



















1. Автотрансформаторы однофазные и трехфазные класса 220-500кВ









Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальное напряжение, кВ			Способ регулирования, диапазон	Система охлаждения	Масса полная, т.	Длина x ширина x высота мм. / габаритный рисунок
	Автотрансформатора	НН	ВН	СН	НН				
АТДЦТН 63000\220\110 У(УХЛ)1	63000	32000	230	121	6,6 11 38,5	РПН в линии СН ±12%	ДЦ	123.2	9700 x 5470 x 6810 габаритный рисунок 
АТДЦТН 125000\220\110 У(УХЛ)1	125000	63000	230	121	6,3 6,6 10,5 38,5	РПН в линии СН ±12%	ДЦ	164	10650 x 5326 x 7310 габаритный рисунок 
АТДЦТН 200000\220\110 У(УХЛ)1	200000	100000	230	121	6,3 6,6 10,5 38,5	РПН в линии СН ±12%	ДЦ	215	11225 x 5730 x 7590 габаритный рисунок 
АТДЦТН 250000\220\110 У(УХЛ)1	250000	125000	230	121	6,3 6,6 10,5 38,5	РПН в линии СН ±12%	ДЦ	256	11425 x 5730 x 7890 габаритный рисунок 
АТДЦТН 125000\330\110 У(УХЛ)1	125000	63000	330	115	6,6 10,5 38,5	РПН в линии СН ±12%	ДЦ	196	11500 x 5200 x 9000 габаритный рисунок 
АОРДЦТ 135000\500\220 У(УХЛ)1	135000	80000	525/√3	242/√3	18,5- 18,5 13,8- 13,8	Без регулирования	ДЦ	195	10200 x 5260 x 9280 габаритный рисунок 
АОДЦТН 167000\500\220 У(УХЛ)1	167000	90000	500/√3	230/√3	11 10,5 38,5	РПН в линии СН ±12%	ДЦ	170	8835 x 5200 x 10650 габаритный рисунок 

2. Трансформаторы однофазные и трехфазные класса 220-500кВ

Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальное напряжение, кВ			Способ регулирования, диапазон	Система охлаждