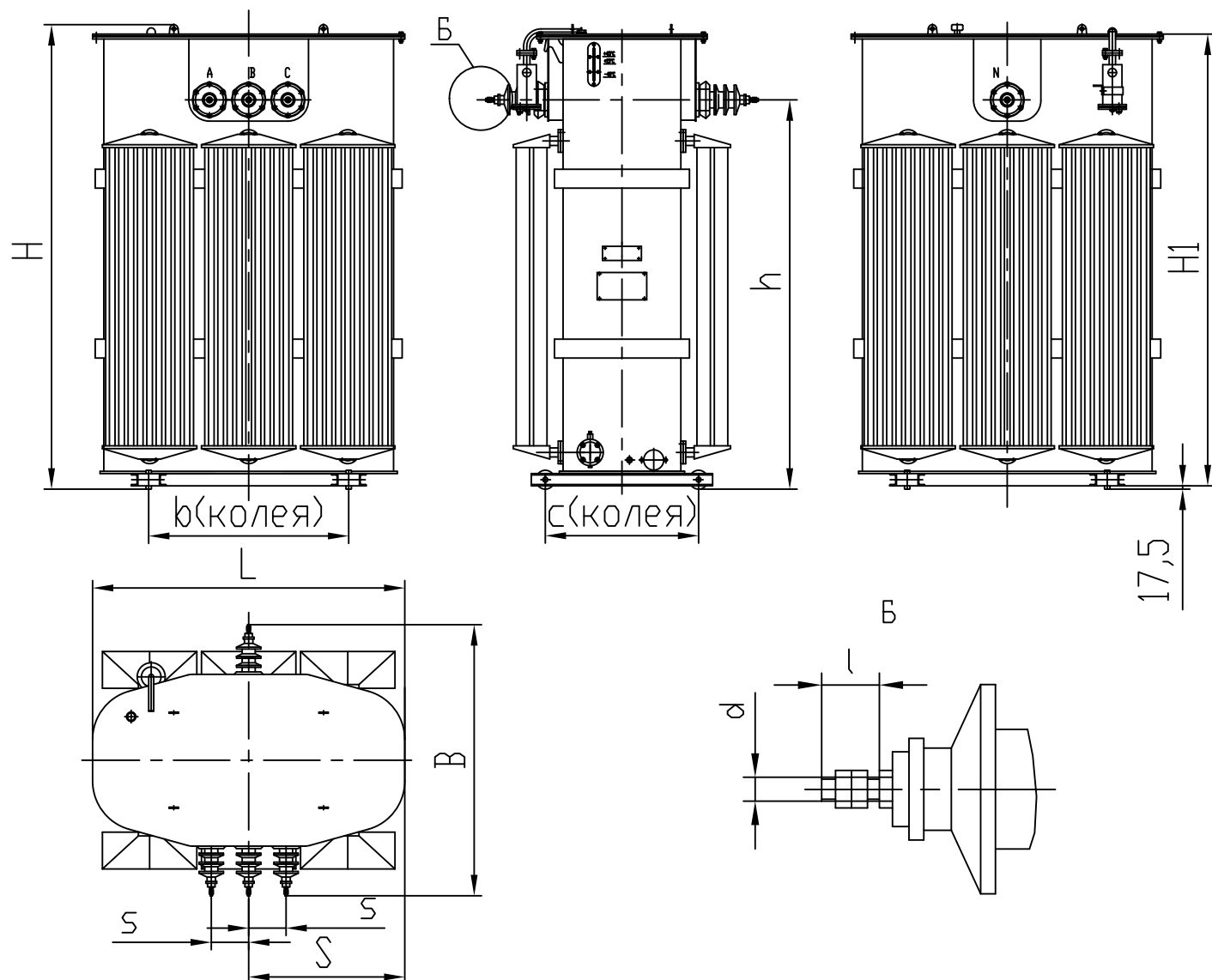


Реактор заземляющий дугогасящий РЗДСОМ-1240/35 У1

8.2. ФИЛЬТРЫ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ СЕРИИ ФЗМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ РЕАКТОРОВ СЕРИИ РЗДПОМА

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Ток шестичасовой нагрузки, А	Ток холостого хода, % к 1/3 номинального тока нейтрали	Потери холостого хода, Вт	Напряжение короткого замыкания, %	Потери короткого замыкания, Вт	Масса, кг	Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм
ФЗМ-120/6 У1	6,6	7,2	20	27	1,9	410	2,0	780	1345	1157 x 1256 x 1600
ФЗМ-300/6 У1	6,6	7,2	65	87	1,33	550	2,5	2400	1553	1157 x 1256 x 1600
ФЗМ-380/6 У1	6,6	7,2	80	109	1,1	550	3,0	3750	1553	1157 x 1256 x 1600
ФЗМ-500/6 У1	6,6	7,2	110	147	1,33	890	2,0	3170	1960	1245 x 1276 x 1771
ФЗМ-950/6 У1	6,6	7,2	200	273	0,95	1350	2,5	5470	3322	1565 x 1336 x 2012
ФЗМ-1200/6 У1	6,6	7,2	260	350	0,75	1800	2,0	6290	4720	1695 x 1440 x 2283
ФЗМ-190/10 У1	11	12	20	27,3	2,6	600	2,0	1150	1441	1157 x 1256 x 1600
ФЗМ-500/10 У1	11	12	65	87	1,1	890	2,5	3300	1967	1245 x 1276 x 1771
ФЗМ-635/10 У1	11	12	80	109	1,3	850	3,0	6000	1967	1245 x 1276 x 1771
ФЗМ-860/10 У1	11	12	110	147	1,0	1360	2,5	4600	3320	1565 x 1336 x 2012
ФЗМ-1600/10 У1	11	12	200	273	0,95	2280	2,5	7030	4755	1695 x 1440 x 2283
ФЗМ-2000/10 У1	11	12	260	350	0,5	2670	2,5	8670	5770	1775 x 1450 x 2502





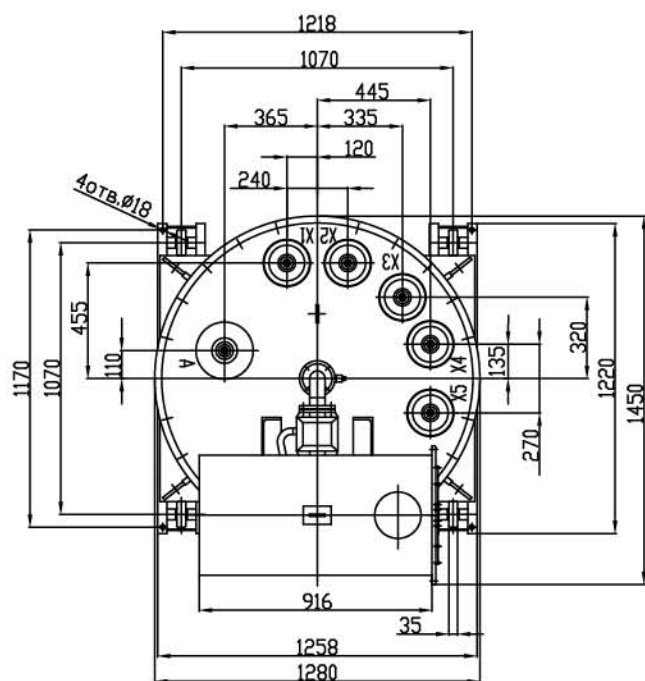
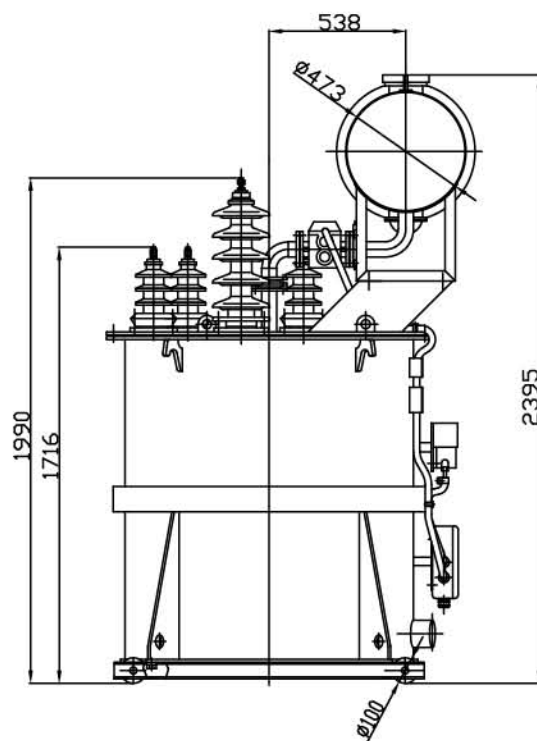
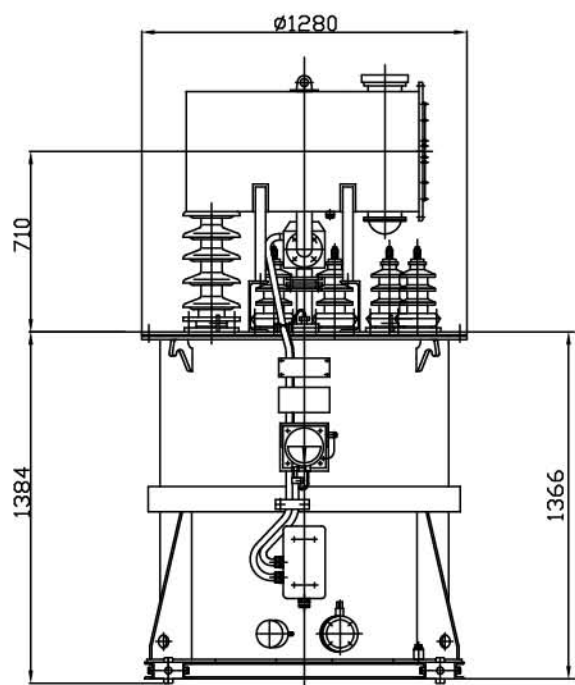
Тип реактора	B,мм	L,мм	H,мм	H1,мм	S,мм	s,мм	h,мм	d,мм	l,мм	bхc,мм	Масса масла,кг	Масса,кг
ФЗМ-120/6 У1	1256	1157	1600	1533	551	200	1245	M12	40	660х660	435	1345
ФЗМ-300/6 У1											492	1552,6
ФЗМ-380/6 У1											575	1960
ФЗМ-500/6 У1	1276	1245	1771	1703	595		1415			820х820	1025	3322
ФЗМ-950/6 У1	1336	1565	2012	1945	782,5		1630					
ФЗМ-1200/6 У1	1440	1695	2283	2215	795	210	1847	M16	52	1070х820	1515	4720
ФЗМ-190/10 У1	1256	1157	1600	1533	551	200	1245	M12	40	660х660	465	1441,5
ФЗМ-500/10 У1	1276	1245	1771	1703	595		1415				575	1967
ФЗМ-635/10 У1							1630				1025	3320
ФЗМ-860/10 У1	1336	1565	2012	1945	782,5					820х820	1025	3320
ФЗМ-1600/10 У1	1440	1695	2283	2215	795	210	1847	M16	52	1070х820	1505	4755
ФЗМ-2000/10 У1	1450	1775	2502	2435	835		2062				1777	5770

Фильтры заземляющие серии ФЗМ
для подключения к сети реакторов серии РЗДПОМА

**8.3. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КОМПЕНСАЦИОННЫЕ РЕАКТОРЫ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 35 и 110 кВ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРИ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЯХ ЛЭП НА ЗЕМЛЮ**

Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Номинальное значение тока в кратковрем. режиме, А	Допустимое значение тока в длит. режиме, А	Номинальное значение индуктивного сопротивления, Ом	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
РЗКОМ-10000/35-ХЛ1	35	120	6	700	5050	2150 х 1235 х 3070
РЗКОМ-16000/35-У1 (УХЛ1)		330	20	150	2460	1450 х 1280 х 2395
РЗКОМ-20000/110-У1	110	250		250	9850	2330 х 1400 х 3790





Обозначение выводов	A - X1	A - X2	A - X3	A - X4	A - X5
Индуктивное сопротивление, Ом	120	135	150	165	180
Ток, А	370	350	330	315	300

МАССА МАСЛА: 1050кг

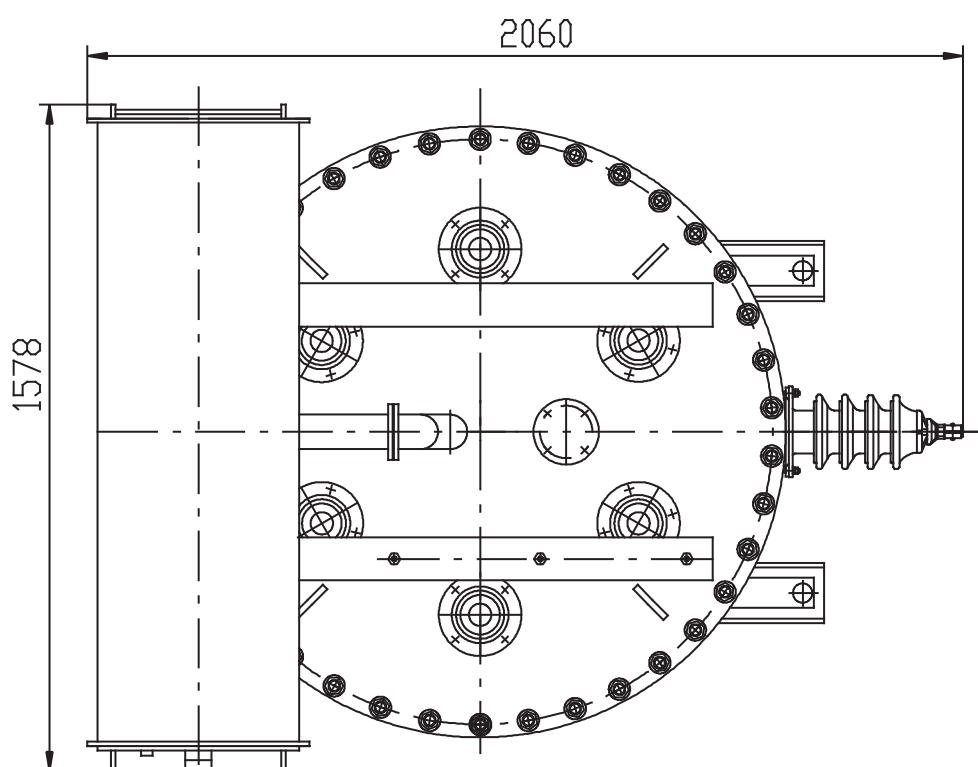
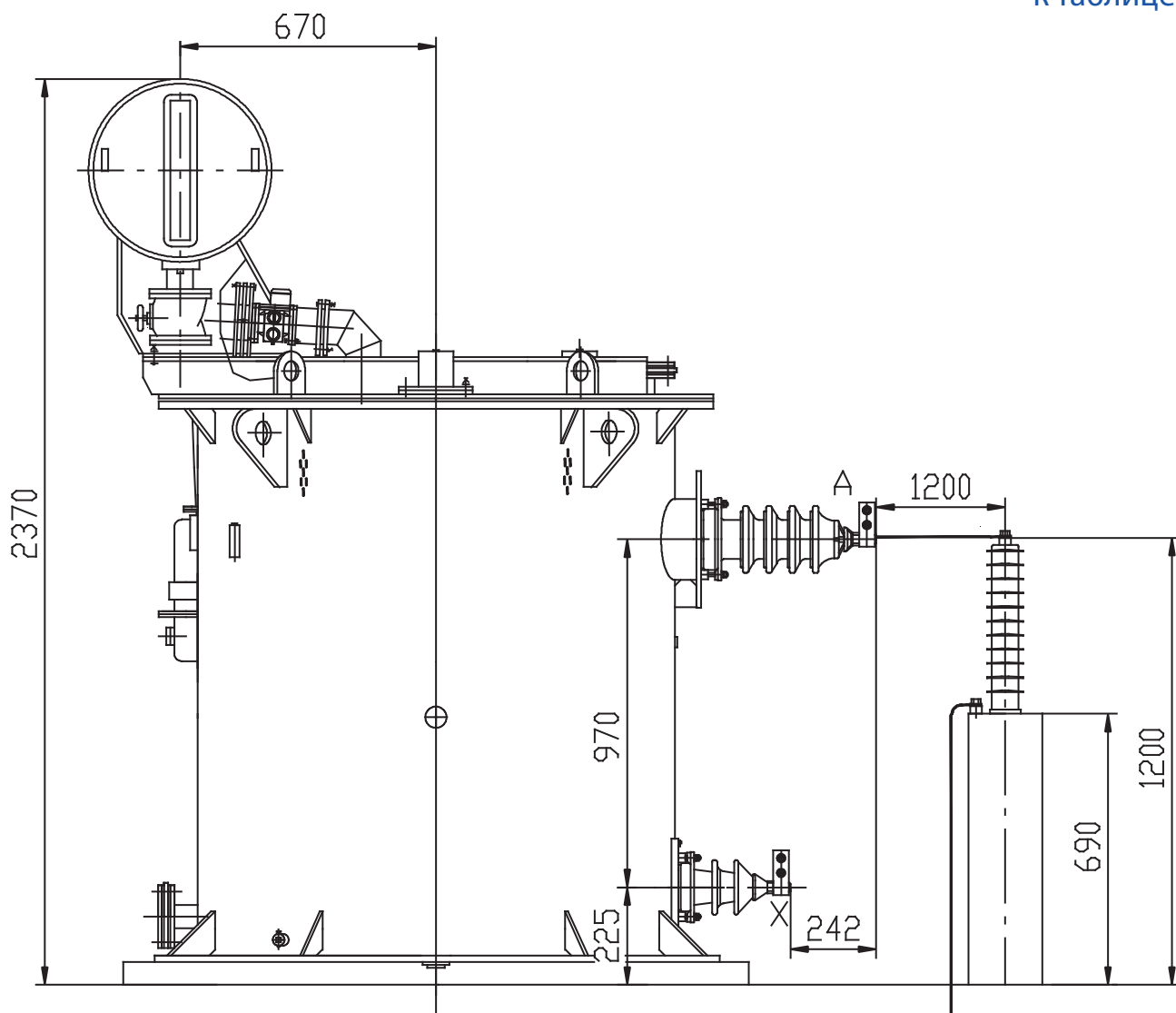
МАССА РЕАКТОРА: 3000кг

Реактор заземляющий компенсационный РЗКОМ-16000/35 У1 (УХЛ1)

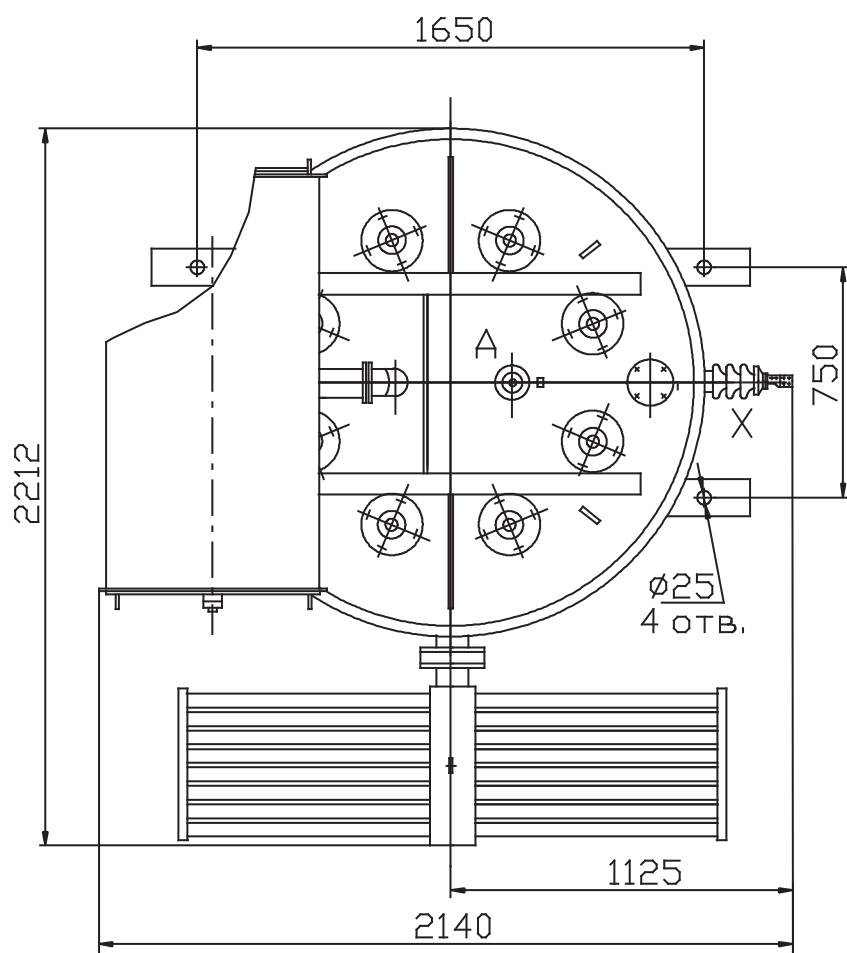
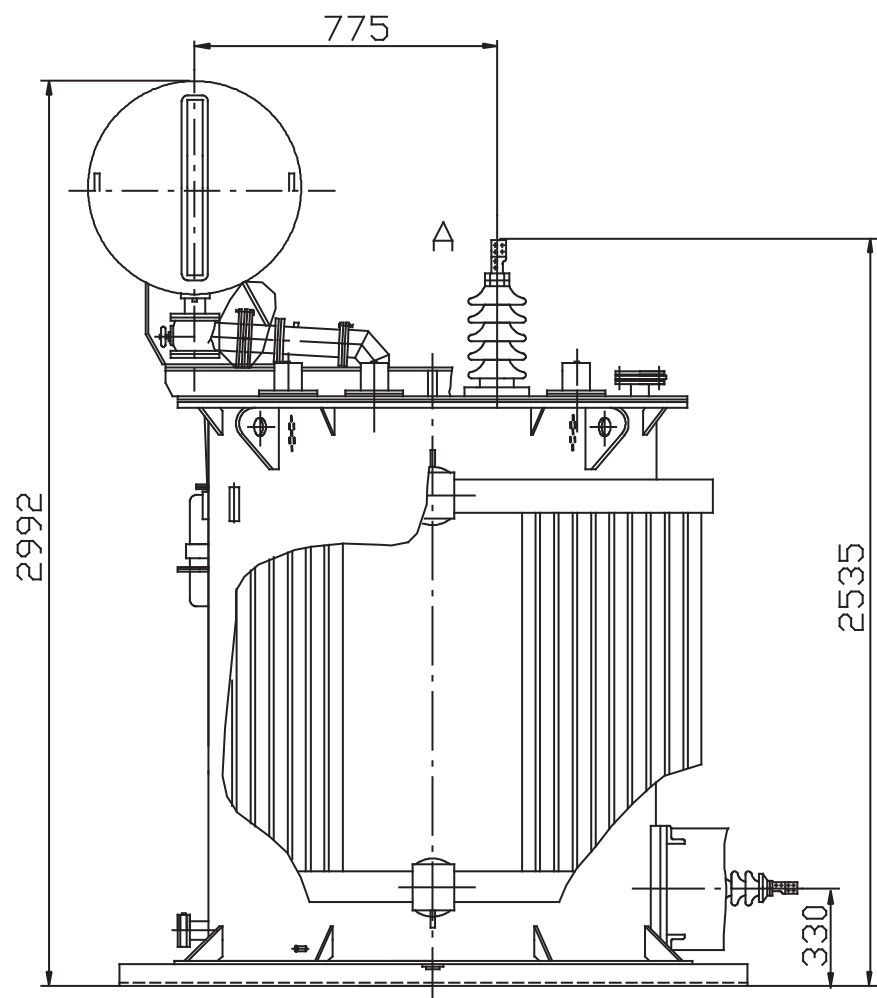
8.4. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В НЕЙТРАЛИ ТРЕХФАЗНОЙ ГРУППЫ АВТОТРАНСФОРМАТОРОВ 750 кВ

Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Номинальное значение тока в кратковрем. режиме, (ударн.) А	Допустимое значение тока в длител. режиме, А	Номинальное значение индуктивного сопротивления, Ом	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
РОМ-35-60-5-У1	35	16990	60	5	3000	2455 х 1500 х 2000
РОМ-35-60-10-У1	35	14160	60	10	3500	2060 х 1578 х 2370
РОМ-35-90-15-У1	35	10150	90	15	5400	2020 х 1870 х 2350
РОМ-35-150-20 У1	35	6000	150	20	7480	2140 х 2212 х 2992





Р0М-35-60-10-У1



POM-35-150-20-Y1

**8.5. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ЗАГРАДИТЕЛИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАПРАВЛЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ
СИГНАЛА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВЯЗИ В ЛЭП НАПРЯЖЕНИЕМ 35 - 330 кВ**

Тип	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Индуктивность, мГн	Ток термической. устойчивости, А (при длит. 1 с)	Ток электродинамической устойчивости (ударный), А	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
ВЗ-630-0,5-У1	35 - 110	630	0,547	16000	41000	178	1060 х 1170 х 1435
ВЗ-1250-0,5-У1	110 - 330	1250	0,536	31500	80000	435	1220 х 1400 х 1448



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**8.6. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ КОМПЕНСИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 кВ
ДЛЯ СТАТИЧЕСКИХ ТИРИСТОРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ *)**

Тип	Установка	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальная индуктивность, мГн	Полная масса (с опорными изоляторами), кг
РКОС-3900/10 У1	наружная	11	385	99,7	2600

*) Поставка по индивидуальным договорам. По требованию заказчика возможно изготовление реакторов с отличными от указанных в таблице значениями номинального тока и индуктивного сопротивления.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**8.7. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СИММЕТРИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 3 кВ
ДЛЯ СИММЕТРИРОВАНИЯ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ**

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный переменный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
PCOC-1450/3-83 У3	0,0176	720	18	2600	1300 х 1300 х 1765
PCOC-1000/3-83 У3	0,0062	1020	18	2390	1300 х 1300 х 1565
PCOC-2000/3 У3(Т3)	0,00185 0,0074	1810 905	10	2030	1440 х 1400 х 2380
PCOC-1300/3 У3(Т3)	0,0028	1170	10	1675	1450 х 1400 х 2475



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**8.8. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ФИЛЬТРОВЫЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 35 – 110 кВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ВЫПРЯМИТЕЛЬНО-ИНВЕРТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ *)**

Тип	Номинальный ток, А		Номинальная индуктивность, мГн	Масса, кг	Высота/диаметр, мм
	действующее значение полного тока	действующее значение по гармонике настройки			
РФОС-1000/38,5-5 У1	220	150	18,4	1060	2270/1320
РФОС-1000/38,5-11 У1	920	650	0,93	1105	2240/1540
РФОС-500/38,5-23 У1	300	260	0,86	210	1470/1060
РФОС-2000/35-3 УХЛ1	470	160	21,0	2500	2515/2500
РФОС-3000/110 У1**)	210	65	40; 20; 10	2640	3115/1300***)

*) Поставка по индивидуальным договорам. По требованию заказчика возможно изготовление реакторов с отличными от указанных в таблице значениями номинального тока и индуктивного сопротивления

**) Реактор состоит из двух модулей.

***) Размеры одного модуля. Расстояние между осями модулей по горизонтали 2175 мм.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**8.9. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ФИЛЬТРОВЫЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ *)**

Тип	Номинальный ток, А		Номинальная индуктивность, мГн	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	действующее значение полного тока	действующее значение по гармонике настройки			
1	2	3	4	5	6
РФОС-50/10-11 УХЛ1(Т1) РФОС-50/10-13 УХЛ1(Т1)	70	50	3,8 2,7	102 89	970 x 750 x 1050 970 x 750 x 950
РФОС-100/10-5 УХЛ1(Т1) РФОС-100/10-7 УХЛ1(Т1)	70	50	17,8 9,1	213 175	1370 x 1145 x 1195 1250 x 1025 x 1325
РФОС-100/10-11 УХЛ1(Т1) РФОС-100/10-13 УХЛ1(Т1)	140	100	1,9 1,35	110 97	995 x 785 x 990 995 x 785 x 920
РФОС-150/10-7 УХЛ1(Т1) РФОС-150/10-11 УХЛ1(Т1) РФОС-150/10-13 УХЛ1(Т1)	140 210 210	100 150 150	4,55 1,27 0,9	191 117 105	1270 x 1050 x 1260 1015 x 795 x 970 1015 x 795 x 915
РФОС-200/10-3 УХЛ1(Т1) РФОС-200/10-5 УХЛ1(Т1) РФОС-200/10-7 УХЛ1(Т1) РФОС-200/10-11 УХЛ1(Т1) РФОС-200/10-13 УХЛ1(Т1)	75 140 210 280 280	53 100 150 200 200	49,2 8,9 3,0 0,95 0,68	362 236 208 135 117	1370 x 1145 x 1655 1410 x 1190 x 1145 1290 x 1070 x 1260 1040 x 820 x 990 1040 x 820 x 915
РФОС-300/10-5 УХЛ1(Т1) РФОС-300/10-7 УХЛ1(Т1) РФОС-300/10-11 УХЛ1(Т1) РФОС-300/10-13 УХЛ1(Т1)	210 280 350 350	150 200 250 250	5,9 2,4 0,76 0,54	259 241 123 104	1440 x 1220 x 1125 1320 x 1095 x 1275 1040 x 820 x 950 1040 x 820 x 860
РФОС-400/10-3 УХЛ1(Т1)	150	105	24,6	403	1410 x 1190 x 1540
РФОС-500/10-5 УХЛ1(Т1) РФОС-500/10-7 УХЛ1(Т1)	280 350	200 250	4,6 1,9	300 219	1480 x 1260 x 1145 1320 x 1095 x 1195
РФОС-600/10-5 УХЛ1(Т1)	350	250	3,6	284	1320 x 1095 x 1405
РФОС-50/6-11 УХЛ1(Т1) РФОС-50/6-13 УХЛ1(Т1)	110 110	80 80	1,38 0,98	97 87	995 x 775 x 920 995 x 775 x 860
РФОС-100/6-5 УХЛ1(Т1) РФОС-100/6-7 УХЛ1(Т1) РФОС-100/6-11 УХЛ1(Т1) РФОС-100/6-13 УХЛ1(Т1)	110 110 220 220	80 80 155 155	6,5 3,3 0,69 0,49	228 151 131 86	1270 x 1050 x 1405 995 x 785 x 1220 1015 x 795 x 860 1015 x 795 x 820
РФОС-150/6-7 УХЛ1(Т1) РФОС-150/6-11 УХЛ1(Т) РФОС-150/6-13 УХЛ1(Т1)	220 330 330	155 235 235	1,65 0,46 0,33	137 98 92	1015 x 795 x 1070 1040 x 820 x 835 1040 x 820 x 820

Начало, продолжение на следующей странице



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Продолжение таблицы 8.9.

1	2	3	4	5	6
РФОС-200/6-3 УХЛ1(Т1)	120	85	18	340	1410 x 1190 x 1390
РФОС-200/6-5 УХЛ1(Т1)	220	155	3,25	213	1290 x 1070 x 1260
РФОС-200/6-7 УХЛ1(Т1)	330	235	1,1	149	1040 x 820 x 1040
РФОС-200/6-11 УХЛ1(Т1)	440	315	0,35	118	1085 x 855 x 860
РФОС-200/6-13 УХЛ1(Т1)	440	315	0,24	109	1085 x 855 x 835
РФОС-300/6-5 УХЛ1(Т1)	330	235	2,15	226	1320 x 1095 x 1220
РФОС-300/6-7 УХЛ1(Т1)	440	315	0,86	184	1085 x 855 x 1085
РФОС-400/6-3 УХЛ1(Т1)	240	170	9,0	313	1440 x 1220 x 1240
РФОС-500/6-5 УХЛ1(Т1)	440	315	1,68	284	1370 x 1125 x 1260

*) По требованию заказчика возможна поставка реакторов с отличными от указанных в таблице значениями номинального тока и индуктивного сопротивления.



**8.10. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ФИЛЬТРОВЫЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ СЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Тип	Гармоника настройки фильтра	Значение индуктивности в диапазоне регулирования, мГн		Номинальный ток, А		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		нижний предел (не более)	верхний предел (не менее)	действующее значение полного тока	действующее значение по гармонике настройки		
ФРОС-63/6 УЗ(ТЗ)	11	3,7	4,6	55	38	170	440 x 500 x 840
	13	2,6	3,25			165	
ФРОС-100/6 УЗ(ТЗ)	5	12,0	15,0	80	55	253	510 x 500 x 905
	7	6,0	7,5			240	
		4,5	5,7	105	75	234	
	11	1,9	2,35			232	
	13	1,33	1,65			232	
ФРОС-160/6 УЗ(ТЗ)	5	9,0	11,2	105	75	375	620 x 500 x 1010
		6,0	7,5	155	110	386	
	7	3,0	3,7			380	
	11	1,2	1,5		115	368	
	13	0,86	1,06			362	



8.11. МАСЛЯНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 35 кВ

Тип	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
					с	кА		
РТДТ-35-1000-10 УХЛ1	35	1000	2,03	24,3	4	10,0	19800	3960 х 2775 х 4420



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

8.12. СУХИЕ ОДНОФАЗНЫЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКРОСЕТЕЙ 6 - 20 кВ

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
						с	кА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РТОС-10-600-3,3 УХЛ2	180	10,5	600	3,3	4,4	6	1,73	1830	1412 / 1446
РТОС-10-1000-0,25 У3	180	10,5	1000	0,25	51,0	6	20,0	1433	1436 / 1446
РТОС-10-1000-0,35 У3	180	10,5	1000	0,35	37,0	6	14,7	1205	1536 / 1522
РТОС-10-1600-0,14 У3	180	10,5	1600	0,14	79,0	6	31,0	1528	1488 / 1236
РТОС-10-1600-0,2 У3	180	10,5	1600	0,2	60,0	6	23,5	1365	1356 / 1472
РТОС-10-1600-0,25 У3	180	10,5	1600	0,25	49,0	6	19,3	1531	1461 / 1446
РТОС-10-1600-0,35 У3	180	10,5	1600	0,35	37,0	6	14,7	1305	1491 / 1236
РТОС-10-1600-0,45 У3	180	10,5	1600	0,45	40,0	6	15,7	1465	1556 / 1236
РТОС-10-2500-0,14 У3	180	10,5	2500	0,14	79,0	6	31,0	1544	1412 / 1236
РТОС-10-2500-0,2 У3	0	10,5	2500	0,2	60,0	6	23,5	2035	1675 / 1446
РТОС-10-2500-0,2 У3	90							1849	1681 / 1446
РТОС-10-2500-0,2 У3	180							1853	1681 / 1446
РТОС-10-2500-0,25 У3	0	10,5	2500	0,25	49,0	6	19,2	2230	1760 / 1446
РТОС-10-2500-0,25 У3	90							2133	1786 / 1472
РТОС-10-2500-0,25 У3	180							2133	1786 / 1472
РТОС-10-2500-0,28 У3	180	10,5	2500	0,28	49,0	6	19,2	2140	1710 / 1700
РТОС-10-2500-0,35 У3	0	10,5	2500	0,35	37,0	6	14,7	2402	1925 / 1655
РТОС-10-2500-0,35 У3	270							2495	1911 / 1652
РТОС-10-2500-0,35 У3	180							2370	1925 / 1655
РТОС-10-3150-0,25 У3	0	10,5	3150	0,25	49,0	6	19,2	2230	1861 / 1472
РТОС-10-3150-0,25 У3	180							2270	1861 / 1472
РТОС-10-3150-0,35 У3	90	10,5	3150	0,35	37,0	6	14,7	2705	1956 / 1652
РТОС-10-3150-0,35 У3	180							2690	1956 / 1652
РТОС-10-3150-0,35 УХЛ2	180	10,5	3150	0,35	37,0	6	14,7	2722	1687 / 1652
РТОС-10-3150-0,45 У3	90	10,5	3150	0,45	37,0	6	13,5	3035	1956 / 1872

Начало, продолжение на следующей странице.



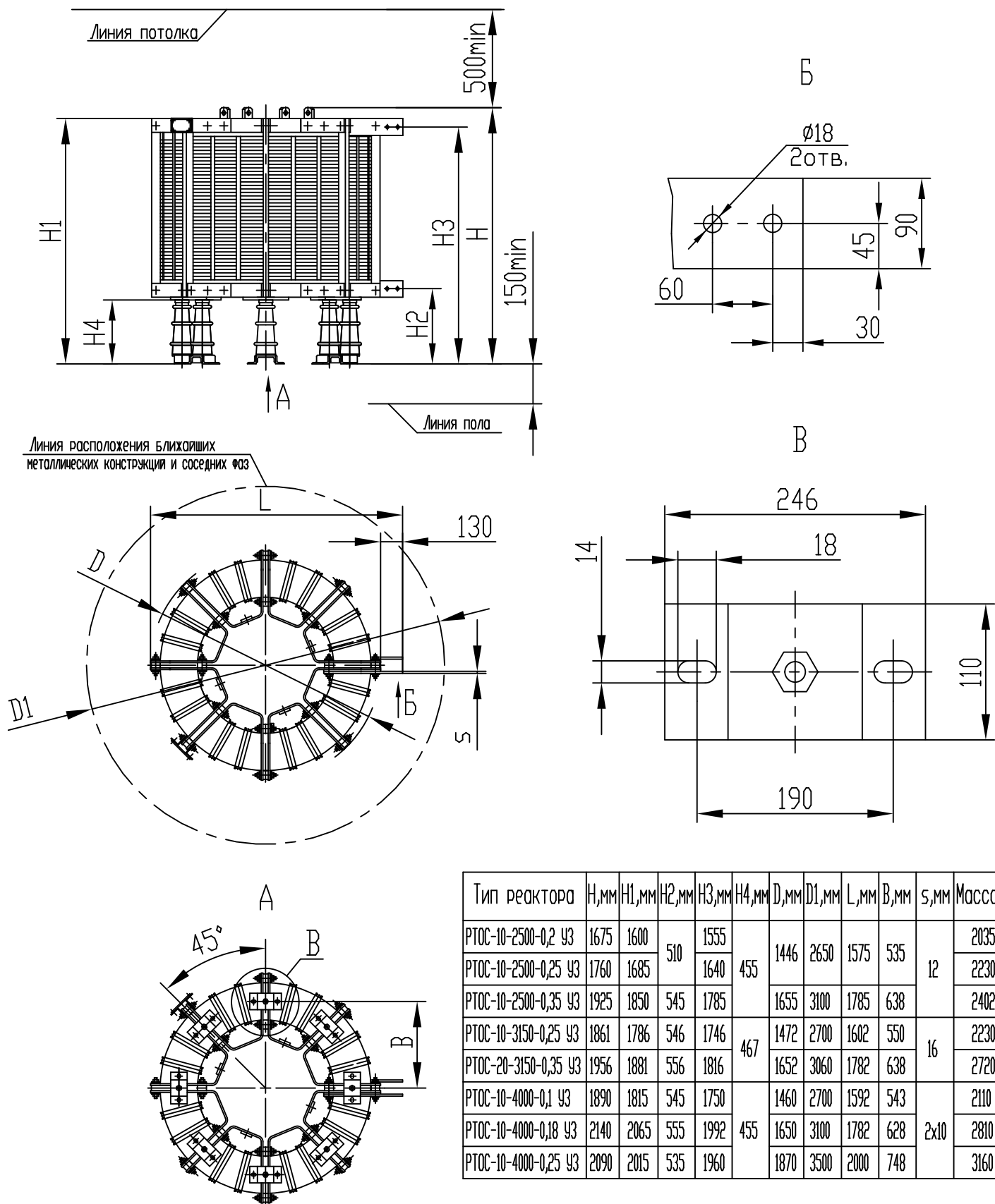
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Продолжение таблицы 8.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PTOC-10-3200-0,35 Y3	180	10,5	3200	0,35	37,0	6	14,7	2690	1652 / 1956
PTOC-10-3200-0,45 Y3	180	10,5	3200	0,45	37,0	6	13,5	3035	1872 / 1956
PTOC-10-4000-0,1 Y3	0	10,5	4000	0,1	97,0	6	38,2	2110	1460 / 1890
PTOC-10-4000-0,1 Y3	180							2110	
PTOC-10-4000-0,18 Y3	0	10,5	4000	0,18	65,0	6	25,6	2810	1650 / 2140
PTOC-10-4000-0,18 Y3	90							2885	1652 / 2151
PTOC-10-4000-0,18 Y3	180							2810	1650 / 2140
PTOC-10-4000-0,25 Y3	0	10,5	4000	0,25	49,0	6	19,2	3160	1870 / 2090
PTOC-10-4000-0,25 Y3	180							3160	
PTOC-20-2500-0,14 Y3	90	20	2500	0,14	38,5	6	14,0	1585	1256 / 1488
PTOC-20-2500-0,14 Y3	180							1528	1236 / 1488
PTOC-20-2500-0,25 Y3	90	20	2500	0,25	49,0	6	19,2	2133	1472 / 1786
PTOC-20-2500-0,35 Y3	180	20	2500	0,35	56,0	6	21,0	2390	1655 / 1925
PTOC-20-2500-0,45 Y3	180	20	2500	0,45	37,0	6	13,5	3035	1872 / 1956
PTOC-20-3150-0,14 Y3	90	20	3150	0,14	41,6	6	15,2	1715	1446 / 1546
PTOC-20-3150-0,25 Y3	180	20	3150	0,25	57,5	6	22,6	2270	1472 / 1861
PTOC-20-3150-0,35 Y3	0	20	3150	0,35	65,0	6	25,5	2720	1652/1956
PTOC-20-4000-0,35 Y3	180	20	4000	0,35	63,0	6	25,0	4036	1872 / 2416





Тип реактора	H,мм	H1,мм	H2,мм	H3,мм	H4,мм	D,мм	D1,мм	L,мм	B,мм	s,мм	Масса,кг
РТОС-10-2500-0,2 УЗ	1675	1600	510	1555	455	1446	2650	1575	535	12	2035
РТОС-10-2500-0,25 УЗ	1760	1685		1640		1446	2650	1575	535		2230
РТОС-10-2500-0,35 УЗ	1925	1850	545	1785	467	1655	3100	1785	638	16	2402
РТОС-10-3150-0,25 УЗ	1861	1786	546	1746		1472	2700	1602	550		2230
РТОС-20-3150-0,35 УЗ	1956	1881	556	1816	455	1652	3060	1782	638	2x10	2720
РТОС-10-4000-0,1 УЗ	1890	1815	545	1750		1460	2700	1592	543		2110
РТОС-10-4000-0,18 УЗ	2140	2065	555	1992	455	1650	3100	1782	628		2810
РТОС-10-4000-0,25 УЗ	2090	2015	535	1960		1870	3500	2000	748		3160

Реакторы токоограничивающие серии РТОС
угол между выводами - 0°

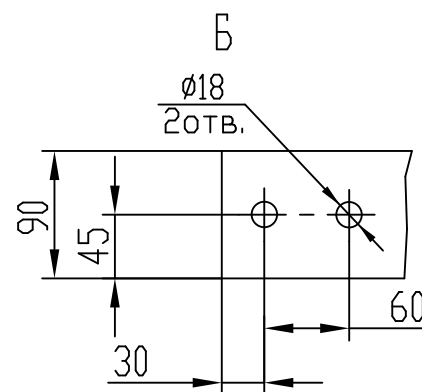
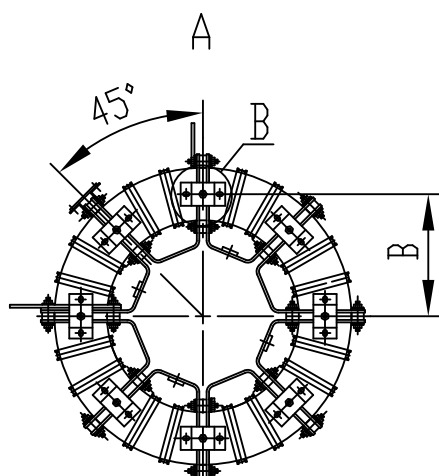
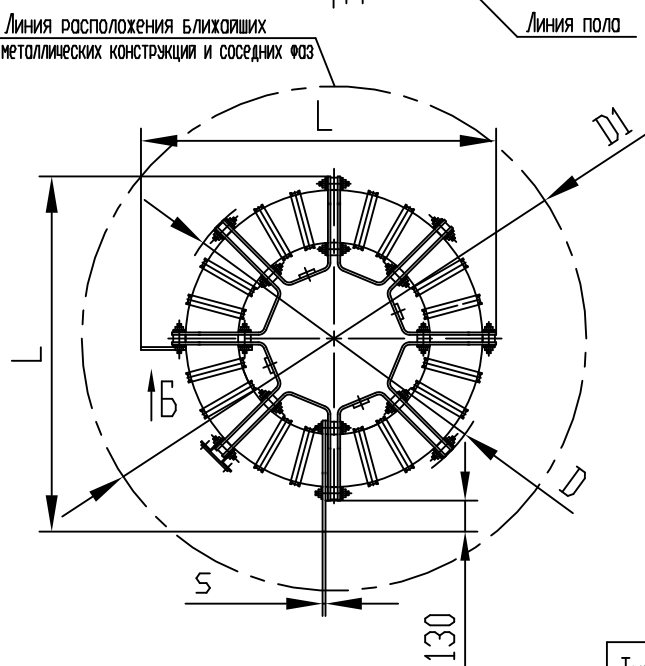
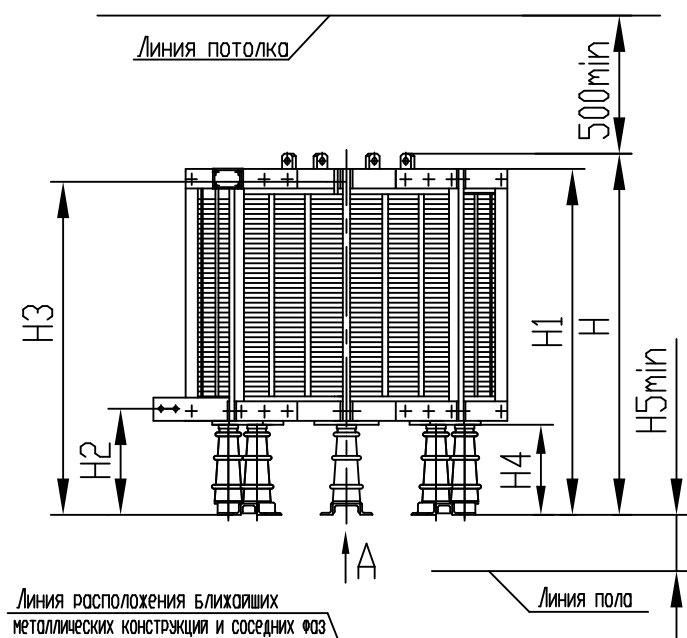
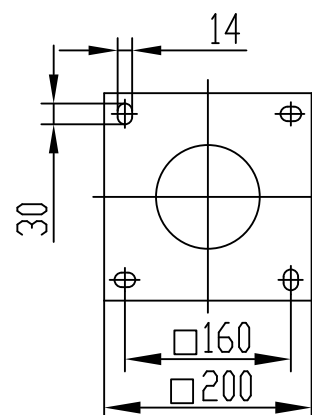
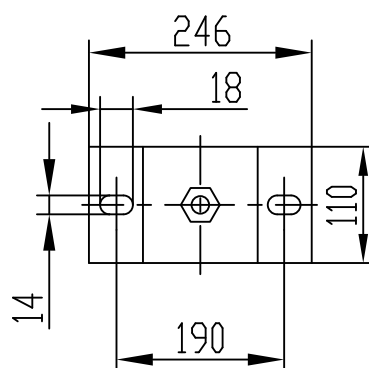


Рис.1

Рис.2



Тип реактора	H,мм	H1,мм	H2,мм	H3,мм	H4,мм	H5,мм	D,мм	D1,мм	L,мм	B,мм	Рис.	s,мм	Масса,кг
РТОС-10-2500-0,2 УЗ	1681	1606	536	1561	467	150	1446	2650	1576	535	1	12	1849
РТОС-10-2500-0,25 УЗ	1786	1711		1666			1472	2700	1602	548			2133
РТОС-10-3150-0,35 УЗ	1956	1881	556	1816			1652	3060	1782	638		16	2705
РТОС-10-3150-0,45 УЗ							1872	3500	2002	748			3035
РТОС-10-4000-0,18 УЗ	2151	2076	546	2021			1652	3060	1782	640		2x10	2885
РТОС-20-2500-0,14 УЗ	1488	1413	343	1368	274	300	1256	2270	1386	440	2	12	1585
РТОС-20-2500-0,25 УЗ	1786	1711	536	1666	467	150	1472	2700	1602	548	1		2133
РТОС-20-3150-0,14 УЗ	1546	1471		1426			1446	2650	1576	535		16	1715

Реакторы токоограничивающие серии РТОС
угол между выводами - 90°

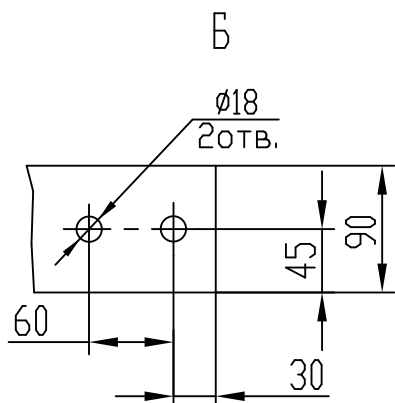
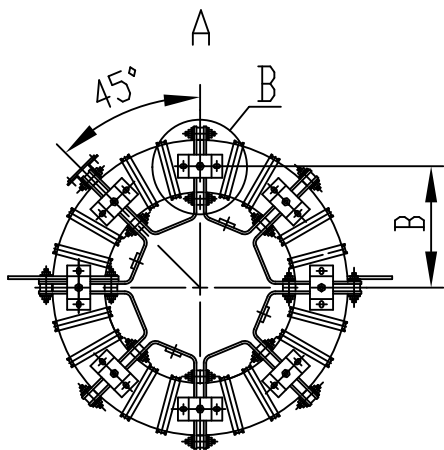
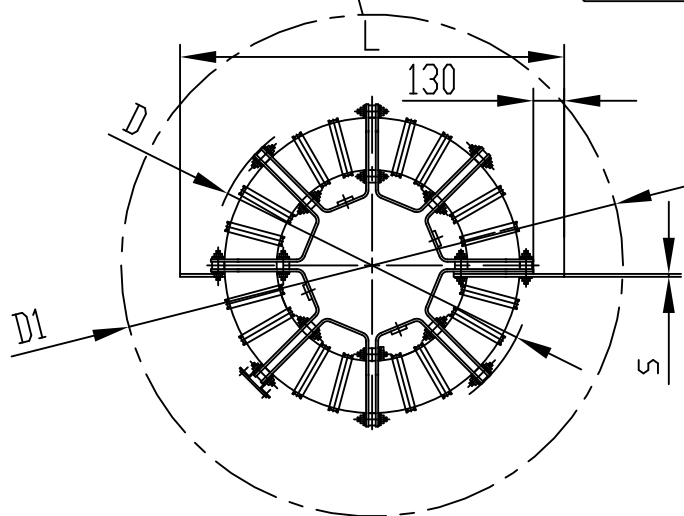
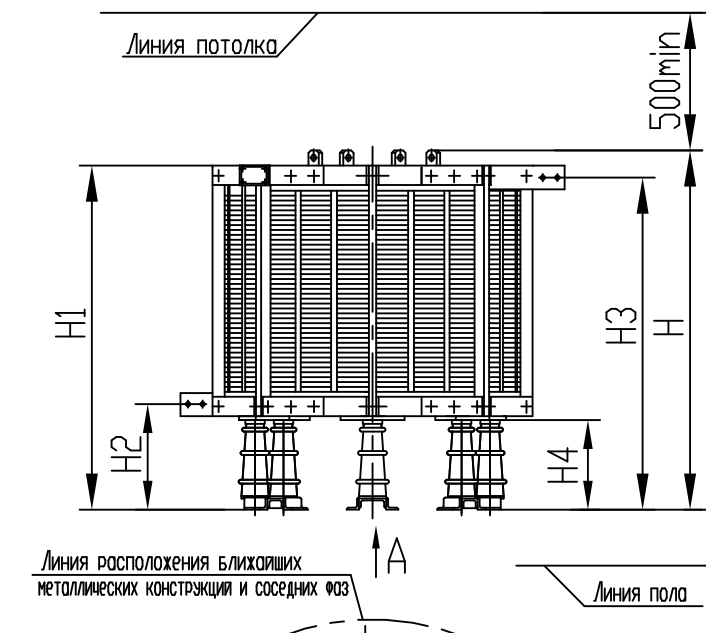
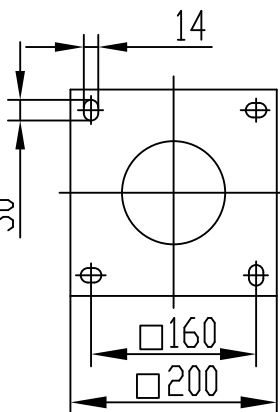
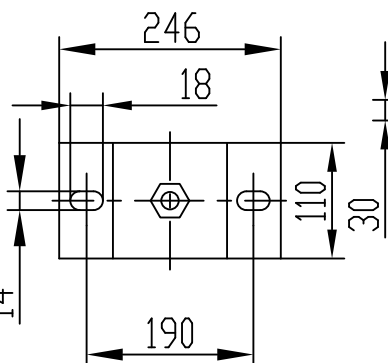


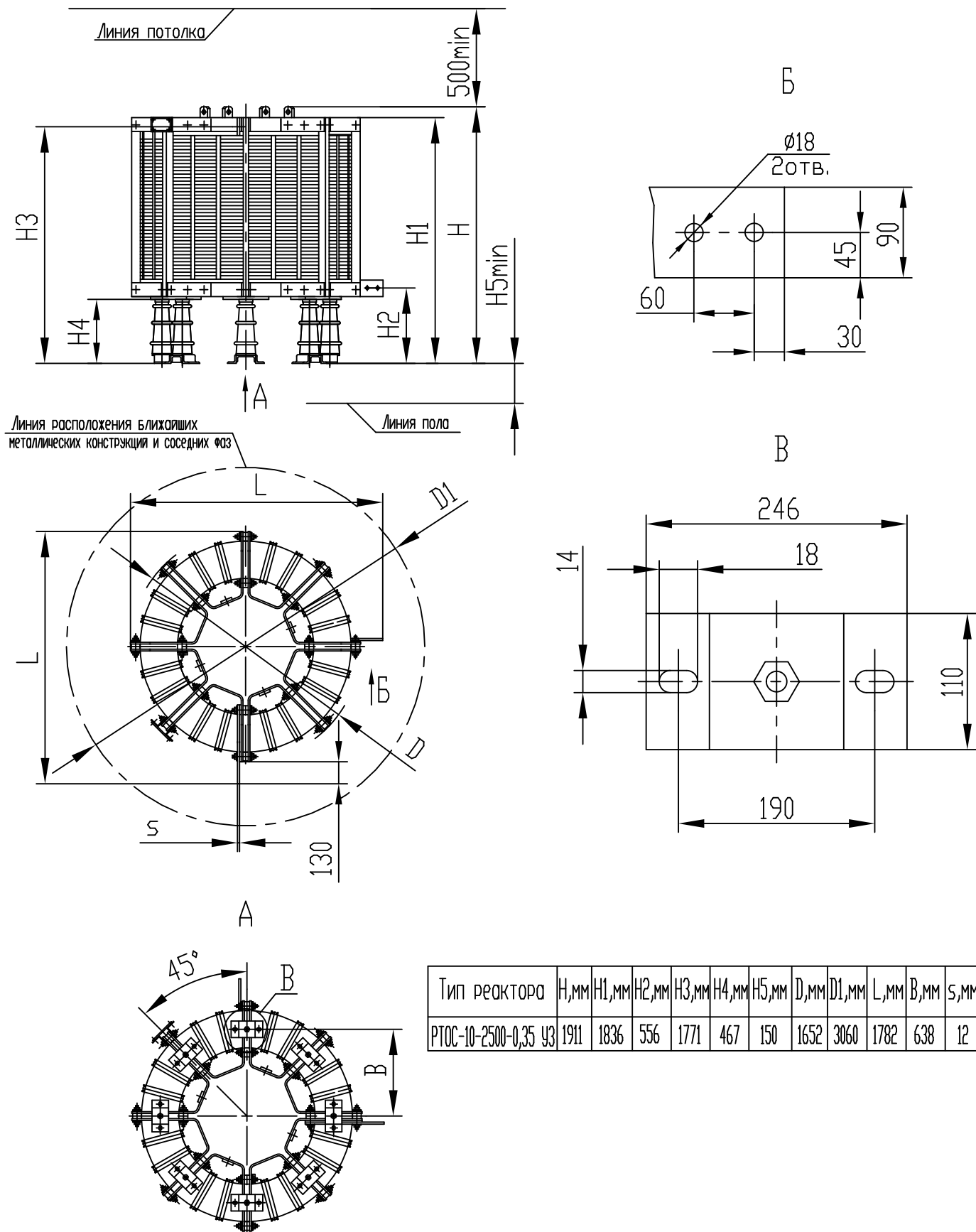
Рис.1

Рис.2



Тип реактора	H,мм	H1,мм	H2,мм	H3,мм	H4,мм	H5,мм	D,мм	D1,мм	L,мм	B,мм	Рис.	s,мм	Масса,кг		
РТОС-10-600-3,3 УХЛ2	1412	1337	267	1392	198	300	1446	2650	1706	535	2	12	1830		
РТОС-10-1000-0,25 У3	1436	1361	536	1316	467	150					1		1433		
РТОС-10-1600-0,14 У3	1488	1413	343	1368	274	300	1236	2230	1496	430	2		1528		
РТОС-10-1600-0,2 У3	1356	1281	536	1236	467	150	1472	2700	1732	550	1		1365		
РТОС-10-1600-0,25 У3	1461	1386		1341			1446	2650	1706	535			1531		
РТОС-10-1600-0,35 У3	1491	1416		1371			1236	2230	1496	430			1305		
РТОС-10-1600-0,45 У3	1591	1516		1471									1465		
РТОС-10-2500-0,14 У3	1412	1337	267	1292	198	300	1446	2650	1706	535	2		1544		
РТОС-10-2500-0,2 У3	1681	1606	536	1561	467	150					1472		2700	1732	548
РТОС-10-2500-0,25 У3	1786	1711		1666			1472	2700	1732	548	2133				
РТОС-10-2500-0,28 У3	1710	1635	535	1580	455		1700	3160	1985	663	2140				
РТОС-10-2500-0,35 У3	1925	1850	545	1785			1655	3070	1915	628	2370				
РТОС-10-3150-0,25 У3	1861	1786	546	1731	467	300	1472	2700	1732	550	2	16	2270		
РТОС-10-3150-0,35 У3	1956	1881	556	1831			1652	3060	1912	638			2690		
РТОС-10-3150-0,35 УХЛ2	1687	1612	287	1547	198								2722		
РТОС-10-3200-0,35 У3	1956	1881	556	1831	467		150	1872	3500	2132	748		1		2690
РТОС-10-3200-0,45 У3								1460	2700	1722	543				3035
РТОС-10-4000-0,1 У3	1890	1815	545	1750	455	150		1460	2700	1722	543		2x10	2110	
РТОС-10-4000-0,18 У3	2140	2065	555	1992				1650	3060	1912	628			2810	
РТОС-10-4000-0,25 У3	2090	2015	535	1960			1870	3500	2130	748	3160				
РТОС-20-2500-0,14 У3	1488	1413	343	1368	274	300	1236	2230	1496	430	2	12	1528		
РТОС-20-2500-0,35 У3	1925	1850	545	1785	455	150	1655	3070	1915	628	1	16	2390		
РТОС-20-2500-0,45 У3	1956	1881	556	1831	467		1872	3500	2132	748			3035		
РТОС-20-3150-0,25 У3	1861	1786	546	1731			1472	2700	1732	550			2270		
РТОС-20-4000-0,35 У3	2416	2341		2286	467		1872	3500	2132	748			2x10	4036	

Реакторы токоограничивающие
серии РТОС
угол между выводами - 180°



Тип реактора	H,мм	H1,мм	H2,мм	H3,мм	H4,мм	H5,мм	D,мм	D1,мм	L,мм	B,мм	s,мм	Масса,кг
РТОС-10-2500-0,35 УЗ	1911	1836	556	1771	467	150	1652	3060	1782	638	12	2495

Реакторы токоограничивающие серии РТОС
угол между выводами - 270°

8.13. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 10 кВ

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
						с	кА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РТОСА-10-630-0,4 У1	180	10,5	630	0,4	32,0	6	12,6	706	1787 / 1412
РТОСА-10-1000-0,56 У1	180	10,5	1000	0,56	24,5	6	9,5	1012	1747/1718
РТОСА-10-1600-0,14 У1	0	10,5	1600	0,14	79,0	6	31,0	1119	1987 / 1552
РТОСА-10-1600-0,14 У1	90							1136	
РТОСА-10-1600-0,14 У1	180							1131	
РТОСА-10-1600-0,2 У1	0	10,5	1600	0,2	60,0	6	23,5	1173	1584 / 1832
РТОСА-10-1600-0,2 У1	90							1203	
РТОСА-10-1600-0,2 У1	180							1187	
РТОСА-10-1600-0,25 У1	0	10,5	1600	0,25	49,0	6	19,3	1239	1667 / 1862
РТОСА-10-1600-0,25 У1	90							1323	
РТОСА-10-1600-0,25 У1	180							1307	
РТОСА-10-1600-0,35 У1	0	10,5	1600	0,35	37,0	6	14,7	1528	1834 / 1892
РТОСА-10-1600-0,35 У1	90							1567	1834 / 1952
РТОСА-10-1600-0,35 У1	180							1542	1834 / 1892
РТОСА-10-2500-0,14 У1	0	10,5	2500	0,14	79,0	6	31,0	1502	1807 / 1809
РТОСА-10-2500-0,14 У1	90							1534	1807 / 1869
РТОСА-10-2500-0,14 У1	180							1506	1807 / 1779
РТОСА-10-2500-0,2 У1	0	10,5	2500	0,2	60,0	6	23,5	1633	1407 / 2349
РТОСА-10-2500-0,2 У1	90							1710	1487 / 2189
РТОСА-10-2500-0,2 У1	180							1636	1407 / 2309
РТОСА-10-2500-0,25 У1	0	10,5	2500	0,25	49,0	6	19,3	1741	1487 / 2349
РТОСА-10-2500-0,25 У1	90							1733	1487 / 2349
РТОСА-10-2500-0,25 У1	180							1741	1487 / 2309
РТОСА-10-2500-0,35 У1	0	10,5	2500	0,35	37,0	6	14,7	2101	1647 / 2309
РТОСА-10-2500-0,35 У1	90							2120	1647 / 2349
РТОСА-10-2500-0,35 У1	180							2107	1647 / 2349
РТОСА-10-3200-0,14 У1	0	10,5	3200	0,14	79,0	6	31,0	1497	1807 / 1809
РТОСА-10-3200-0,14 У1	90							1527	1807 / 1869
РТОСА-10-3200-0,14 У1	180							1499	1807 / 1779
РТОСА-10-3200-0,2 У1	0	10,5	3200	0,2	60,0	6	23,5	1627	1407 / 2349
РТОСА-10-3200-0,2 У1	90							1702	1487 / 2189
РТОСА-10-3200-0,2 У1	180							1630	1407 / 2309

Начало, продолжение на следующей странице.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

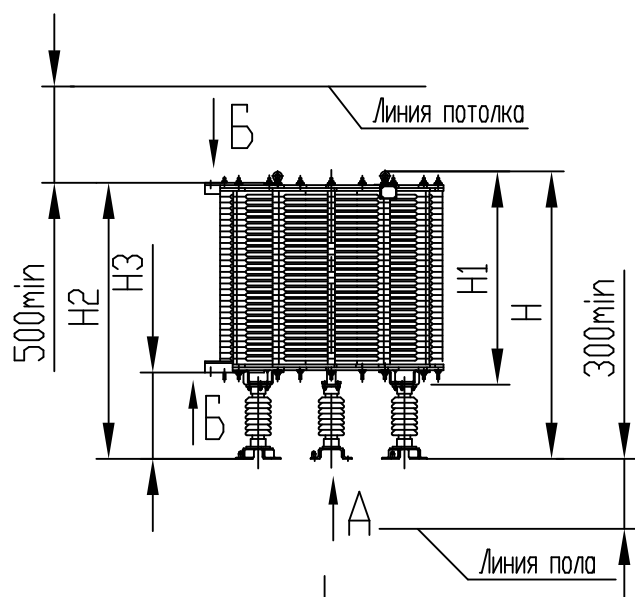
E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

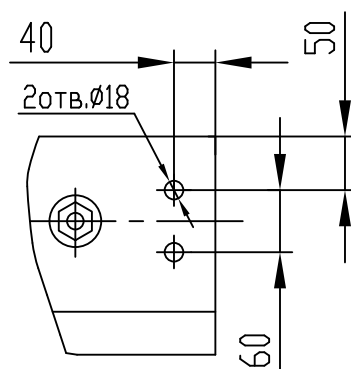
Продолжение таблицы 8.13.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PTOCA-10-3200-0,25 Y1	0	10,5	3200	0,25	49,0	6	19,3	1734	1487 / 2349
PTOCA-10-3200-0,25 Y1	90							1725	1487 / 2349
PTOCA-10-3200-0,25 Y1	180							1736	1487 / 2309
PTOCA-10-3200-0,35 Y1	0	10,5	3200	0,35	37,0	6	14,7	2092	1647 / 2309
PTOCA-10-3200-0,35 Y1	90							2110	1647 / 2349
PTOCA-10-3200-0,35 Y1	180							2078	1647 / 2349
PTOCA-10-4000-0,1 Y1	0	10,5	4000	0,1	97,0	6	38,2	1615	1587 / 2192
PTOCA-10-4000-0,1 Y1	90							1561	1507 / 2313
PTOCA-10-4000-0,1 Y1	180							1625	1587 / 2192
PTOCA-10-4000-0,18 Y1	0	10,5	4000	0,18	65,0	6	25,6	2173	1907 / 2192
PTOCA-10-4000-0,18 Y1	90							2203	
PTOCA-10-4000-0,18 Y1	180							2189	
PTOCA-10-4000-0,25 Y1	0	10,5	4000	0,25	49,0	6	19,3	2608	2067 / 2292
PTOCA-10-4000-0,25 Y1	90							2550	1987 / 2353
PTOCA-10-4000-0,25 Y1	180							2619	2067 / 2292

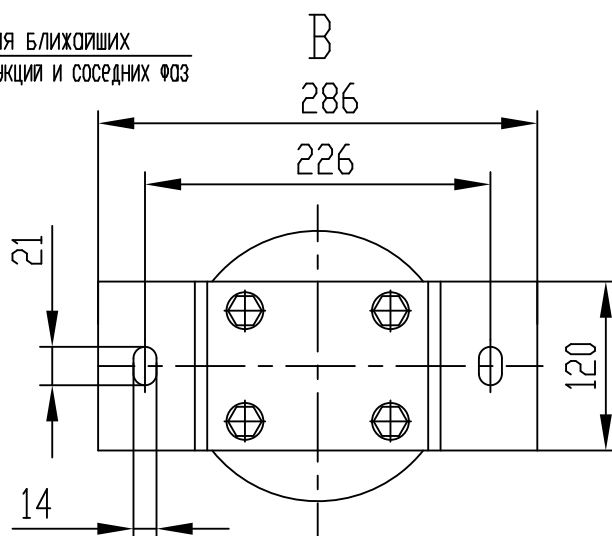
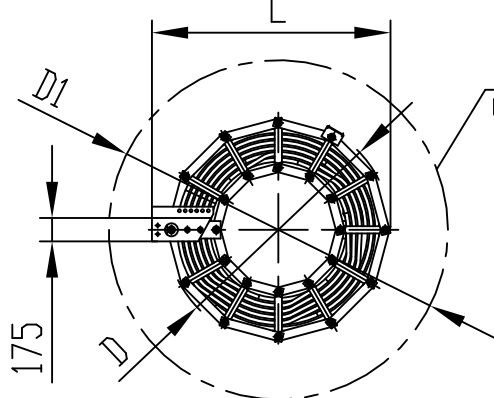
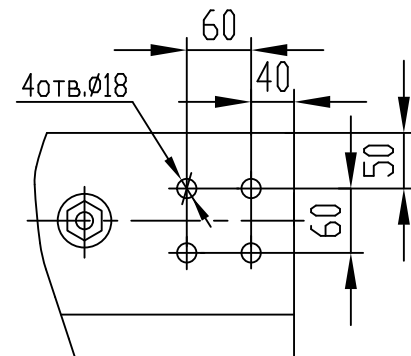




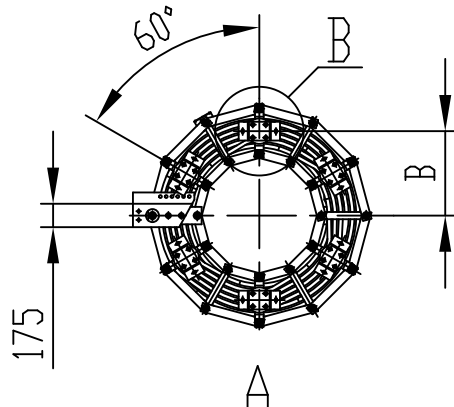
Реакторы с номинальными токами 1600А, 2500А, 3200А



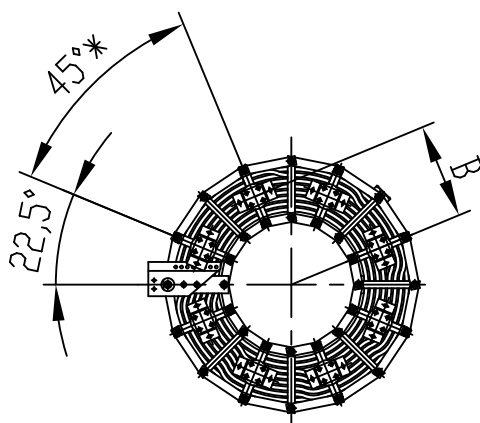
Реакторы с номинальным током 4000А



Реакторы с номинальными токами 1600А и 4000А

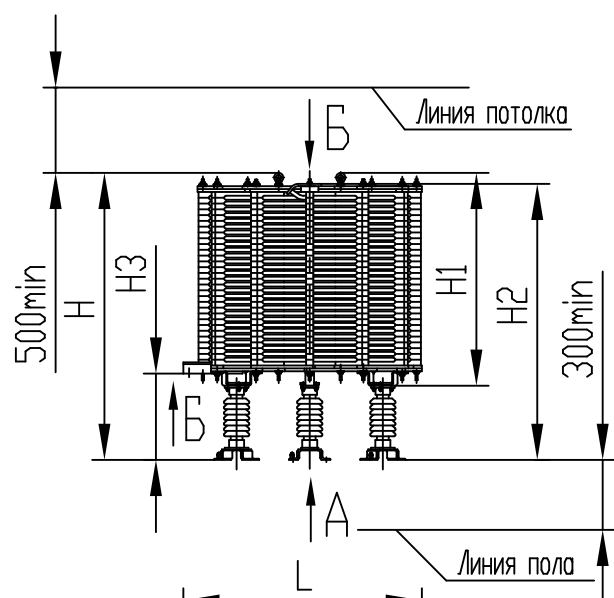


Реакторы с номинальными токами 2500А и 3200А

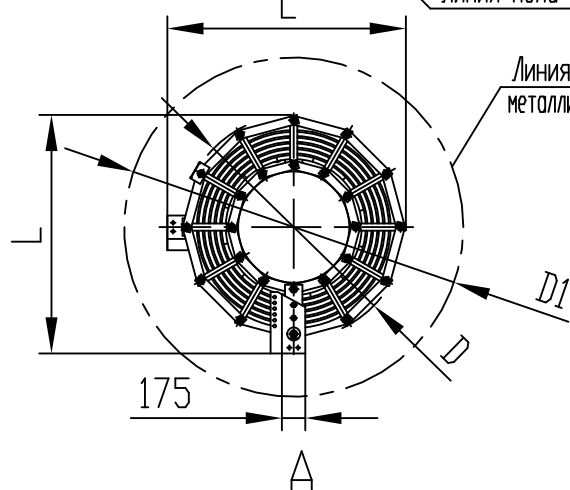


Тип реактора	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	B, мм	Масса, кг
РТОСА-10-1600-0,14 У1	1987	1472	1911	599	1552	2790	1650	585	1118,86
РТОСА-10-1600-0,2 У1	1584	1069	1511		1832	3350	1930	665	1173,43
РТОСА-10-1600-0,25 У1	1667	1152	1591		1862	3410	1960	680	1239,2
РТОСА-10-1600-0,35 У1	1834	1319	1751		1892	3470	1990	695	1527,5
РТОСА-10-2500-0,14 У1	1807	1292	1731	579	1809	3310	1909	674	1502,0
РТОСА-10-2500-0,2 У1	1407	892	1331		2349	4390	2449	864	1633,4
РТОСА-10-2500-0,25 У1	1487	972	1411		2349		2449	864	1741,43
РТОСА-10-2500-0,35 У1	1647	1132	1571		2309	4310	2409	845	2101,0
РТОСА-10-3200-0,14 У1	1807	1292	1731	577	1809	3310	1909	674	1497,0
РТОСА-10-3200-0,2 У1	1407	892	1331		2349	4390	2449	864	1627,0
РТОСА-10-3200-0,25 У1	1487	972	1411		2349		2449	864	1734,15
РТОСА-10-3200-0,35 У1	1647	1132	1571		2309	4310	2409	845	2092,0
РТОСА-10-4000-0,1 У1	1587	1072	1515	595	2192	4070	2350	785	1615,2
РТОСА-10-4000-0,18 У1	1907	1392	1835		2192		2350	785	2172,78
РТОСА-10-4000-0,25 У1	2067	1552	1995		2292	4270	2450	835	2608,0

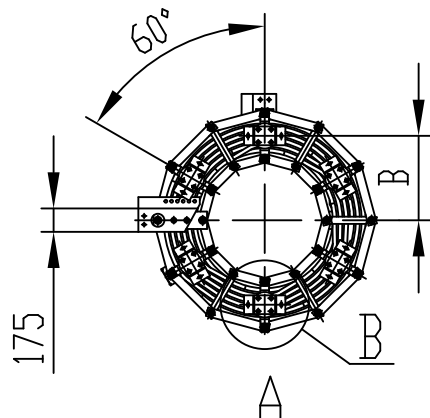
Реакторы токоограничивающие серии РТОСА
угол между выводами - 0°



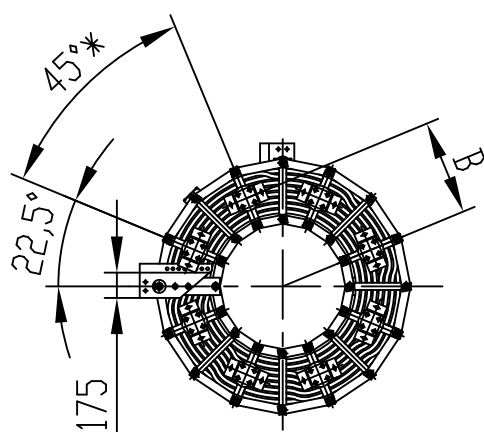
Линия расположения ближайших
металлических конструкций и соседних фаз



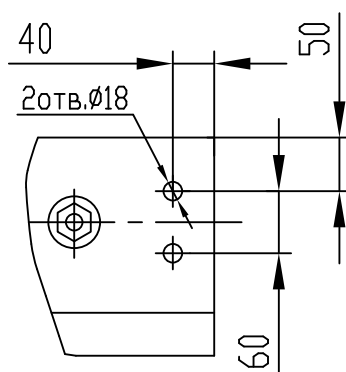
Реакторы с номинальными токами
1600А и 4000А



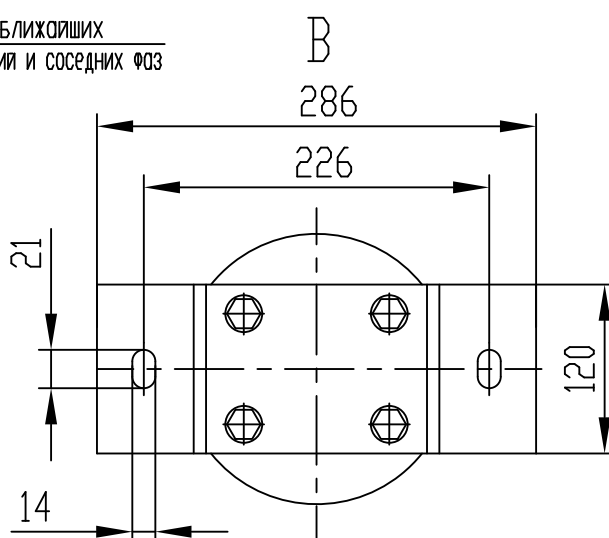
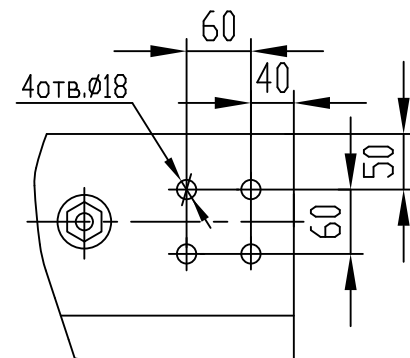
Реакторы с номинальными токами
2500А и 3200А



Реакторы с номинальными
токами 1600А, 2500А, 3200А

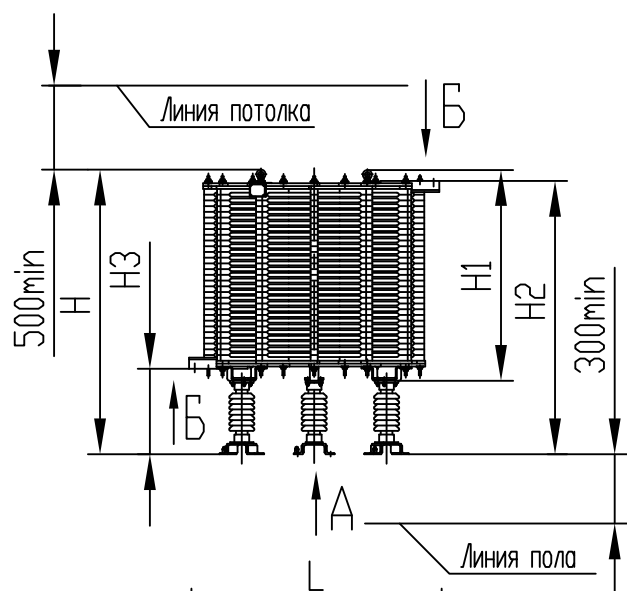


Реакторы с номинальным
током 4000А



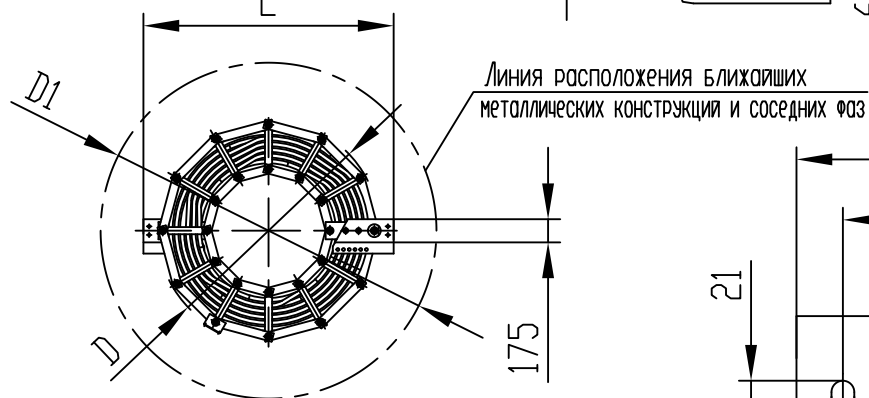
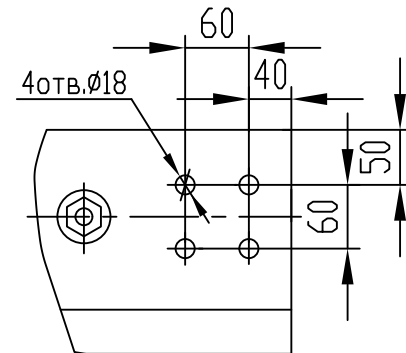
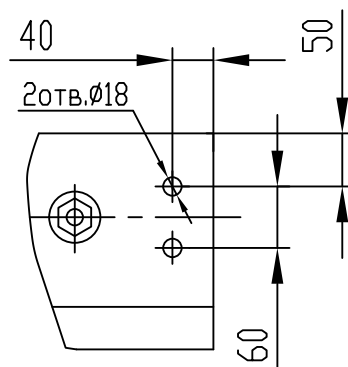
Тип реактора	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	B, мм	Масса, кг
РТОСА-10-1600-0,14 У1	1987	1472	1911	599	1552	2790	1650	585	1135,83
РТОСА-10-1600-0,2 У1	1584	1069	1511		1832	3350	1930	665	1202,7
РТОСА-10-1600-0,25 У1	1667	1152	1591		1862	3410	1960	680	1322,7
РТОСА-10-1600-0,35 У1	1834	1319	1751		1952	3590	2050	725	1567,32
РТОСА-10-2500-0,14 У1	1807	1292	1731	579	1869	3430	1969	705	1534,38
РТОСА-10-2500-0,2 У1	1487	972	1411		2189	4070	2289	785	1710,0
РТОСА-10-2500-0,25 У1	1487	972	1411		2349	4390	2449	865	1733,43
РТОСА-10-2500-0,35 У1	1647	1132	1571		2349		2449	865	2120,0
РТОСА-10-3200-0,14 У1	1807	1292	1731	577	1869	3430	1969	705	1527,38
РТОСА-10-3200-0,2 У1	1487	972	1411		2189	4070	2289	785	1702,0
РТОСА-10-3200-0,25 У1	1487	972	1411		2349	4390	2449	865	1725,13
РТОСА-10-3200-0,35 У1	1647	1132	1571		2349		2449	865	2109,6
РТОСА-10-4000-0,1 У1	1507	992	1435	595	2313	4310	2471	845	1561,2
РТОСА-10-4000-0,18 У1	1907	1392	1835		2192	4070	2350	785	2202,78
РТОСА-10-4000-0,25 У1	1987	1472	1915		2353	4390	2510	865	2550,2

Реакторы токоограничивающие серии РТОСА
угол между выводами - 90°

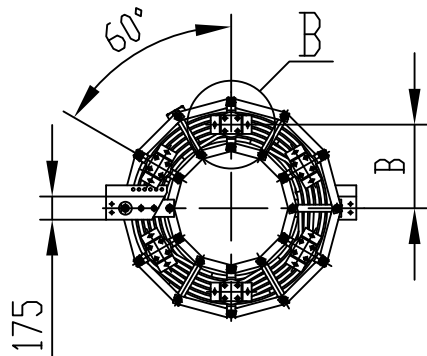


Реакторы с номинальными токами 630А, 1600А, 2500А, 3200А

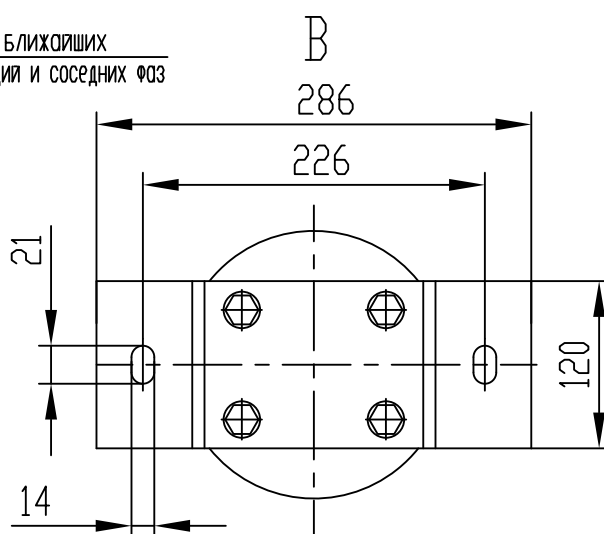
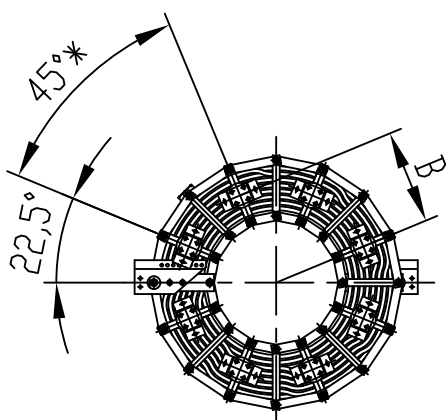
Реакторы с номинальным током 4000А



Реакторы с номинальными токами 1600А и 4000А



Реакторы с номинальными токами 2500А и 3200А



Тип реактора	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	B, мм	Масса, кг
РТОСА-10-630-0,4 У1	1787	1272	1711	599	1412	2500	1608	555	705,2
РТОСА-10-1600-0,14 У1	1987	1472	1911		1552	2790	1748	585	1130,83
РТОСА-10-1600-0,2 У1	1584	1069	1511		1832	3350	2028	665	1186,7
РТОСА-10-1600-0,25 У1	1667	1152	1591		1862	3410	2058	680	1306,7
РТОСА-10-1600-0,35 У1	1834	1319	1751		1892	3470	2088	695	1541,82
РТОСА-10-2500-0,14 У1	1807	1292	1731	579	1779	3250	1978	660	1506,36
РТОСА-10-2500-0,2 У1	1407	892	1331		2309	4310	2508	845	1635,86
РТОСА-10-2500-0,25 У1	1487	972	1411		2309		2508	845	1741,43
РТОСА-10-2500-0,35 У1	1647	1132	1571		2349		2548	864	2107,0
РТОСА-10-3200-0,14 У1	1807	1292	1731		1779	3250	1978	660	1499,0
РТОСА-10-3200-0,2 У1	1407	892	1331	577	2309	4310	2508	845	1629,5
РТОСА-10-3200-0,25 У1	1487	972	1411		2309		2508	845	1735,53
РТОСА-10-3200-0,35 У1	1647	1132	1571		2349		2548	864	2077,55
РТОСА-10-4000-0,1 У1	1587	1072	1515	595	2192	4070	2508	785	1625,2
РТОСА-10-4000-0,18 У1	1907	1392	1835		2192		2508	785	2188,78
РТОСА-10-4000-0,25 У1	2067	1552	1995		2292	4270	2608	835	2619,2

Реакторы токоограничивающие серии РТОСА
угол между выводами - 180°

**8.14. СУХИЕ ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 20 кВ *)**

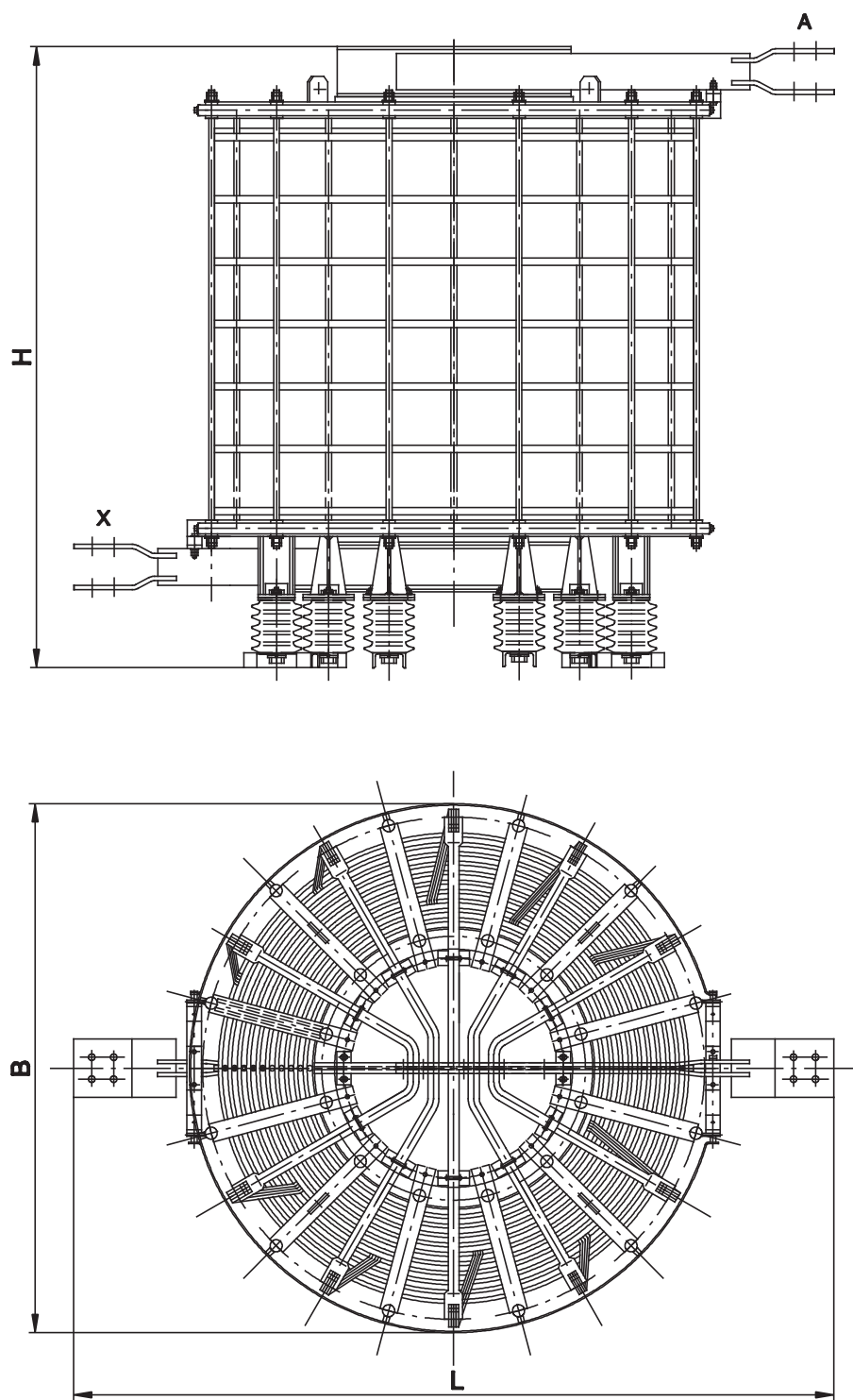
Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Длина(L) x ширина(B) x высота(H), мм
						с	кА		
РОСА-10-1000-0,35 УЗ	180	10	1000	0,35	42	6	16,5	670	1695 x 1235 x 1105
РОСА-10-2500-0,35 УХЛЗ	180	10	2500	0,35	42	8	16,5	1450	2140 x 1710 x 1634
РОСА-10-4000-0,1 УЗ	180	10	4000	0,1	97	6	38,2	1080	2600 x 1793 x 1303
РОСА-10-4000-0,173 УЗ	180	10	4000	0,173	67	3	26,4	1200	2076 x 1462 x 1694
РТСА-6-1600-0,14 УЗ	90	6	1600	0,14	60	4	23,4	2170	1800 x 1600 x 3716
РТСА-15,75-250-1,4 УЗ	180	15,75	250	1,4	16,48	6	6,49	1142	1340 x 1256 x 3500

*) По требованию заказчика возможна поставка реакторов с отличными от указанных в таблице значениями номинального тока и индуктивного сопротивления.

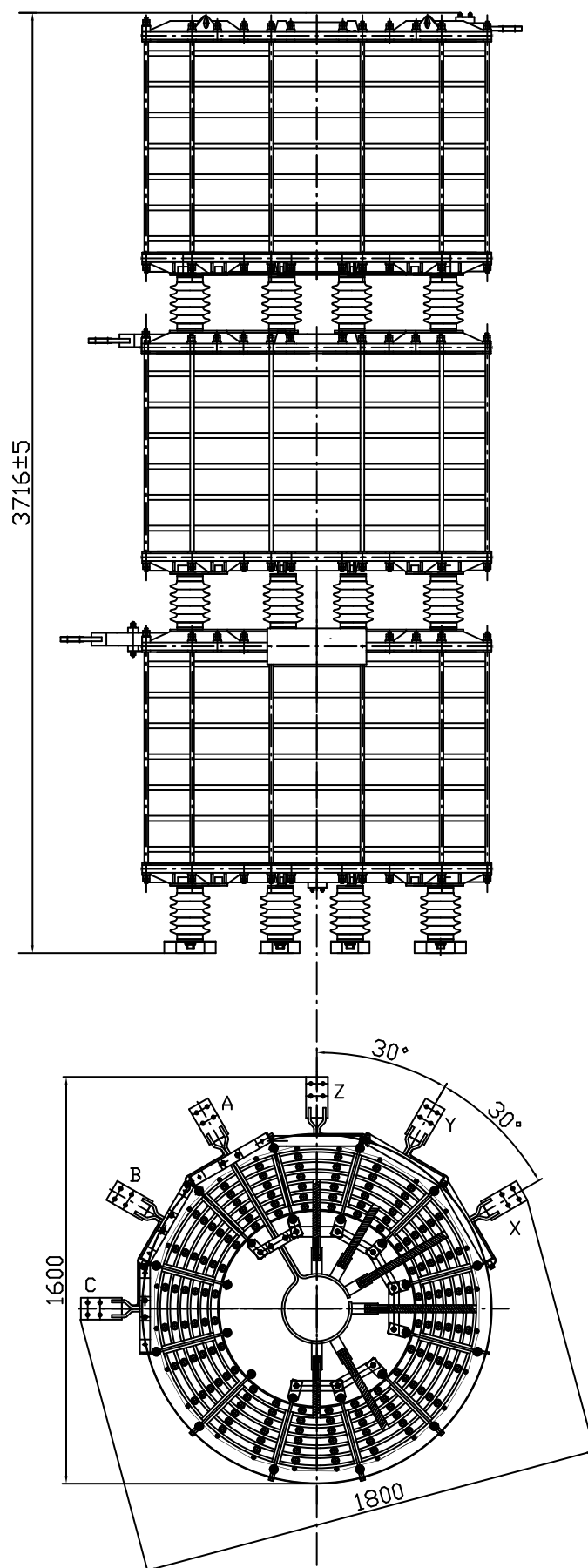


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

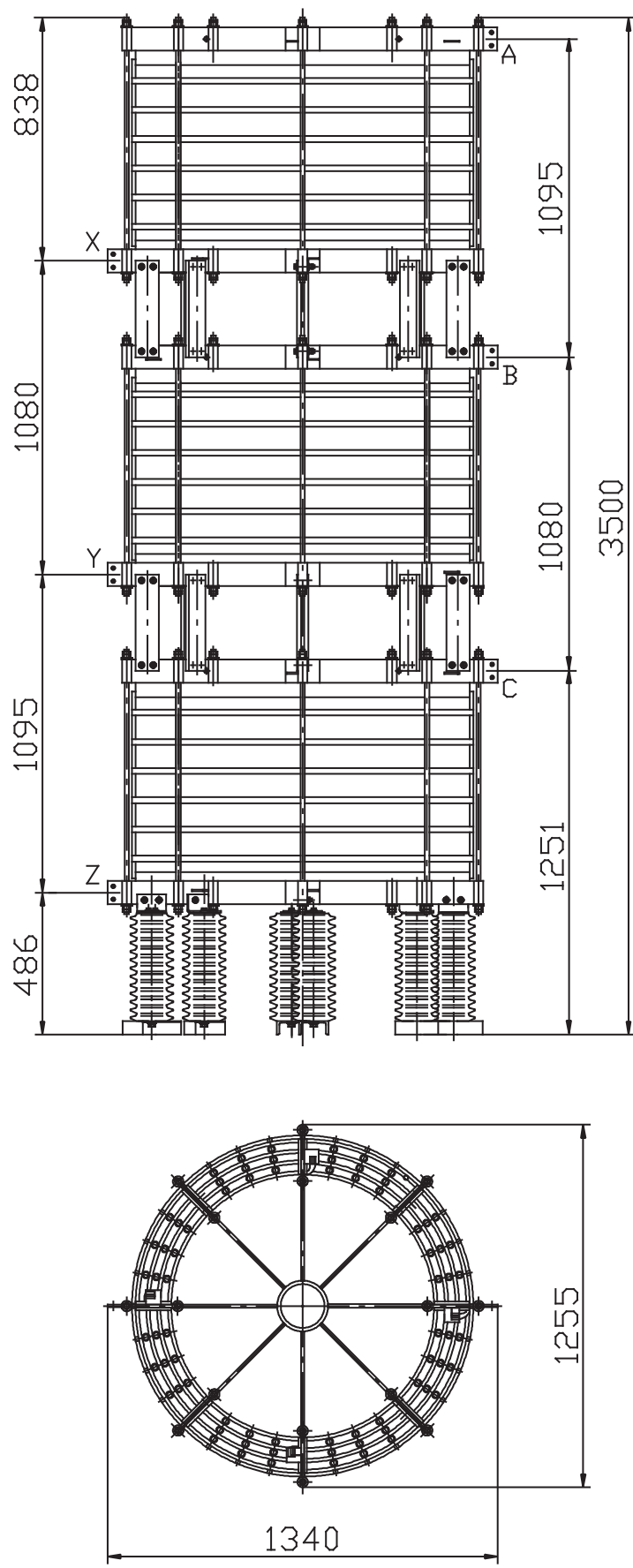
Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Тип	Габаритные размеры, мм		
	L	B	H
РОСА-10-1000-0,35 У3	1695	1235	1105
РОСА-10-2500-0,35 УХЛ3	2140	1710	1634
РОСА-10-4000-0,1 У3	2600	1793	1303
РОСА-10-4000-0,173 У3	2076	1462	1694



PTCA-6-1600-0,14 Y3



PTCA-15,75-250-1,4 Y3

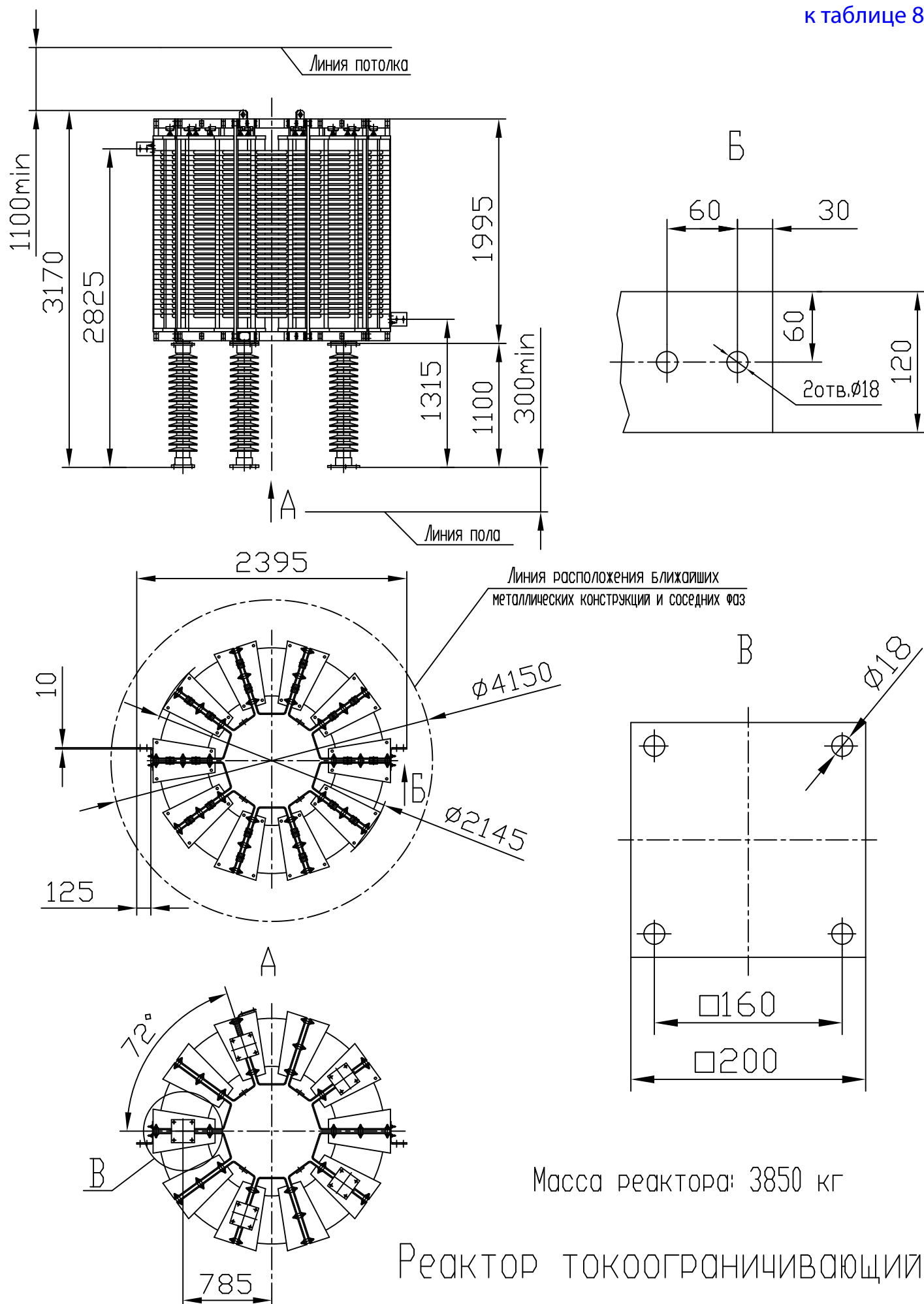
8.15. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 110 кВ

Тип	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
					с	кА		
РТОСА-110-1000-7,4 У1 (УХЛ1)	110	1000	7,4	21	1	8,2	3850	3170 / 2145



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



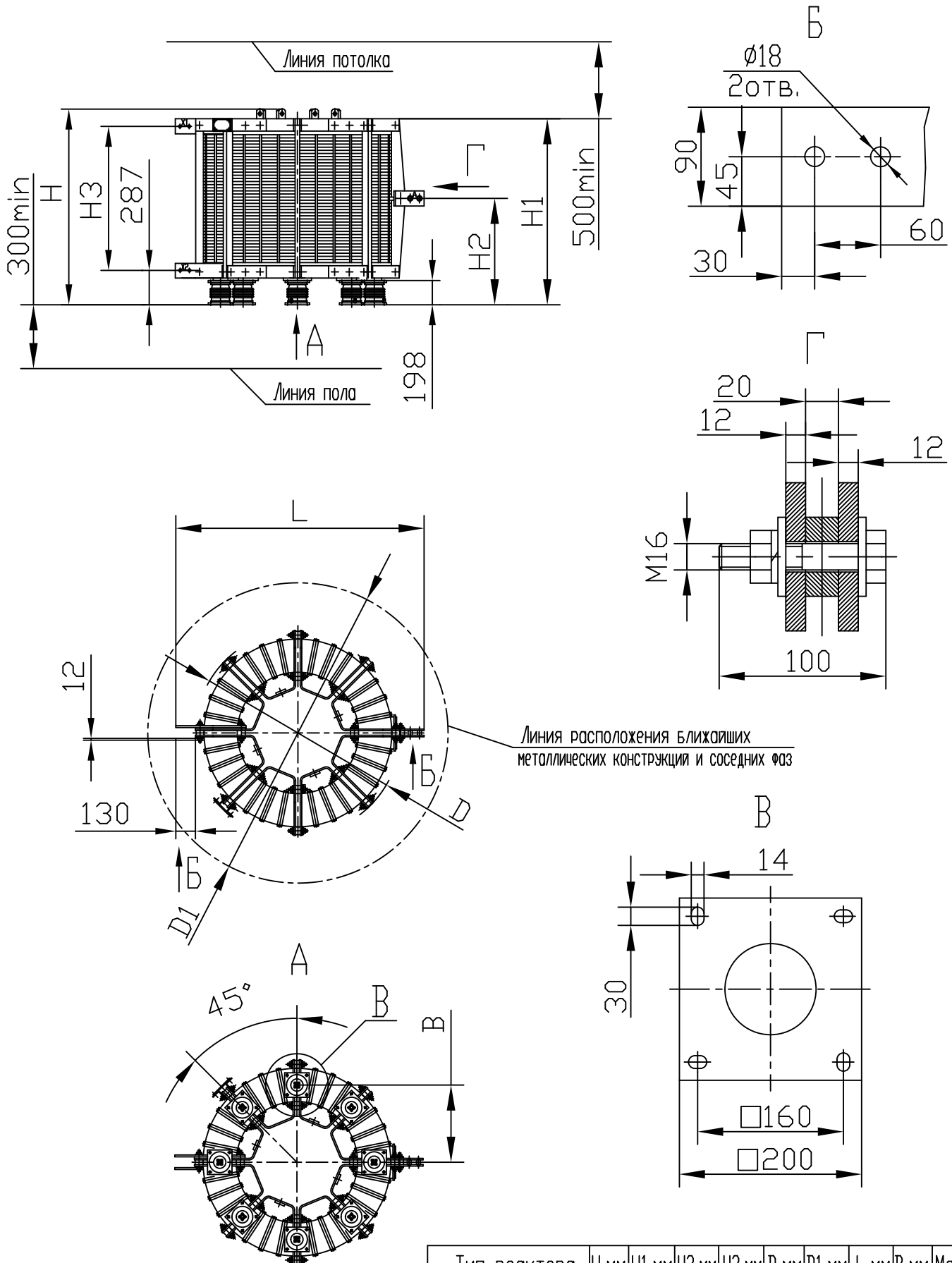
Масса реактора: 3850 кг

Реактор токоограничивающий
РТОСА-110-1000-7,4 У1(УХЛ1)

8.16. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СДВОЕННЫЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 10 кВ

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление ветви, Ом	Электродинамическая стойкость, кА		Термическая стойкость,		Масса, кг	Высота/ диаметр, мм
					при протекании тока в одной ветви	при разнонаправленных токах в ветвях	с	кА		
РТОСС-10-2х2500-0,14 УЗ(УХЛЗ)	180	10,5	2х2500	0,14	79,0	29,5	6	31,0	2817	1587 / 1732
РТОСС-10-2х2500-0,35 УЗ(УХЛЗ)	180	10,5	2х2500	0,35	37,0	18,5	6	14,7	4456	1907 / 2282





Тип реактора	H,мм	H1,мм	H2,мм	H3,мм	D,мм	D1,мм	L,мм	B,мм	Масса,кг
РТОСС-10-2х2500-0,14 УЗ	1587	1512	845	1160	1732	3200	2037	678	2817,0
РТОСС-10-2х2500-0,35 УЗ	1907	1832	1004	1480	2282	4300	2587	953	4456,2

Реакторы токоограничивающие сдвоенные серии РТОСС

**8.17. СУХИЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ФАЗ НЕРАЗБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 15 кВ**

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
						с	кА		
РТСТ-6-50-0,9 УЗ	0	6,0	50	0,9	3	3	1,2	110	605 x 615 x 550
РТСТ-6-200-2,0 УЗ	0	6,3	200	2,0	4,3	3	1,7	730	990 x 755 x 1915
РТСТ-6-500-0,5 УЗ	180	6,3	500	0,5	16,4	3	6,4	840	1170 x 755 x 1975
РТСТ-6-630-0,4 УЗ	0	6,3	630	0,4	25,0	1	9,5	987	985 x 790 x 2160
	90							992	985 x 980 x 2160
	180							992	1170 x 790 x 2160
РТСТ-6-1000-0,22 УЗ	0, 60, 180, 240	6,3	1000	0,22	49,0	6	19,0	1300	1240 x 980 x 2660
РТСТ-10-200-1,3 УЗ	180	10,5	200	1,3	10,8	3	4,24	550	1015 x 650 x 1700
РТСТ-10-250-0,87 УЗ	0	10,5	250	0,87	20,5	3	8,0	645	850 x 650 x 1990
	180								1015 x 650 x 1990
	270								850 x 845 x 1990
РТСТ-10-630-0,4 УЗ	90	10,5	630	0,4	32,0	3	12,6	1090	1035 x 1030 x 2455
РТСТ-10-1000-0,14 УЗ	90	10,5	1000	0,14	63,0	3	24,6	1250	1028 x 1028 x 2775
РТСТ-10-1000-0,35 УЗ	0, 90, 180, 270	10,5	1000	0,35	37,0	6	14,6	1910	1480 x 1320 x 3030
РТСТ-10-1000-0,45 УЗ	0, 90, 180, 270	10,5	1000	0,45	35,5	6	14,1	2130	1480 x 1160 x 3285
РТСТ-10-1000-0,56 УЗ	0, 90, 180, 270	10,5	1000	0,56	24,0	6	9,4	2060	1320 x 1320 x 3050
РТСТ-10-1000-0,96 УЗ	0, 90, 180, 270	10,5	1000	0,96	14,7	3	5,75	2860	1644 x 1457 x 3205
РТСТ-10-1500-0,31 УЗ	180	10,5	1500	0,31	41,0	3	14,7	3200	1700 x 1500 x 3500
РТСТ-10-1600-0,35 УЗ	90	10,5	1600	0,35	37,0	6	14,7	3800	1685 x 1685 x 3500
РТСТ-15-250-0,87 УЗ	0	15,75	250	0,87	20,5	3	8,0	650	850 x 650 x 2040
	180								1015 x 650 x 2040
	270								850 x 845 x 2040



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

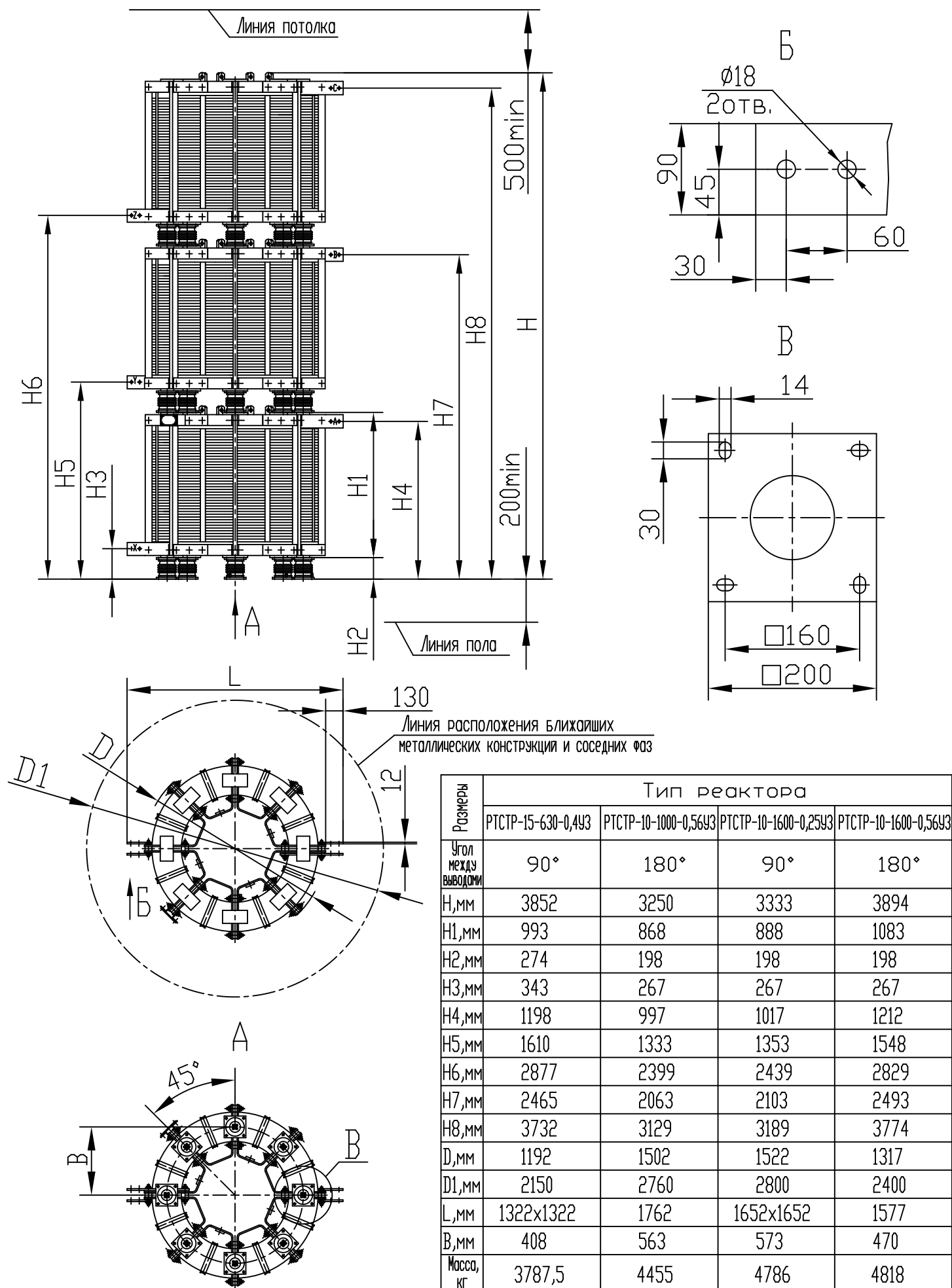
**8.18. ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ФАЗ РАЗБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 15 кВ**

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
						с	кА		
РТСТР-6-630-0,4 УЗ(УХЛЗ)	-	6,3	630	0,4	20,0	3	7,9	1300	2640 / 1165
РТСТР-10-1000-0,56 УЗ(УХЛЗ)	180	10,5	1000	0,56	24,0	6	9,4	4455	3250 / 1502
РТСТР-10-1600-0,25 УЗ(УХЛЗ)	90	10,5	1600	0,25	49,0	6	19,3	4786	3333 / 1522
РТСТР-10-1600-0,56 УЗ(УХЛЗ)	180	10,5	1600	0,56	24,0	6	9,4	4818	3894 / 1317
РТСТР-15-630-0,4 УЗ(УХЛЗ)	90	15,0	630	0,4	41,0	3	16,0	3788	3852 / 1192



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Реакторы токоограничивающие трехфазные серии РТСТР

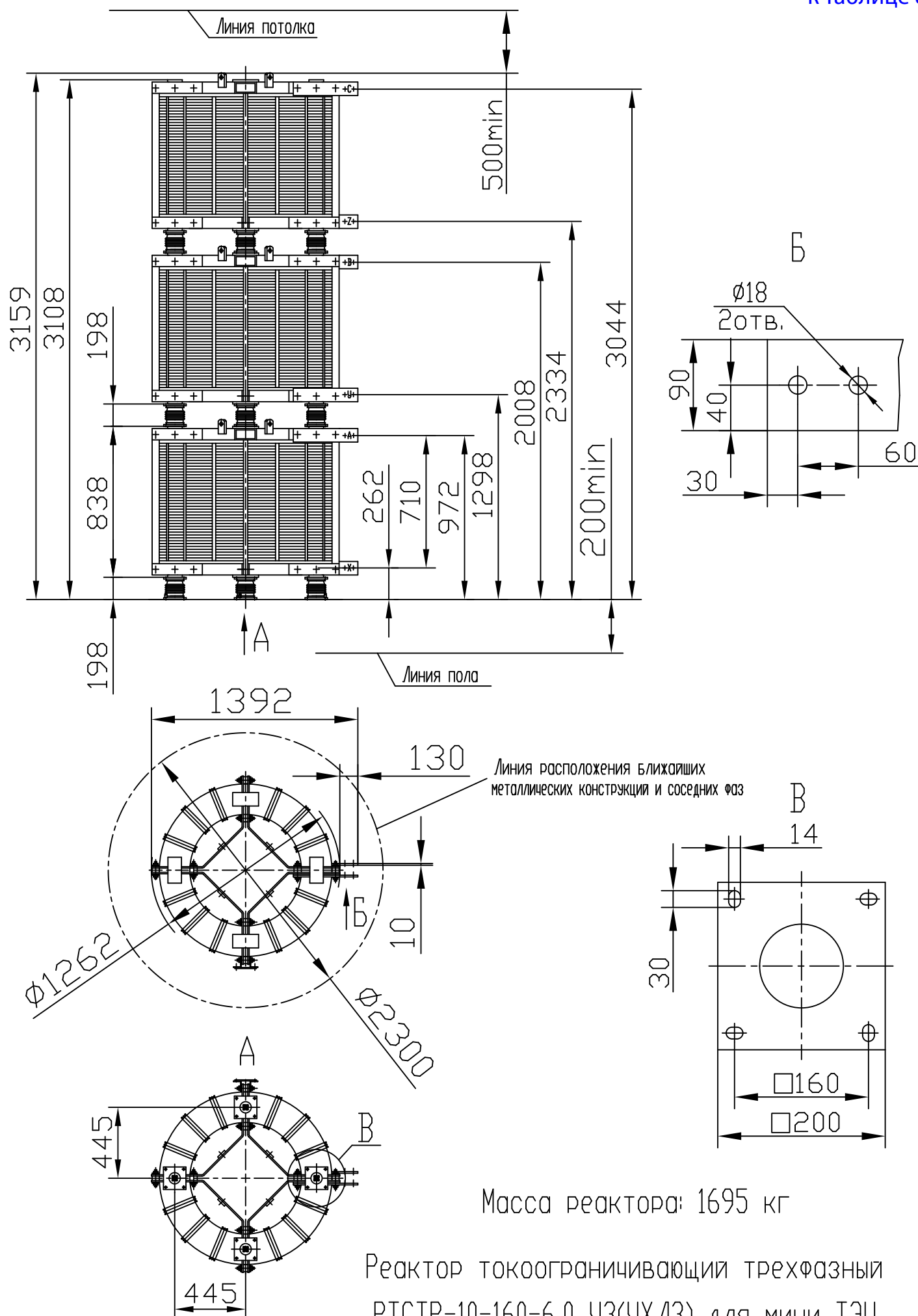
**8.19 ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ФАЗ РАЗБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ МИНИ ТЭЦ**

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
						с	кА		
РТСТР-10-160-6,0 УЗ	0	10,5	160	6,0	3,0	3	1,15	1695	3159 / 1262



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 9

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕАКТОРЫ
класса напряжения 0,5 – 35 кВ
специального назначения

9.1. ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Тип	Индуктивность, мГн	Номинальное напряжение сети, В	Номинальный ток (частоты 50 Гц), А	Одноминутное испытательное напряжение (частоты 50 Гц), кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РТСТ-20,5-1,08 У3(Т3)	1,08	220	20,5	3,0	10,5	345 x 335 x 240
РТСТ-20,5-1,53 У3(Т3)	1,53	310			12,5	345 x 335 x 260
РТСТ-20,5-2,02 У3(Т3)	2,02	410			14,5	345 x 335 x 285
РТСТ-41-0,54 У3(Т3)	0,54	220	41	3,0	16	345 x 335 x 275
РТСТ-41-0,76 У3(Т3)	0,76	310			20,5	345 x 335 x 320
РТСТ-41-1,01 У3(Т3)	1,01	410			25	345 x 335 x 365
РТСТ-82-0,27 У3(Т3)	0,27	220	82	3,0	26	345 x 335 x 335
РТСТ-82-0,38 У3(Т3)	0,38	310			33,5	345 x 335 x 390
РТСТ-82-0,505 У3(Т3)	0,505	410			42	345 x 335 x 445
РТСТ-165-0,135 У3(Т3)	0,135	220	165	3,0	30	515 x 485 x 280
РТСТ-165-0,19 У3(Т3)	0,19	310			36	515 x 485 x 300
РТСТ-165-0,25 У3(Т3)	0,25	410			43	515 x 485 x 330
РТСТ-265-0,084 У3(Т3)	0,084	220	265	3,0	39	515 x 485 x 305
РТСТ-265-0,118 У3(Т3)	0,118	310			50	515 x 485 x 355
РТСТ-265-0,156 У3(Т3)	0,156	410			60	515 x 485 x 390
РТСТ-410-0,054 У3(Т3)	0,054	220	410	3,0	69	660 x 590 x 435
РТСТ-410-0,076 У3(Т3)	0,076	310			85	660 x 590 x 495
РТСТ-410-0,101 У3(Т3)	0,101	410			92	660 x 590 x 555
РТСТ-450-0,12 У3	0,12	410	450	3,0	118	660 x 595 x 600
РТСТ-450-0,24 У3	0,24	410			170	660 x 595 x 700
РТСТ-450-0,0708 У3	0,0708	380			82	660 x 593 x 465
РТСТ-610-0,11 У3	0,11	660	610	2,0	350	870 x 750 x 940
РТСТ-660-0,034 У3(Т3)	0,034	220	660	3,0	82	660 x 596 x 465
РТСТ-660-0,048 У3(Т3)	0,048	310			115	660 x 596 x 550
РТСТ-660-0,064 У3(Т3)	0,064	410			132	660 x 596 x 595
РТСТ-820-0,027 У3(Т3)	0,027	220	820	3,0	103	660 x 595 x 505
РТСТ-820-0,038 У3(Т3)	0,038	310			123	660 x 595 x 555
РТСТ-820-0,0505 У3(Т3)	0,0505	410			140	660 x 595 x 620



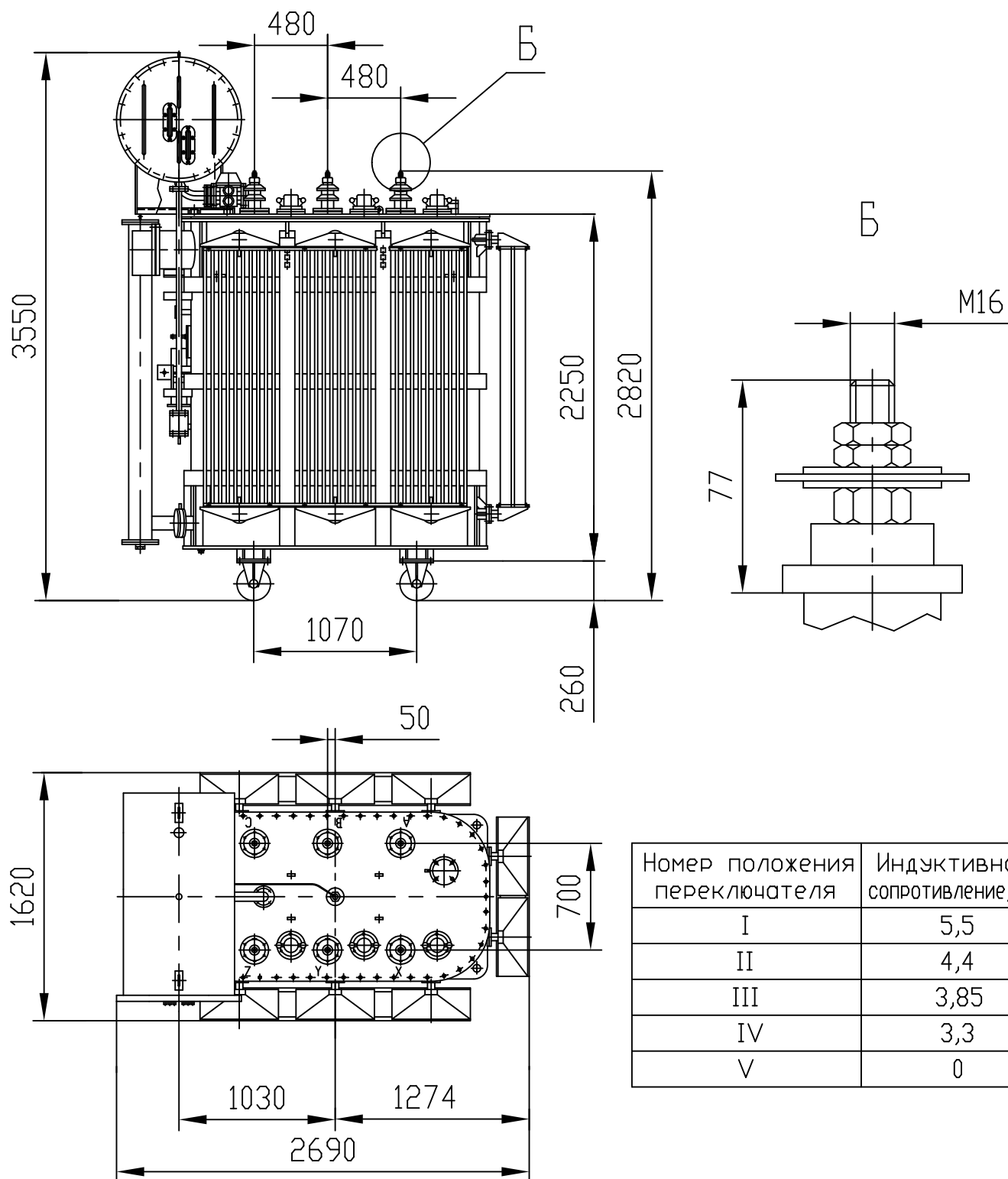
9.2. ТРЕХФАЗНЫЕ СЕРИЕСНЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИИ

Тип	Класс напряжения, кВ	Номинальный длительный ток, А	Ступени регулирования, %	Номинальное реактивное сопротивление фазы на ступени 100%, Ом	Полная масса, т	Длина х ширина х высота, мм
РТМ-5000/10 УЗ	10	346	0, 60, 70, 80, 100	5,5	11	1620 х 2690 х 3550
РТЦ-30000/35 УЗ	35	1600	0, 40, 60, 80, 100	2,15	42,7	4910 х 2600 х 5040



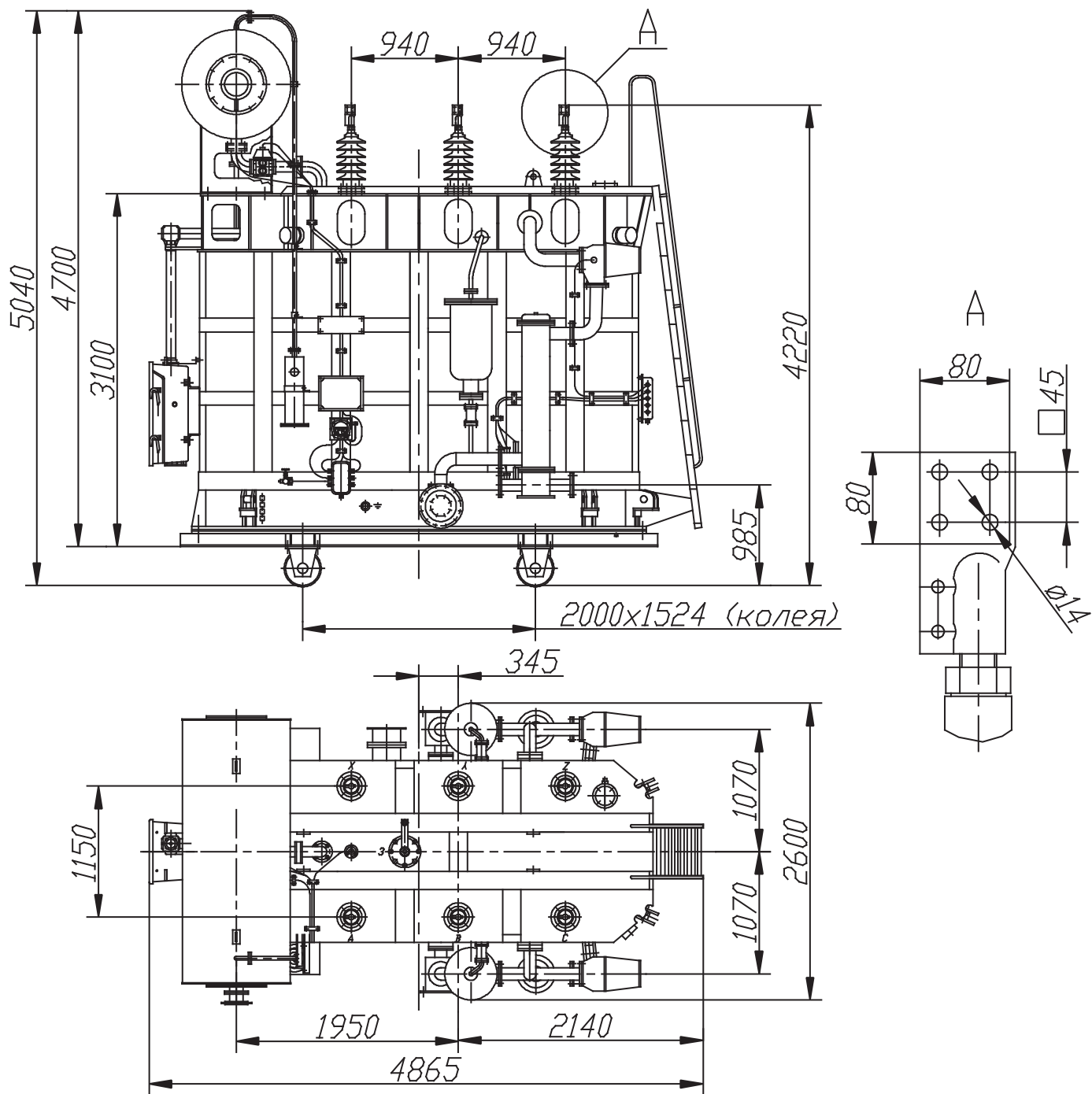
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Основные массы реактора, кг	
Активная часть	4430
Транспортная масса реактора	10900
Масло	3500
Полная масса реактора	11000

Реактор серийный PTM-5000/10 УЗ



Обозначение положения на приводе переключателя	Ступени реактивности в %
1	100
2	80
3	60
4	40
5	0

Наименование	Масса, кг
Активная часть	22500
Верхняя часть бака	5600
Масло на время транспортирования	8400
Транспортная масса реактора	39700
Масло, подлежащее доливке	2100
Масса частей, отправляемых отдельно	900
Масло полное	10500
Полная масса реактора	42700

Реактор серийный РТЦ-30000/35 УЗ

9.3. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение (частоты 50 Гц), кВ	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
СРОС-63/0,5 УХЛ4 СРОС-63/0,5 О4	0,016; 0,004	100; 200	3,0 3,3	140	510 х 270 х 590
СРОС-63/6 УХЛ4 СРОС-63/6 О4	2,5; 10	8,0; 4,0	21 23	170	510 х 330 х 640
СРОС-100/0,5 УХЛ4 СРОС-100/0,5 О4	0,009; 0,00225	160; 320	3,0 3,3	160	510 х 270 х 670
СРОС-100/6 УХЛ4 СРОС-100/6 О4	8,0; 2,0	6,0; 12,0	21 23	250	600 х 340 х 720
СРОС-160/6 УХЛ4 СРОС-160/6 О4	8,0; 2,0	8,0; 16,0	21 23	380	630 х 400 х 800
СРОС-160/6 УХЛ4 СРОС-160/6 О4	3,5; 0,875	12,0; 24,0	21 23	380	630 х 400 х 800
СРОС-160/6 УХЛ4 СРОС-160/6 О4	0,08; 0,02	75; 150	21 23	320	630 х 400 х 700
СРОС-200/0,5 УХЛ4 СРОС-200/0,5 О4	0,06; 0,015	100; 200	3,0 3,3	300	630 х 300 х 730
СРОС-200/6 УХЛ4 СРОС-200/6 О4	1,0; 0,25	25; 50	21 23	380	630 х 400 х 800
СРОС-200/6 УХЛ4 СРОС-200/6 О4	0,15; 0,0375	65; 130	21 23	380	630 х 400 х 800
СРОС-400/0,5 УХЛ4 СРОС-400/0,5 О4	0,03; 0,0075	200; 400	3,0 3,3	505	650 х 400 х 860
СРОС-800	0,00066	1500	2,0	1450	1000 х 750 х 1270
СРОС-5000	0,00034	6300	2,0	4840	1550 х 1520 х 2350



9.4. ОДНОФАЗНЫЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Тип	Мощность, кВА	Номинальная индуктивность, Гн	Номинальный ток, А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
PCOC-10/0,5 УХЛ4	10	0,015	40	36	316 x 190 x 275
		0,01	50		
PCOC-10/0,5 О4		0,00111	150	37	316 x 213 x 256
		0,00007	600	38	316 x 233 x 256



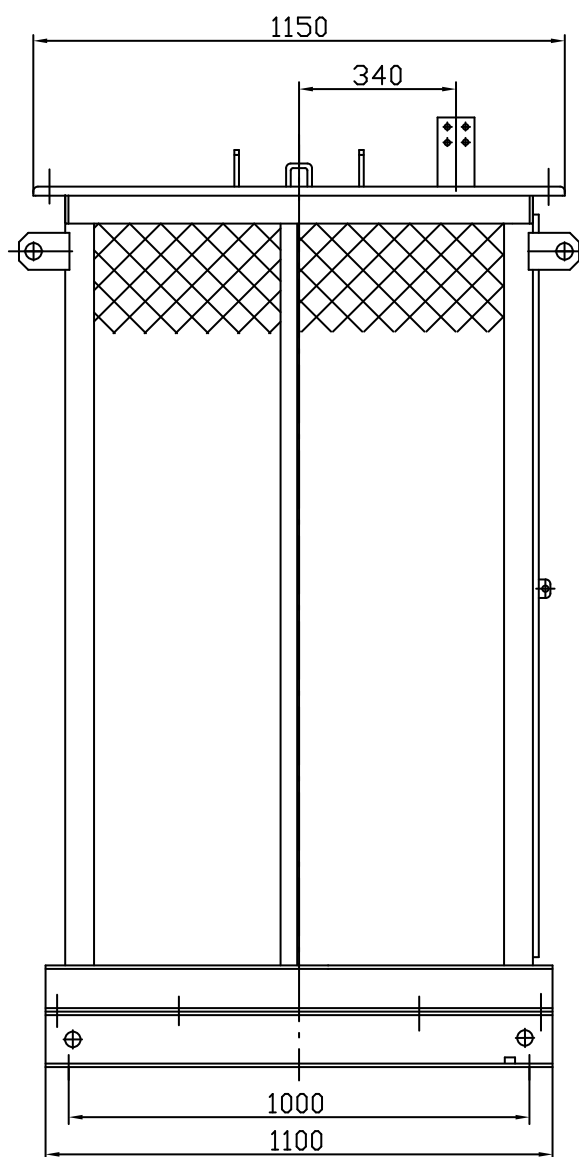
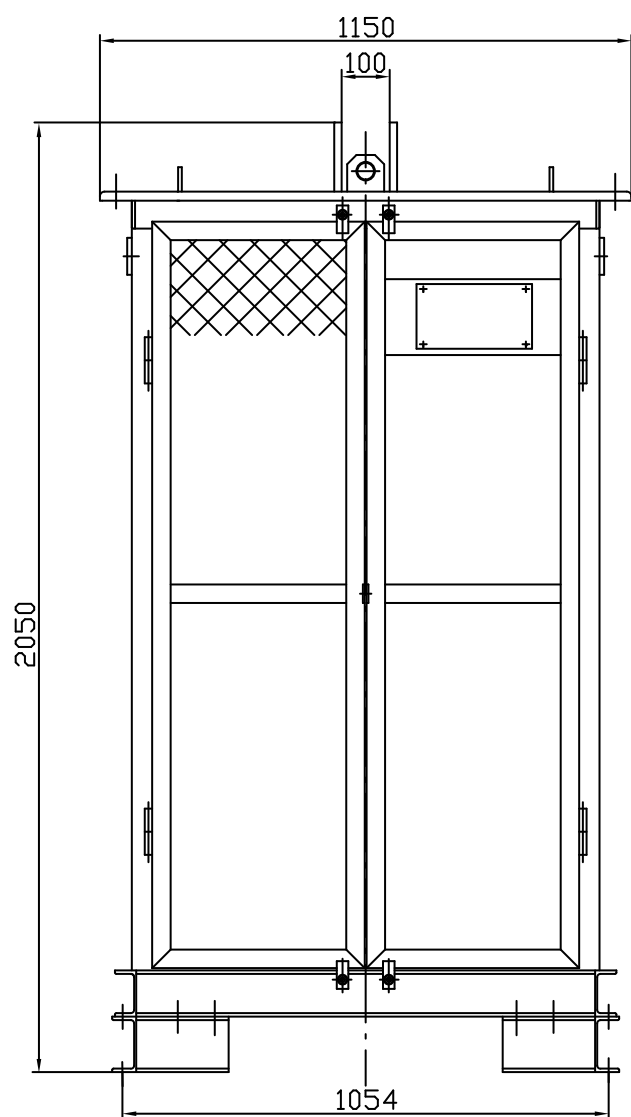
**9.5. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 0,5 – 1,0 кВ
ДЛЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

Тип	Индуктивность, мГн	Номинальный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
СРОСЗ-1250-0,8 УХЛ4	0,8	1250	3	770	1150 х 1100 х 2050
СРОСЗ-1600-0,5 УХЛ4	0,5	1600	6	770	1150 х 1100 х 2050
СРОСЗ-2500-0,2 УХЛ4	0,2	2500	5	783	1320 х 1000 х 1290
СРОСЗ-2500-0,32 УХЛ4	0,32	2500	6	1520	1140 х 1104 х 2070
СРОСЗ-4000-0,12 УХЛ4	0,12	4000	6	1375	1320 х 1080 х 1540

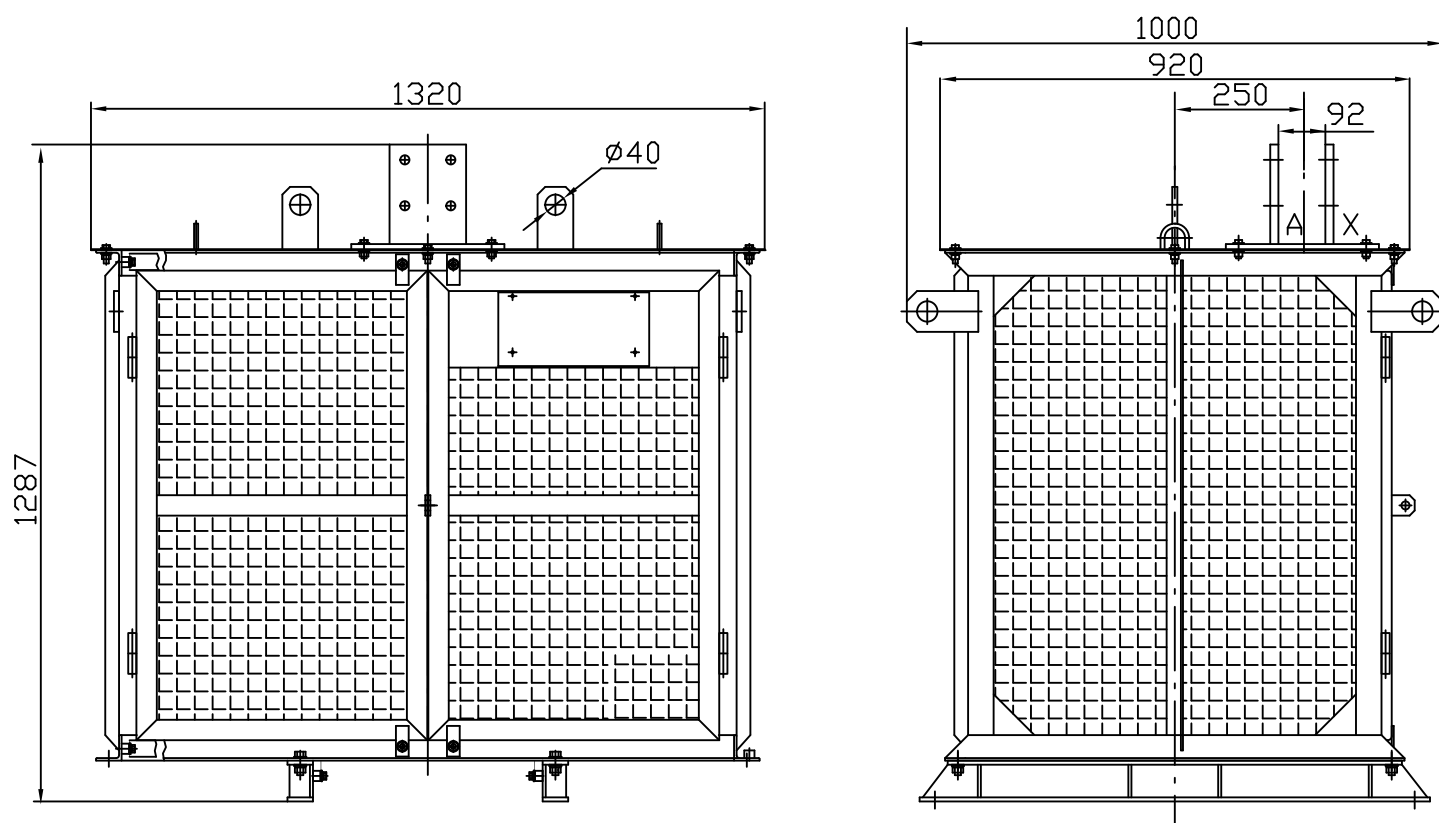


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

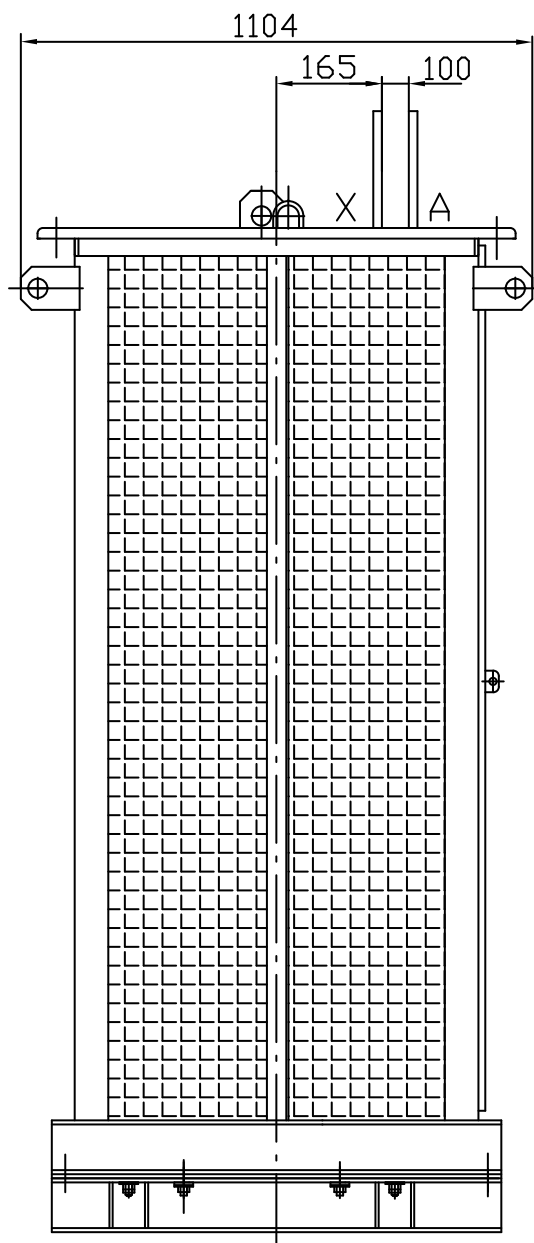
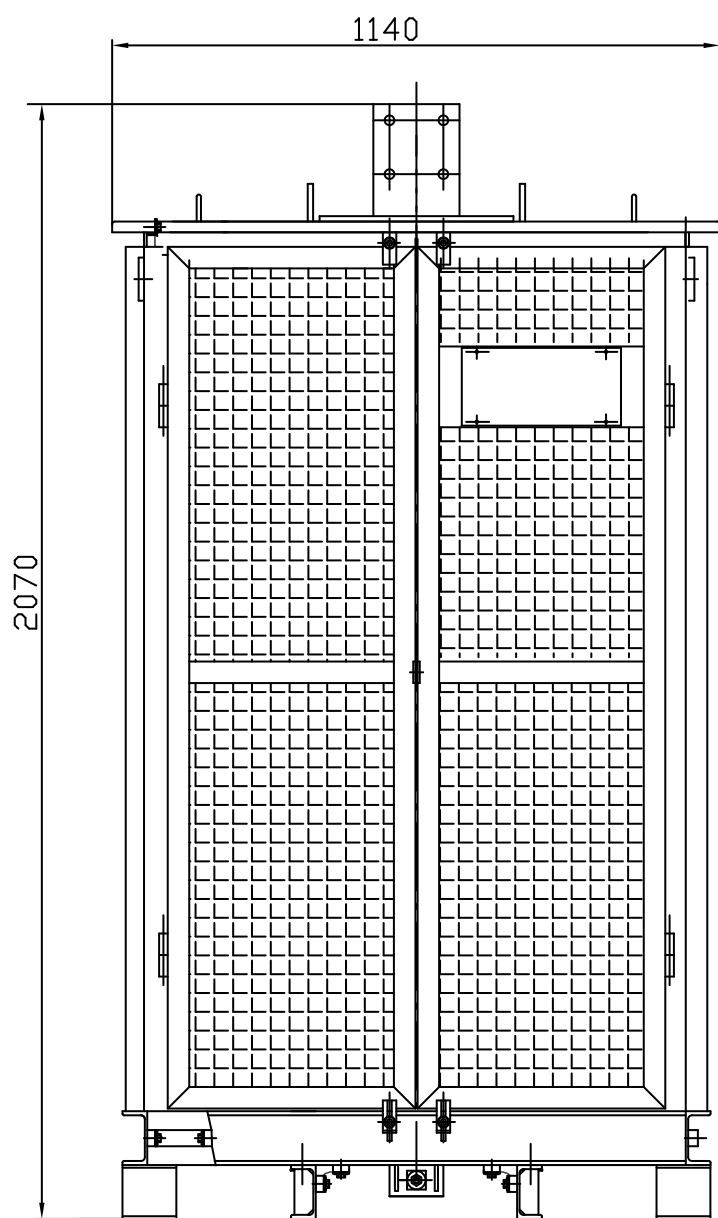
Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



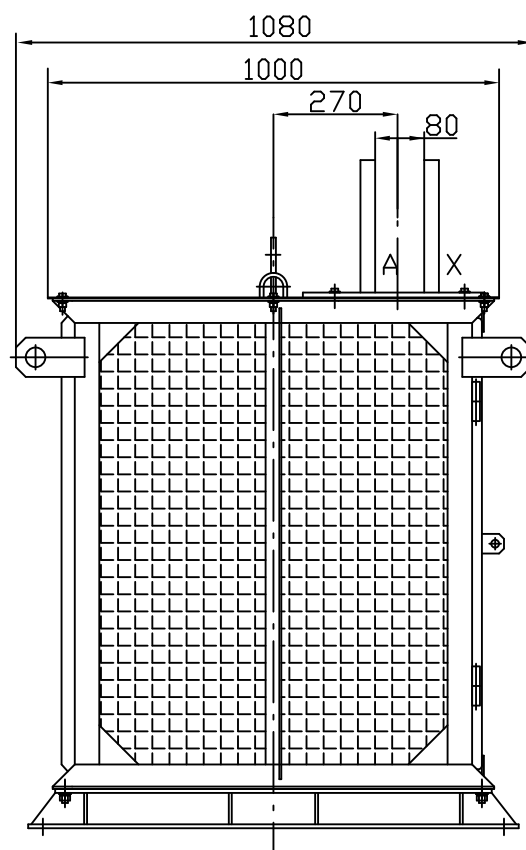
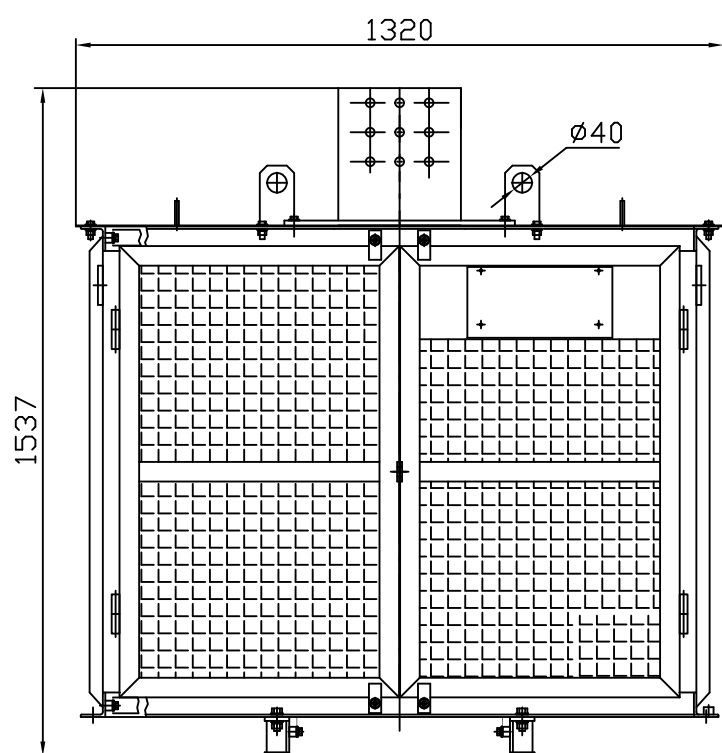
СРОС3-1250-0,8
СРОС3-1600-0,5



CPOC3-2500-0,2



СРОС3-2500-0,32



CPOC3-4000-0,12

9.6. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПРОКАТНЫХ СТАНОВ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение (частоты 50 Гц), кВ	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
ФРОС-65/0,5 УЗ(ТЗ)	0,0015 0,001	250 320	3,0	82 84	260 х 260 х 610
ФРОС-125/0,5 УЗ(ТЗ)	0,00075	500		120	310 х 310 х 610
ФРОС-250/0,5 УЗ(ТЗ)	0,0065 0,0042 0,0006 0,00035	250 320 800 1000		216 220 215 210	385 х 380 х 695
ФРОС-500/0,5 УЗ(ТЗ)	0,00325	500		340	480 х 500 х 740
ФРОС-1000/0,5 УЗ(ТЗ)	0,005 0,0023 0,0016	800 800 1000		510 460 470	630 х 630 х 790 585 х 580 х 740 585 х 580 х 740



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

9.7. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ПИТАНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ ПРИВОДОВ
(для сглаживания пульсаций тока в цепи оборудования ж/д электроподвижного состава)

Тип	Класс напряжения, кВ	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
PCC3-200/3 У1	3	0,0075	125	153	465 x 385 x 545
PCC3-400/3 У1	3	0,02	190	420	565 x 545 x 705
PCC-450/6 У3	6	2 x 0,045	50	425	760 x 620 x 750
PCC-800/6 У3	6	0,004	500	655	855 x 810 x 940
PCC-1200/6 У3	6	0,004	800	885	920 x 880 x 1080
PCC-3200/6 У3	6	0,004	1500	3070	1130 x 985 x 1575
PCC-2000/10 У3	10	0,2	150	865	880 x 800 x 930
PCC-8000/10 УХЛ4	10	2 x 0,13	250	2350	1070 x 960 x 1350
PCC-10000/6 У3	6	2 x 0,05	630	5682	1420 x 1250 x 1760
PCC-20000/15 У3	15	2 x 0,04	600	8350	2030 x 1645 x 1975



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

9.8. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ РЕАКТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ЦЕПЕЙ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ВАГОНОВ МЕТРОПОЛИТЕНА

Тип	Мощность, кВА	Частота, Гц	Номинальная индуктивность, мГн	Номинальное напряжение, В	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
РОСП-1,6-0,4-У2	1,6	400	2 х 2,0	2 х 42	12	180 х 180 х 170
РОСП-6,3-0,4-У2	6,3	150	2 х 10,0	2 х 380	33	225 х 205 х 250



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

9.9. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ РАДИОПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ (частоты 50 Гц)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
СРОМ-200/10 Т1	1,0	26	35	1045	1500 x 1170 x 1565
СРОМ-500/10 У1	0,25	75		1235	1440 x 1170 x 1625
СРОМ-1000/10 У1 СРОМ-1000/10 Т1	0,05 0,05	250 250		2685 2800	2100 x 1500 x 2550 2100 x 1450 x 2550
СРОМ-1500/10 У1 СРОМ-1500/10 Т1	0,2 0,2	150 150		3125 2850	2100 x 1500 x 2550 2100 x 1450 x 2550
СРОМ-5500/20 У1	0,11	360	55	10095	3570 x 2200 x 3850



9.10. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ МОДУЛЯЦИОННЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Переменная составляющая тока, А	Одноминутное испытательное напряжение (частоты 50 Гц), кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
МРОМ-350/10 У1 МРОМ-350/10 Т1	12	10	2,1	35	1495 1600	1440 x 1170 x 1825
МРОМ-1200/10 У1 МРОМ-1200/10 Т1	3,0	36; 29 29	7,7	35	3400 3720	2100 x 1500 x 2750
МРОМ-3200/10 У1 МРОМ-3200/10 Т1	1,0 1,6	100 70	24 20	35	8240 8400	2910 x 1790 x 3630 2690 x 1960 x 3780
МРОМ-6500/20 У1 МРОМ-6500/20 Т1	1,0	140	27,0	55	10600	2800 x 1850 x 4100



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

9.11. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ МОДУЛЯЦИОННЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Переменная составляющая тока, А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
МРОС-250/15 УХЛ4 (О4) *)	7,7	10	3	575	940 x 400 x 965
МРОС-500/15 УХЛ4 (О4) *)		14		1100	1100 x 500 x 1260

*) На опорных изоляторах класса напряжения 15 кВ (изоляторы в поставку не входят).



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

9.12. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ И МАСЛЯНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОЛОКАЦИИ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ (частоты 50 Гц)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
ЕРОС-400/10-74 (Т4)	4,0	15	25	860	760x 540 x 1250
	7,5	11			
ЕРОМ-1750/10-У1	0,85	80	35	3750	2100 x 1500 x 2750
	3,4	40			
ЕРОМ-100/35-У1	4,8; 4,1	5,0	85	800	1260 x 700 x 1500



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 10

**ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА**

**10.1. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ
ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ ГАЗООЧИСТКИ**

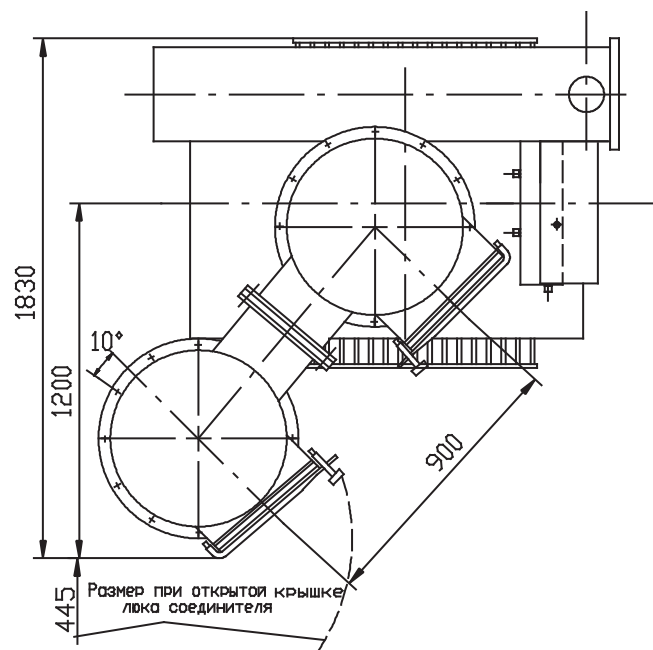
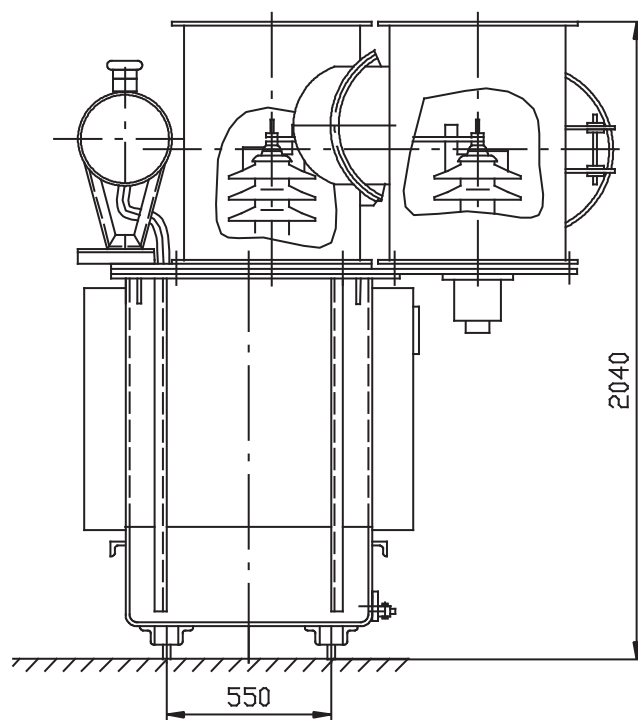
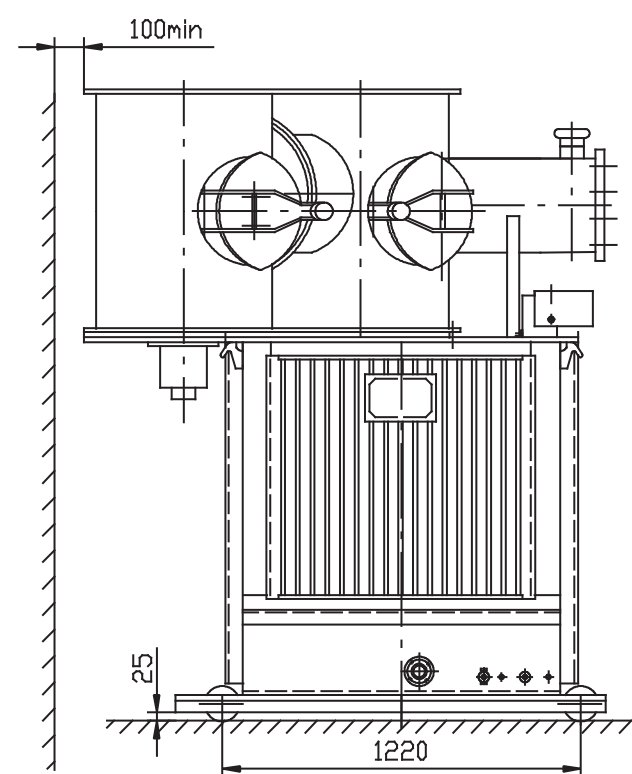
Тип	Выпрямленное напряжение, кВ, ср.	Выпрямленный ток, А	Напряжение питающей сети, В	Пределы регулир. напряжения под нагрузкой, кВ, ср.	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм	
ОПМД-100У1 (Т1) *) ОПМД-250У1 (Т1) *)	50	0,1	380	12,5 - 50	1390	1735 x 1150 x 1800	
		0,25					
ОПМД-400У1 (Т1) *)		0,4			1500		
ОПМД-600У1 *) ОПМД-600Т1 *)		0,6			1900 1940	1870 x 1260 x 1890 1870 x 1353 x 1890	
ОПМД-1000У1 *) ОПМД-1000Т1 *)		1,0			2040 2080	1870 x 1260 x 1890 1870 x 1353 x 1890	
ОПМД-1600У1*) ОПМД-1600Т1 *)		1,6			2530 2560	1950 x 1500 x 1930	
ОПМДА-100-50/80У1 (Т1)	33/50	0,1				1390	1735 x 1150 x 1800
ОПМДА-250-50/80У1(Т1)		0,25					
ОПМДА-400-50/80У1(Т1)		0,4			1500		
ОПМДА-600-50/80У1		0,6			1900	1870 x 1260 x 1890	
ОПМДА-600-50/80Т1					1940	1870 x 1353 x 1890	
ОПМДА-1000-50/80У1		1,0			2040	1870 x 1260 x 1890	
ОПМДА-1000-50/80Т1		2080			1870 x 1353 x 1890		
ОПМДА-1600-50/80У1		1,6			2530	1950 x 1500 x 1930	
ОПМДА-1600-50/80Т1					2560		
АПТД-100-80/110У1(Т1)	50/70	0,1				1300	1900 x 1000 x 1900
АПТД-250-80/110У1		0,25					
АПТД-250-80/110Т1					1340		
АПТД-400-80/110У1		0,4			1600	2000 x 1150 x 1950	
АПТД-400-80/110Т1					1680		
АПТД-600-80/110У1		0,6			1700	2000 x 1260 x 1950	
АПТД-600-80/110Т1		1,0			1800	2000 x 1360 x 1950	
АПТД-1000-80/110У1					2000	2050 x 1450 x 2050	
АПТД-1000-80/110Т1					2100	2050 x 1550 x 2050	
АПТД-1600-80/110У1		2500					
АПТД-1600-80/110Т1		2600					
АТФ-600	50/80	0,6	380; 440	50	1894	1830 x 1770 x 2040	
АТФУ-600	50/80	0,6	380	33 - 50	1476,6	2234 x 1227 x 1760	
АТФУ-1600	50/80	1,6	380	33 - 50	2320	2665 x 1272 x 2081	

*) Агрегаты серии ОПМД выпускаются для ремонтных целей

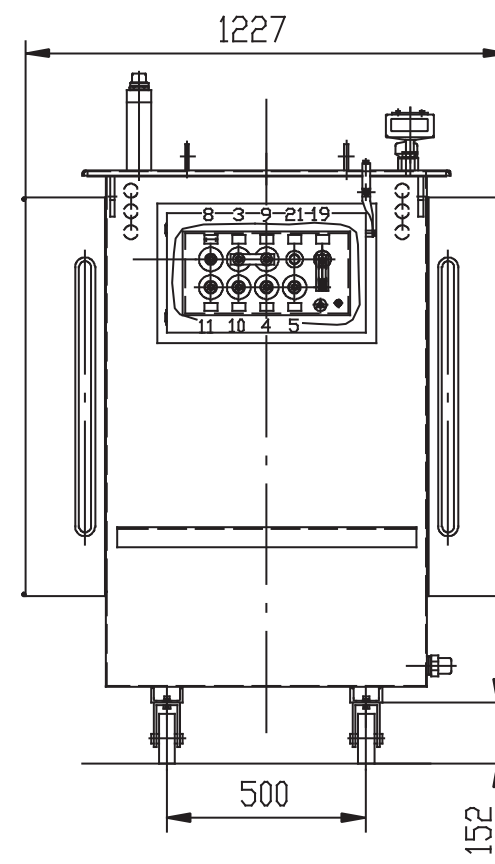
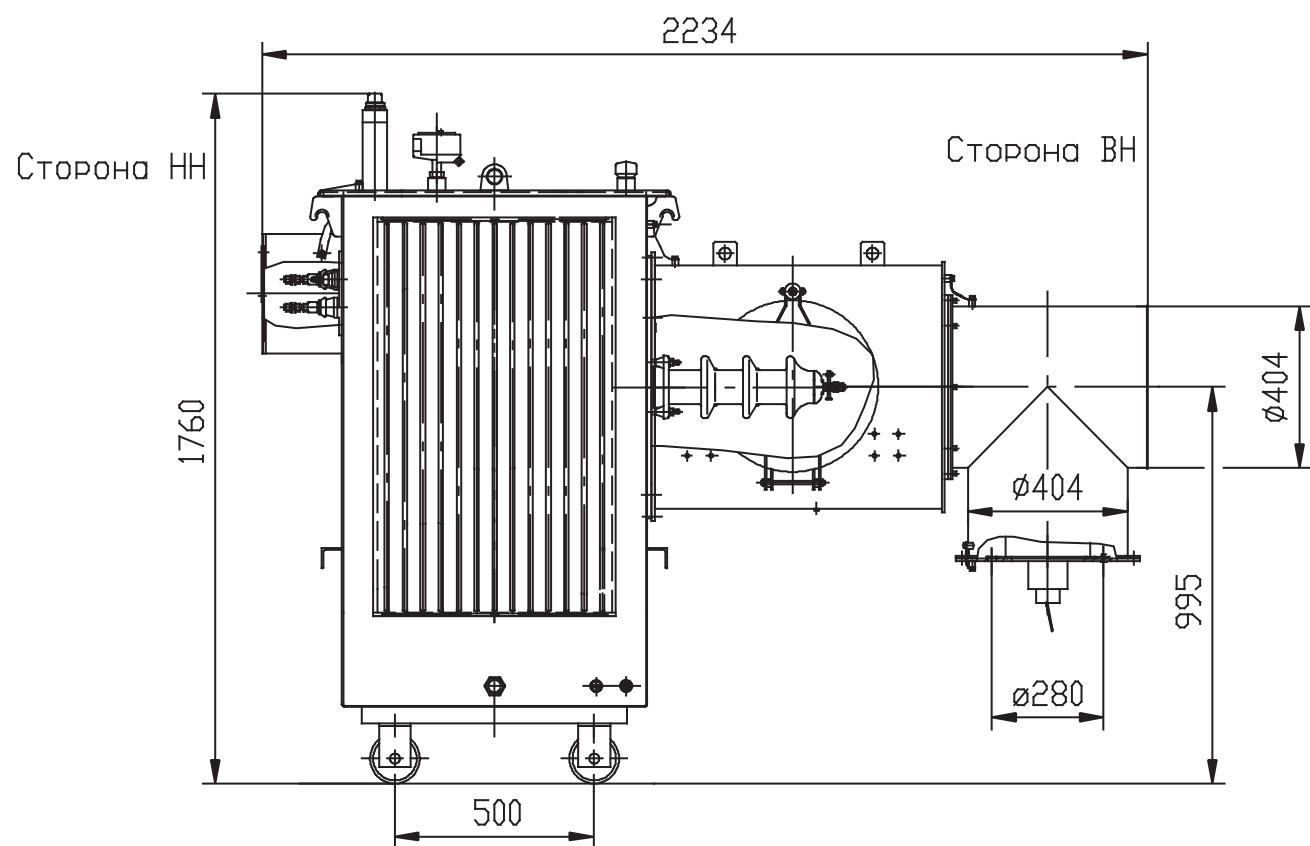


ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

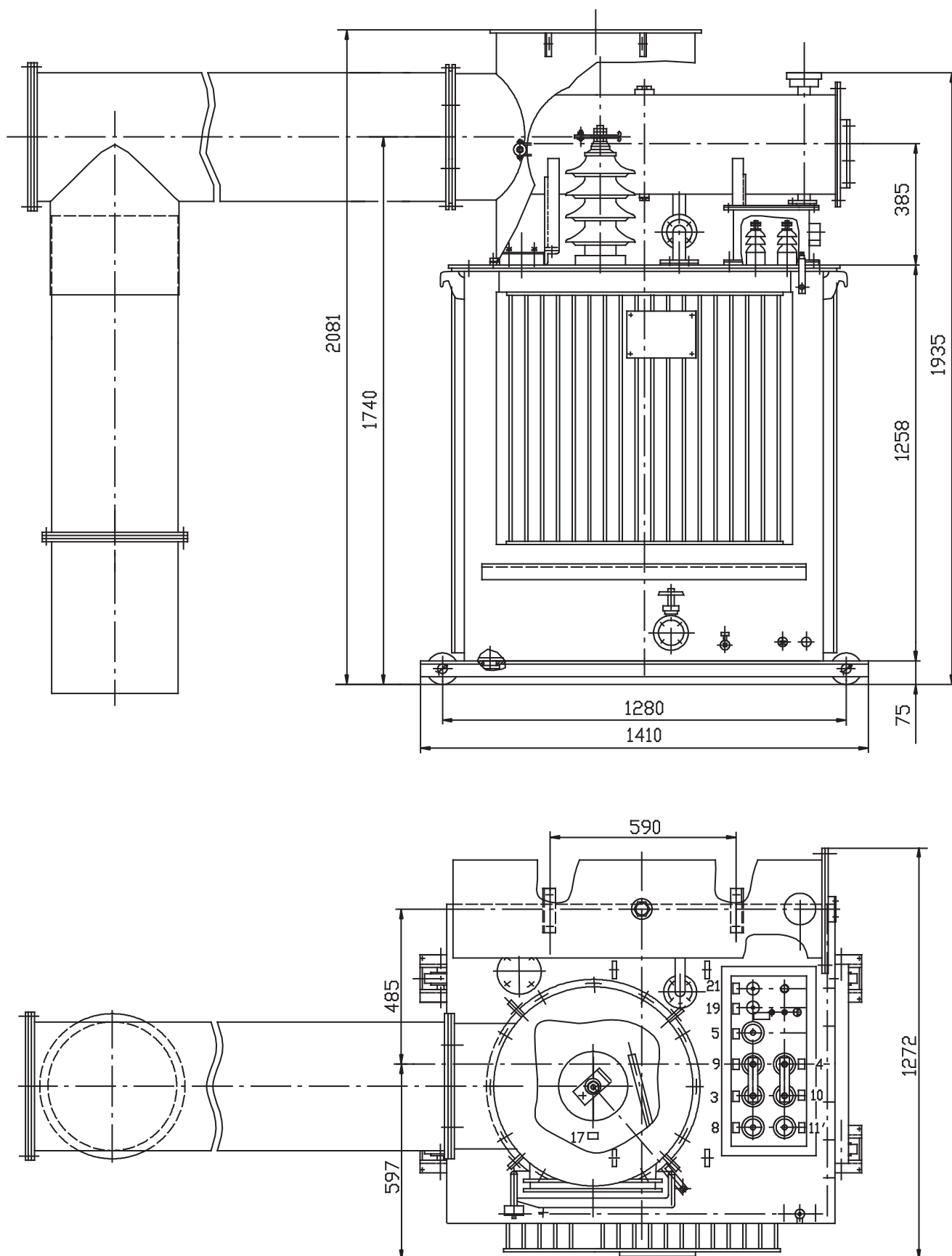
Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



АТФ-600



АТФУ-600



АТФУ-1600

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 11

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

**11.1. ТИРИСТОРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ (ТРН) –
УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА НЕНАГРУЖЕННЫХ АСИНХРОННЫХ И СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕНИЕМ $I_{пуск} = 3xI_{ном}$**

Тип и состав устройства*	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток двигателя, А	Пусковой ток устройства, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина х ширина х высота, мм	Назначение устройства
ТРН-6/1000 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	1000	6,3	100	300	Естественное – Воздушное	560 100 180/280	600 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	ТРН предназначен для поочередного плавного пуска ненагруженных синхронных и асинхронных двигателей с ограничением пускового тока до 1,5 $I_{ном}$ - 3,5 $I_{ном}$. Кол. электродвигателей- до 12 шт. Длительность пуска – от 8 до 60 с. в зависимости от мощности двигателей и режимов нагрузки.
ТРН-6/1250 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	1250	6,3	125	375	Естественное – Воздушное	560 100 180/280	600 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТРН-6/1600 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	1600	6,3	160	480	Естественное – Воздушное	560 100 180/280	600 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТРН-6/2000 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	2000	6,3	200	600	Принудительно – Воздушное	600 100 180/280	800 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТРН-6/2500 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	2500	6,3	250	750	Принудительно – Воздушное	600 100 180/280	800 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТРН-6/3200 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	3200	6,3	320	960	Принудительно – Воздушное	650 100 180/280	800 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТРН-6/3500** - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	3500	6,3	350	1050	Принудительно – Воздушное	650 100 180/280	800 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТРН-10/1000 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	1000	10,5	60	180	Естественное – Воздушное	680 100 200/320	800 х 1200 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	ТРН предназначен для поочередного плавного пуска ненагруженных синхронных и асинхронных двигателей с ограничением пускового тока до 1,5 $I_{ном}$ - 3,5 $I_{ном}$. Кол. электродвигателей- до 12 шт. Длительность пуска – от 8 до 60 с. в зависимости от мощности двигателей и режимов нагрузки.
ТРН-10/1250 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	1250	10,5	75	220	Естественное – Воздушное	680 100 200/320	800 х 1200 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТРН-10/1600 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	1600	10,5	90	280	Естественное – Воздушное	680 100 200/320	800 х 1200 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТРН-10/2000 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	2000	10,5	115	350	Естественное – Воздушное	720 100 200/320	800 х 1200 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	

Начало, продолжение на следующей странице



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Тип и состав устройства*	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток двигателя, А	Пусковой ток устройства, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина х ширина х высота, мм	Назначение устройства
ТРН-10/2500 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	2500	10,5	145	440	Естественно – Воздушное	720 100 200/320	800 х 1200 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТРН-10/3200 - ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	3200	10,5	185	550	Принудительно – Воздушное	750 100 200/320	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТРН-10/3500 ** -ШТРН - ШУ+ШР - ШВН/ШВК	3500	10,5	200	600	Принудительно – Воздушное	750 100 200/320	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	

* При необходимости применения токоограничивающего реактора, его масса и габариты уточняются при заказе.

** Масса и габариты устройств на большую мощность двигателей уточняются при заказе



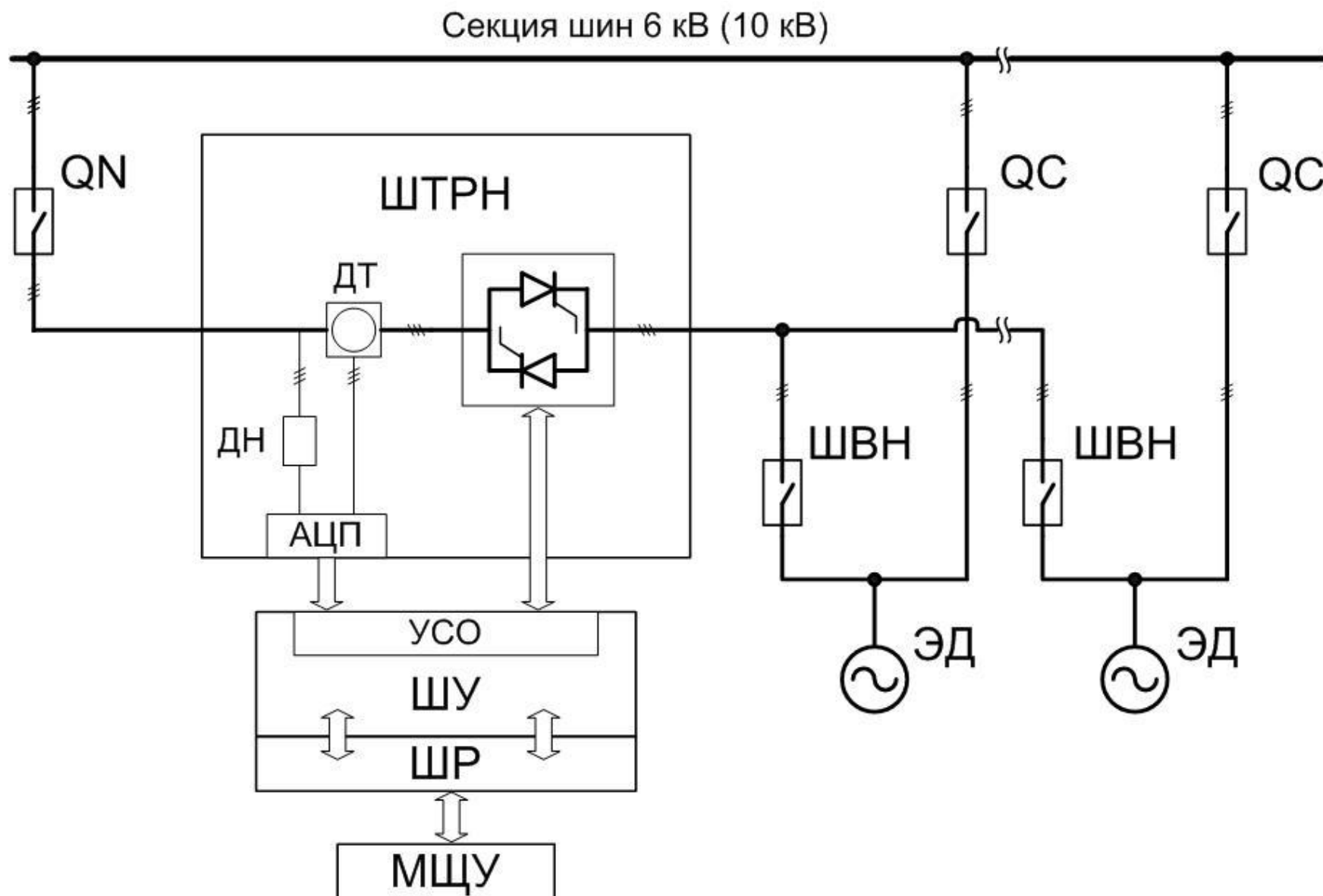
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

Е-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Структурная схема тиристорного регулятора напряжения ТРН-АД/СД

**11.2. ТИРИСТОРНЫЕ ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА (ТПУ) –
УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА НАГРУЖЕННЫХ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕНИЕМ $I_{пуск} = 1,1 I_{ном}$**

Тип и состав устройства*	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток двигателя, А	Пусковой ток устройства, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина х ширина х высота, мм	Назначение устройства
ТПУ-6/1000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1000	6,3	100	100	Естественное – Воздушное	560 100 280	600 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	ТПУ предназначен для поочередного плавного пуска нагруженных синхронных двигателей с ограничением пускового тока до $0,9 I_{ном} - 1,1 I_{ном}$ и ненагруженных синхронных двигателей с пусковым током от $0,2 I_{ном} - 0,3 I_{ном}$. Кол. электродвигателей – до 12 шт. Длительность пуска – от 20 до 60 с. в зависимости от мощности двигателей и режимов нагрузки.
ТПУ-6/1250 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1250	6,3	125	125	Естественное – Воздушное	560 100 280	600 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТПУ-6/1600 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1600	6,3	160	160	Естественное – Воздушное	560 100 280	600 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТПУ-6/2000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	2000	6,3	200	200	Естественное – Воздушное	600 100 280	800 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТПУ-6/2500 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	2500	6,3	250	250	Естественное – Воздушное	600 100 280	800 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТПУ-6/3200 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	3200	6,3	320	320	Естественное – Воздушное	650 100 280	800 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТПУ-6/3500 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	3500	6,3	350	350	Естественное – Воздушное	650 100 280	800 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТПУ-6/4000 ** - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	4000	6,3	400	400	Естественное – Воздушное	650 100 280	800 х 1000 х 1900 (2100) 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	ТПУ предназначен для поочередного плавного пуска нагруженных синхронных двигателей с ограничением пускового тока до $0,9 I_{ном} - 1,1 I_{ном}$ и ненагруженных синхронных двигателей с пусковым током от $0,2 I_{ном} - 0,3 I_{ном}$. Кол. электродвигателей – до 12 шт. режимов нагрузки.
ТПУ-10/1600 ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1600	10,5	90	90	Естественное – Воздушное	680 100 320	800 х 1200 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТПУ-10/2000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	2000	10,5	115	115	Естественное – Воздушное	680 100 320	800 х 1200 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТПУ-10/2500 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	2500	10,5	145	145	Естественное – Воздушное	720 100 320	800 х 1200 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТПУ-10/3200 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	3200	10,5	185	185	Естественное – Воздушное	720 100 320	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТПУ-10/3500 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР ШВК	3500	10,5	200	200	Естественное – Воздушное	750 100 320	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	

Начало, продолжение на следующей странице



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Тип и состав устройства*	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток двигателя, А	Пусковой ток устройства, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина х ширина х высота, мм	Назначение устройства
ТПУ-10/4000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	4000	10,5	250	250	Естественное – Воздушное	750 100 320	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	Длительность пуска – от 20 до 60 с. в зависимости от мощности двигателей и режимов нагрузки.
ТПУ-10/4800 **- ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	4800	10,5	300	300	Естественное – Воздушное	750 100 320	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	

* Масса и габариты токоограничивающих и сглаживающего реакторов, а также варианты их установки уточняются при заказе.

** Масса и габариты устройств на большую мощность двигателей уточняются при заказе.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

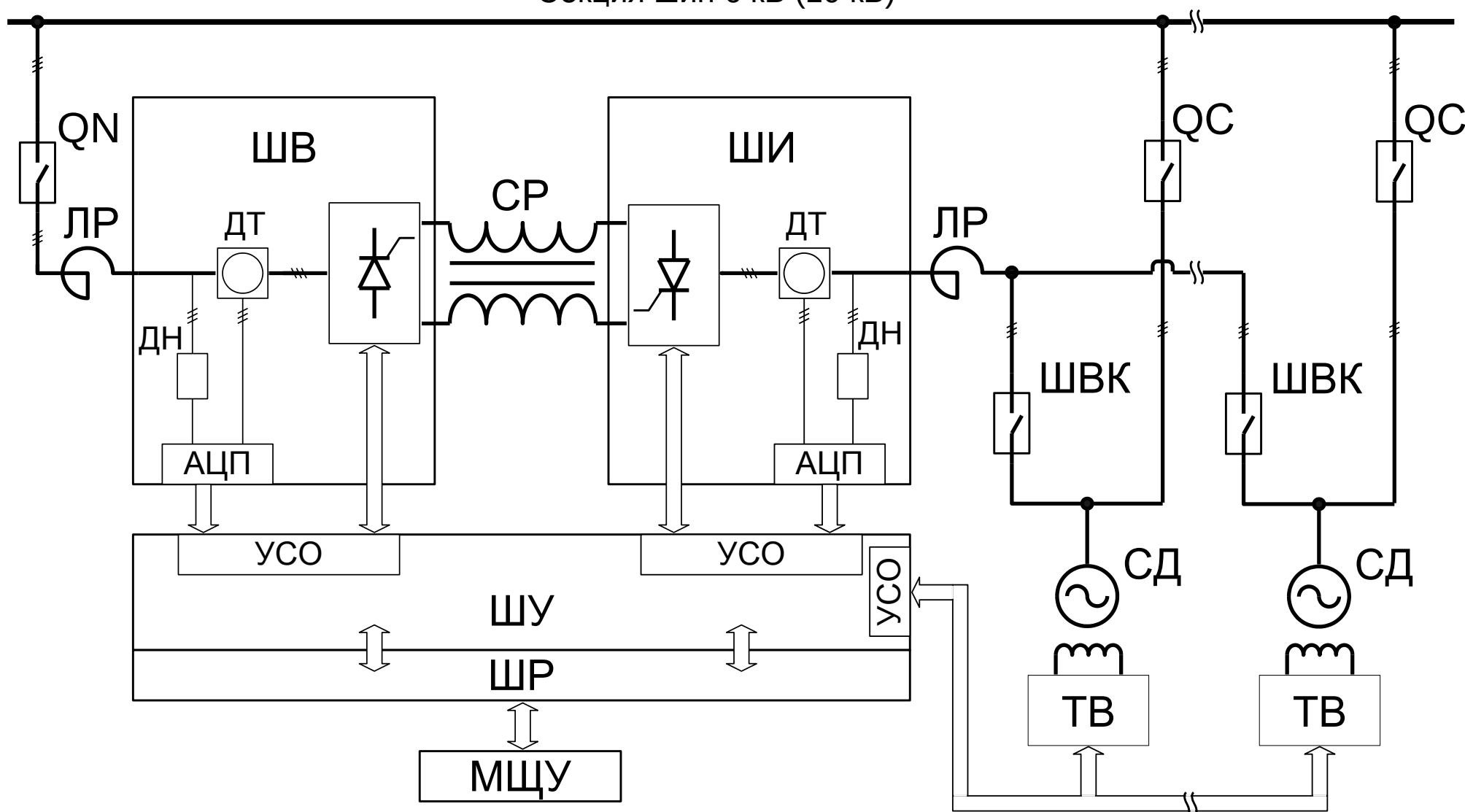
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

Е-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Секция шин 6 кВ (10 кВ)



Структурная схема тиристорного пускового устройства ТПУ-СД

**11.3. ТИРИСТОРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ (ТПЧ) –
УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ***

Тип и состав устройства**	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток двигателя, А	Максимальный рабоч. ток, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина х ширина х высота, мм	Назначение устройства
ТПЧ-6/1000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1000	6,3	100	120	Принудительно – Воздушное.	560 100 280	800 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	ТПЧ предназначен для поочередного плавного пуска нагруженных синхронных двигателей с ограничением пускового тока до 0,9 I _{ном} - 1,1 I _{ном} и последующей регулировкой частоты вращения одного из двигателей по заданным технологическим параметрам.
ТПЧ-6/1000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК - ШСО	1000	6,3	100	150	Принудительно – Водяное	560 100 280 180	600 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100 600 х 600 х 2100	
ТПЧ-6/1600 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1600	6,3	160	180	Принудительно – Воздушное	560 100 280	800 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	
ТПЧ-6/1600 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК - ШСО	1600	6,3	160	200	Принудительно – Водяное	600 100 280 180	600 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100 600 х 600 х 2100	
ТПЧ-6/2000 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК - ШСО	2000	6,3	200	240	Принудительно – Водяное	600 100 280 200	600 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100 600 х 600 х 2100	
ТПЧ-6/250 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК - ШСО	2500	6,3	250	280	Принудительно – Водяное	650 100 280 200	600 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100 600 х 600 х 2100	
ТПЧ-6/3200*** - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК - ШСО	3200	6,3	320	350	Принудительно – Водяное	650 100 280 220	600 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100 600 х 600 х 2100	
ТПЧ-10/1600 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК	1600	10,5	60	100	Принудительно – Воздушное	680 100 320	1000 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	ТПЧ предназначен для поочередного плавного пуска нагруженных синхронных двигателей с ограничением пускового тока до 0,9 I _{ном} - 1,1 I _{ном} и последующей регулировкой частоты вращения одного из двигателей по заданным технологическим параметрам.
ТПЧ-10/1600 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК - ШСО	2000	10,5	120	150	Принудительно – Водяное	680 100 320 220	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200 800 х 800 х 2200	
ТПЧ-10/2500 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК - ШСО	2500	10,5	150	200	Принудительно – Водяное	720 100 320 220	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200 800 х 800 х 2200	
ТПЧ-10/3200 - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК - ШСО	3200	10,5	200	250	Принудительно – Водяное	720 100 320 240	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200 800 х 800 х 2200	
ТПЧ-10/4500*** - ШИ-ШВ - ШУ+ШР - ШВК - ШСО	4500	10,5	300	350	Принудительно – Водяное	750 100 320 240	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200 800 х 800 х 2200	

* Схема устройства (шести- или двенадцати-пульсная) и комплектность поставки уточняются при заказе

** Масса и габариты токоограничивающих и сглаживающего реакторов (входного и выходного трансформаторов), а также варианты их установки уточняются при заказе.

*** Масса и габариты устройств на большую мощность двигателей уточняются при заказе.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

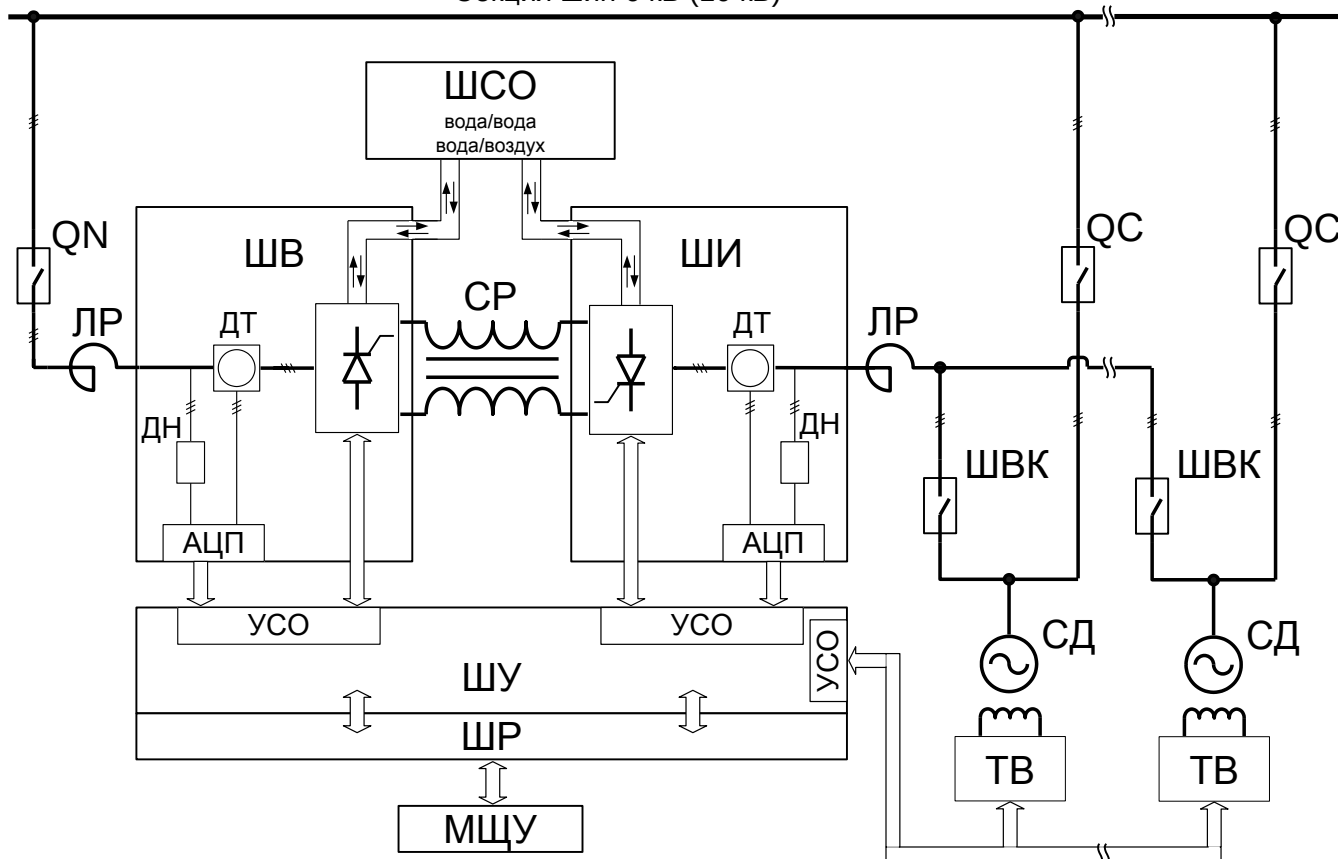
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

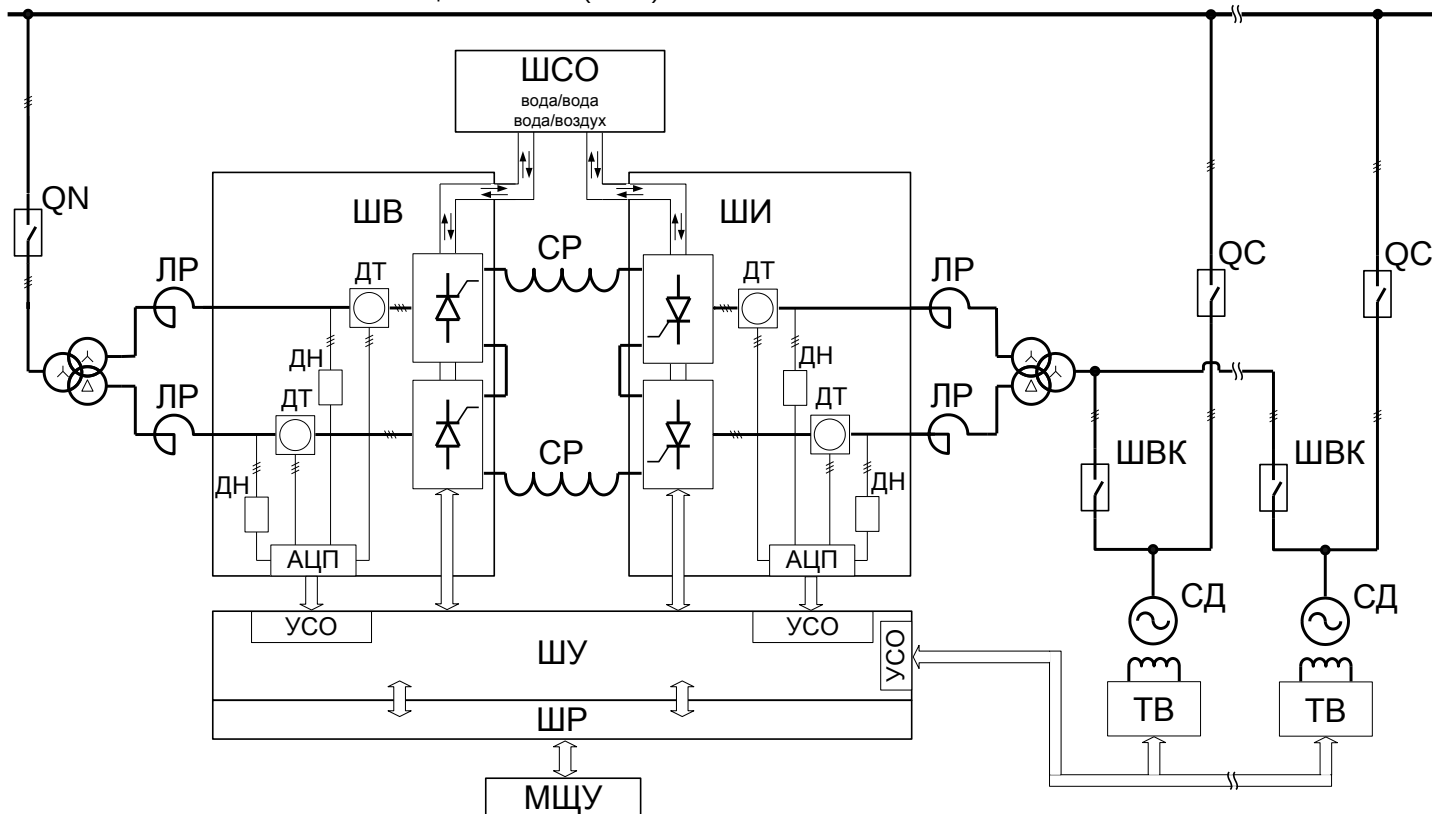
E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Секция шин 6 кВ (10 кВ)



Секция шин 6 кВ (10 кВ)

Структурные схемы шести- (вверху) и двенадцати-пульсных
тиристорных преобразователей частоты ТПЧ-СД

**11.4. ТИРИСТОРНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ РЕЗЕРВА (ТАВР) –
УСТРОЙСТВА БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ СЕКЦИЙ ШИН**

Тип и состав устройства*	Мощность, кВт	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток ТАВР, А	Максимальный ток ТАВР, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина х ширина х высота, мм	Назначение устройства
ТАВР-6/1600 - ШТАВР - ШУ+ШР - ШВК	16 000	6,3	1600	1700	Естественно – Воздушное	560 100 280	600 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	ТАВР предназначен для обеспечения быстрого действия включения резервного питания секций шин промышленной сети 6 или 10 кВ и управления работой секционного выключателя. Длительность режима с номинальным током не более - 10 с.
ТАВР-6/2400** - ШТАВР - ШУ+ШР - КСО/КРУ	24 000	6,3	2400	2600	Естественно – Воздушное	620 100 380	800 х 1000 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТАВР-6/3200 - ШТАВР - ШУ+ШР - КСО/КРУ	32 000	6,3	3200	3500	Естественно – Воздушное	700 100 380	1000 х 1000 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТАВР-6/4000*** - ШТАВР - ШУ+ШР - КСО/КРУ	40 000	6,3	4000	4400	Естественно – Воздушное	800 100 380	1000 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТАВР-10/1600 - ШТАВР - ШУ+ШР - ШВК	25 000	10,5	1600	1600	Естественно – Воздушное	680 100 320	800 х 1200 х 2100 400 х 600 х 1900 1100 х 750 х 2100	ТАВР предназначен для обеспечения быстрого действия включения резервного питания секций шин промышленной сети 6 или 10 кВ и управления работой секционного выключателя. Длительность режима с номинальным током не более - 10 с.
ТАВР-10/2400 - ШТАВР - ШУ+ШР - КСО/КРУ	38 000	10,5	2400	2600	Естественно – Воздушное	760 100 460	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТАВР-10/3200 - ШТАВР - ШУ+ШР - КСО/КРУ	52 000	10,5	3200	3500	Естественно – Воздушное	820 100 460	1000 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	
ТАВР-10/4000*** - ШТАВР - ШУ+ШР - КСО/КРУ	64 000	10,5	4000	4400	Естественно – Воздушное	880 100 460	1000 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 1100 х 800 х 2200	

* Выбор типа токоограничивающего реактора, его масса, габариты и варианты установки уточняются при заказе.

** Типы ячеек КСО или КРУ уточняются при заказе.

*** Масса и габариты устройств на большую мощность уточняются при заказе.



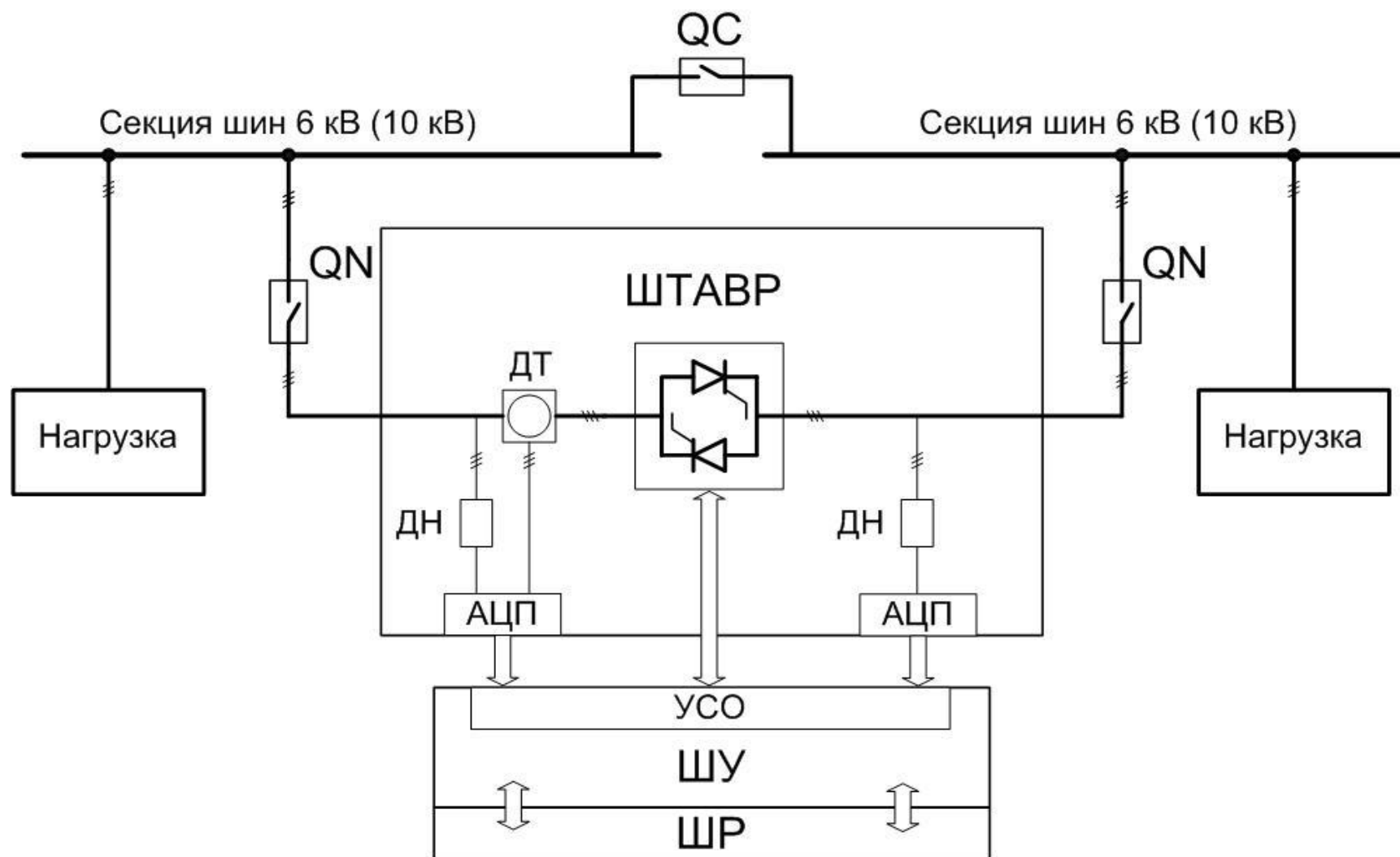
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

Е-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Структурная схема тиристорного автоматического выключателя резерва ТАВР

**11.5. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ДВУХТРАНСФОРМАТОРНЫЕ (ПЧД) –
УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ***

Тип и состав устройства**	Мощность, кВт	Номинальный ток преобразователя, А	Максимальный рабочий ток, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина x ширина x высота, мм	Назначение устройства
ПЧД-160 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	160	300	375	Принудительно – Воздушное	560 280	400 x 800 x 1900 1100 x 750 x 2100	ПЧД предназначен для поочередного плавного пуска нагруженных асинхронных двигателей с ограничением пускового тока до 0,9 I _{ном} - 1,1 I _{ном} и последующей регулировкой частоты вращения одного из двигателей по заданным технологическим параметрам.
ПЧД-200 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	200	370	463	Принудительно – Воздушное	600 280	500 x 800 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ПЧД-250 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	250	460	575	Принудительно – Воздушное	640 280	600 x 1000 x 2100 1100 x 750 x 2100	
ПЧД-315 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	315	570/316	713/396	Принудительно – Воздушное	680 280	600 x 1000 x 2100 1100 x 750 x 2100	
ПЧД-355 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	355	630/350	787/737	Принудительно – Воздушное	2 x 560 280	2 шкафа - 500 x 800 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ПЧД-400 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	400	710/394	887/492	Принудительно – Воздушное	2 x 600 280	2 шкафа - 500 x 800 x 1900 1100 x 750 x 2100	
ПЧД-450 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	450	800/444	1000/555	Принудительно – Воздушное	2 x 640 280	2 шкафа - 600 x 1000 x 2100 1100 x 750 x 2100	
ПЧД-500 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	500	890/494	1112/622	Принудительно – Воздушное	2 x 680 280	2 шкафа - 600 x 1000 x 2100 1100 x 800 x 2200	
ПЧД-560 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	560	1000/555	1250/694	Принудительно – Воздушное	2 x 680 280	2 шкафа - 600 x 1000 x 2100 1100 x 800 x 2200	
ПЧД-560 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ - ШСО	500	1000/555	1250/694	Принудительно – Водяное	2 x 680 320 180	2 шкафа - 600 x 1000 x 2100 1100 x 800 x 2200 600 x 600 x 2100	
ПЧД-630 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	630	1150/638	1435/797	Принудительно – Воздушное	2 x 680 320	2 шкафа - 600 x 1000 x 2100 1100 x 800 x 2200	
ПЧД-630 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ - ШСО	630	1150/638	1435/797	Принудительно – Водяное	2 x 680 320 180	2 шкафа - 600 x 1000 x 2100 1100 x 800 x 2200 600 x 600 x 2100	
ПЧД-710 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	710	1267/703	1558/865	Принудительно – Воздушное	3 x 680 320	3 шкафа - 600 x 1000 x 2100 1100 x 800 x 2200	
ПЧД-710 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ - ШСО	710	1267/703	1558/865	Принудительно – Водяное	3 x 680 320 180	3 шкафа - 600 x 1000 x 2100 1100 x 800 x 2200 600 x 600 x 2100	
ПЧД-800 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	800	1428/793	1740/966	Принудительно – Воздушное	3 x 680 320	3 шкафа - 600 x 1000 x 2100 1100 x 800 x 2200	

Начало, продолжение на следующей странице



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Тип и состав устройства**	Мощность, кВт	Номинальный ток преобразователя, А	Максимальный рабочий ток, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина х ширина х высота, мм	Назначение устройства
ПЧД-800 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ - ШСО	800	1428/793	1740/966	Принудительно – Водяное	3 х 680 320 180	3 шкафа - 600 х 1000 х 2100 1100 х 800 х 2200 600 х 600 х 2100	ПЧД предназначен для поочередного плавного пуска нагруженных асинхронных двигателей с ограничением пускового тока до $0,9 I_{ном}$ - $1,1 I_{ном}$ и последующей регулировкой частоты вращения одного из двигателей по заданным технологическим параметрам.
ПЧД-880 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	880	1577/876	1900/1055	Принудительно – Воздушное	3 х 680 320	3 шкафа - 600 х 1000 х 2100 1100 х 800 х 2200	
ПЧД-880 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ - ШСО	880	1577/876	1900/1055	Принудительно – Водяное	3 х 680 320 200	3 шкафа - 600 х 1000 х 2100 1100 х 800 х 2200 600 х 600 х 2100	
ПЧД-960 - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ	960	1714/952	2040/1135	Принудительно – Воздушное	3 х 680 320	3 шкафа - 600 х 1000 х 2100 1100 х 800 х 2200	
ПЧД-960 *** - ШПЧД - ШВК на 6/10 кВ - ШСО	960	1714/952	2040/1135	Принудительно – Водяное	3 х 680 320 200	3 шкафа - 600 х 1000 х 2100 1100 х 800 х 2200 600 х 600 х 2100	

* Напряжение и схема питания устройства (0,4-0,6 или 6 – 10 кВ), а также комплектность поставки и варианты охлаждения устройств уточняются при заказе

** Масса и габариты входного и выходного трансформаторов, а также варианты их установки уточняются при заказе.

*** Масса и габариты устройств на большую мощность двигателей уточняются при заказе



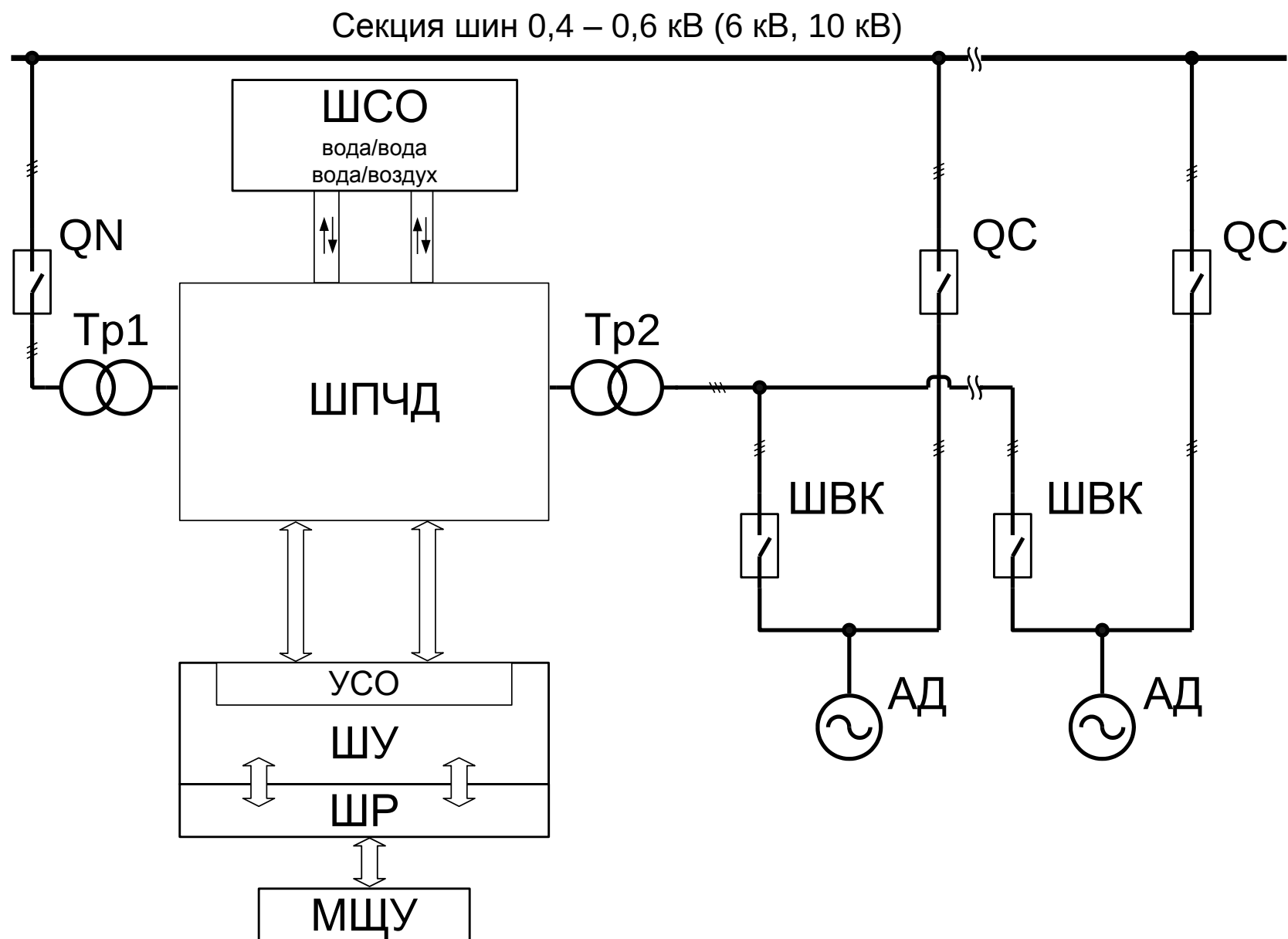
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

Е-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Структурная схема преобразователя частоты двухтрансформаторного ПЧД-АД

**11.6. СТАТИЧЕСКИЕ ТИРИСТОРНЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ (СТК) –
УСТРОЙСТВА КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ УСТАНОВОК ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

Тип и состав устройства*	Мощность, кВар	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток ТРГ, А	Максимальный ток ТРГ, А	Тип охлаждения	Масса, кг, не более	Длина х ширина х высота, мм	Назначение устройства
СТК-6/5,0 - ШТРГ - ШУ+ШР - СУРЗА	до 5 000	6,3	500	550	Принудительно – Воздушное	620 100 80	800 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 400 х 600 х 1900	СТК предназначено для компенсации колебаний потребляемой реактивной мощности на шинах питания секций 6 – 35 кВ промышленных установок и высоковольтных линий передачи электроэнергии 110 – 750 кВ.
СТК-6/5,0 - ШТРГ - ШУ+ШР - СУРЗА - ШСО	свыше 5 000	6,3	500	600	Принудительно – Водяное	560 100 80 280	600 х 1000 х 2100 400 х 600 х 1900 400 х 600 х 2100 600 х 600 х 2100	
СТК-6/10,0 - ШТРГ - ШУ+ШР - СУРЗА - ШСО	10 000	6,3	1000	1100	Принудительно – Водяное	700 100 80 380	1000 х 1000 х 2200 400 х 600 х 1900 400 х 600 х 1900 800 х 800 х 2100	
СТК-6/15,0** - ШТРГ - ШУ+ШР - СУРЗА - ШСО	15 000	6,3	1500	1600	Принудительно – Водяное	3 х 560 100 80 460	3 шкафа- 600 х 1000 х 1900 400 х 600 х 1900 400 х 600 х 1900 800 х 1000 х 2200	
СТК-10/8,0 - ШТРГ - ШУ+ШР - СУРЗА	до 8 000	10,5	500	550	Принудительно – Воздушное	680 100 80	1000 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 400 х 600 х 1900	
СТК-10/8,0 - ШТРГ - ШУ+ШР - СУРЗА - ШСО	свыше 8 000	10,5	500	600	Принудительно – Водяное	760 100 80 280	800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 400 х 600 х 1900 600 х 600 х 2100	
СТК-10/15,0*** - ШТРГ - ШУ+ШР - СУРЗА - ШСО	15 000	10,5	1000	1100	Принудительно – Водяное	3 х 680 100 80 460	3 шкафа- 800 х 1200 х 2200 400 х 600 х 1900 400 х 600 х 1900 800 х 1000 х 2200	

* Выбор схемы, параметры фильтро-компенсирующих цепей, реакторов и блоков конденсаторов, их масса, габариты и варианты установки уточняются при заказе.

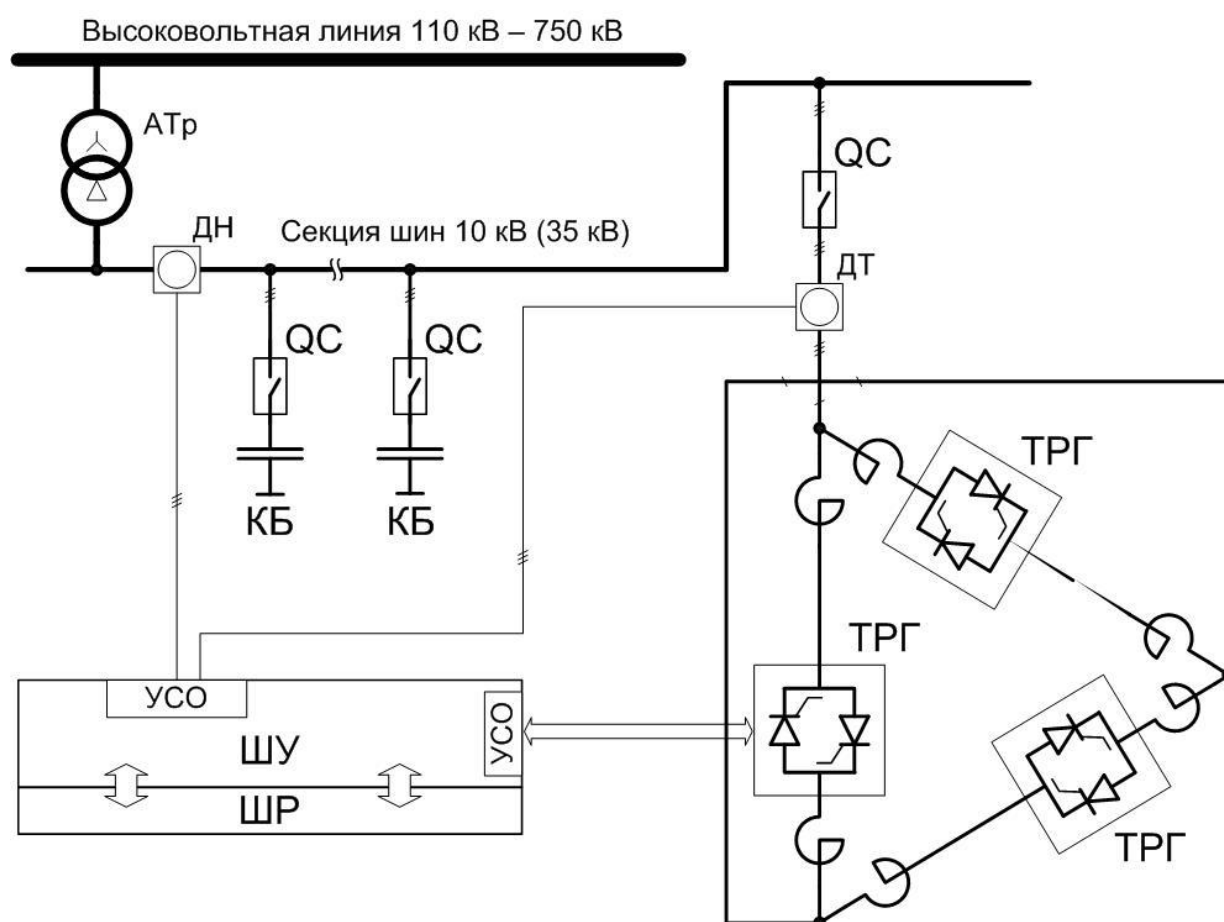
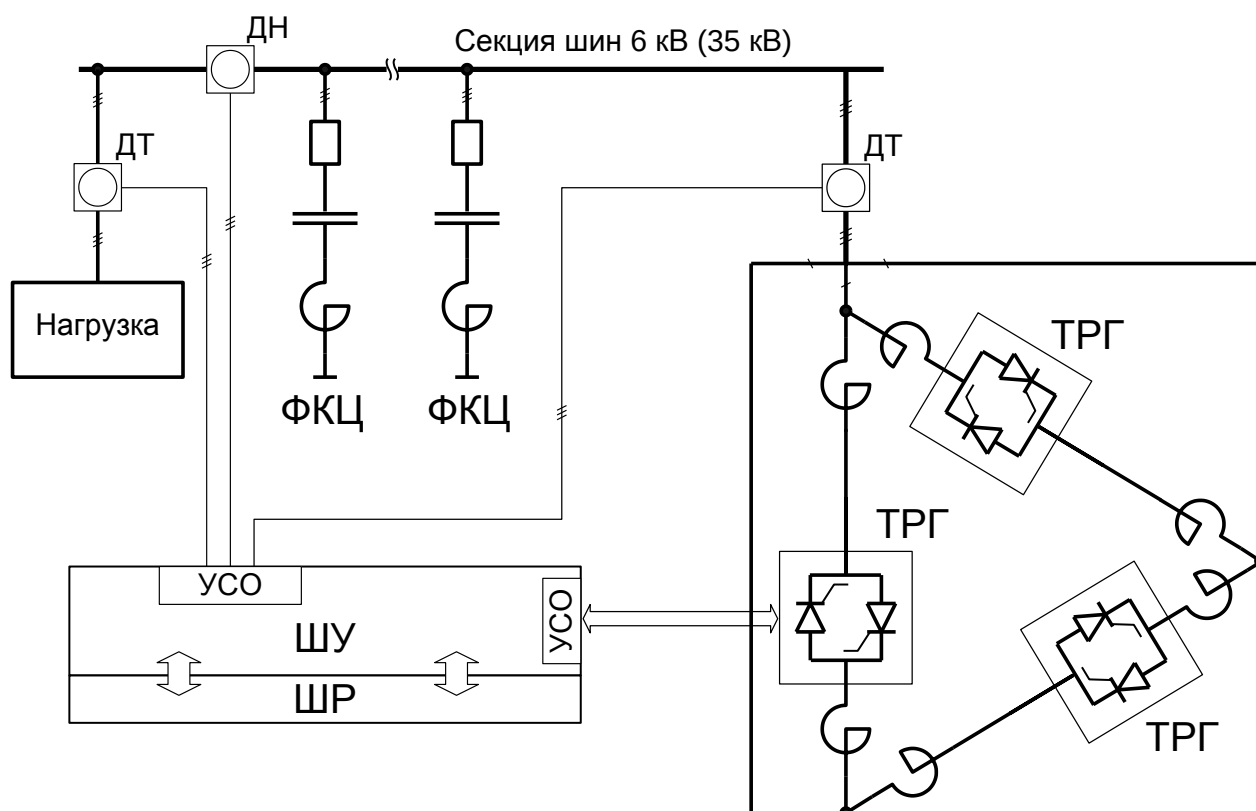
** Варианты исполнения, масса, габариты и варианты установки устройств на большую мощность уточняются при заказе.

*** Варианты исполнения, масса, габариты и варианты установки устройств на большее напряжение и большую мощность уточняются при заказе.



ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>



Структурные схемы статических тиристорных компенсаторов (СТК)
для промышленных установок (вверху) и электроэнергетики

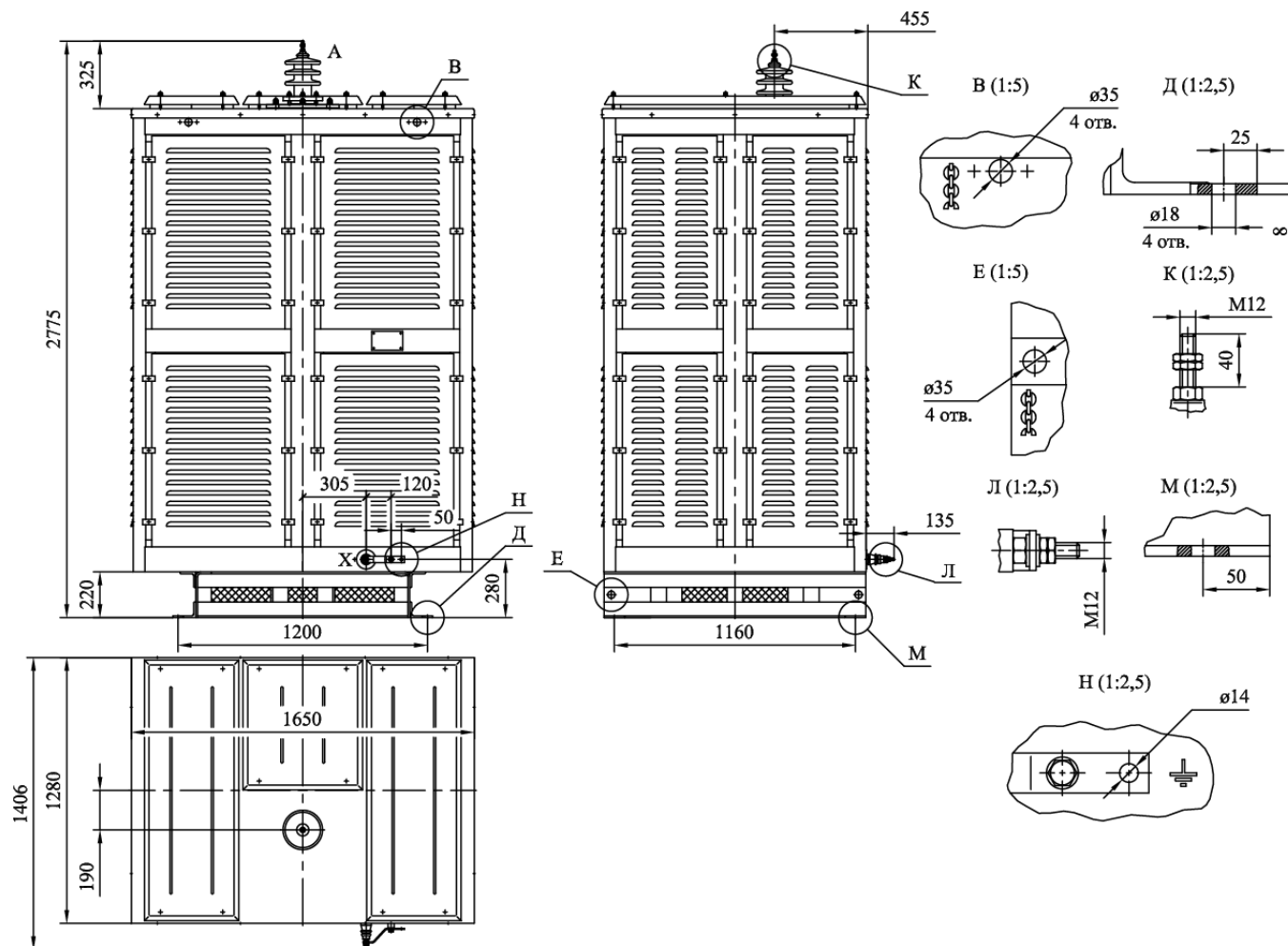
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 12

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ
для трансформаторного оборудования,
электросетей и подстанций

12.1. РЕЗИСТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В НЕЙТРАЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Сопротивление постоянному току, Ом	Ток перегрузки в течение 2,5 с, А	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
РЗОСЗ-20/20-У2	20	12	1000	1500	1640 х 1270 х 2765



Габаритные, установочные и присоединительные размеры резистора РЗОСЗ-20/20-У2.

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>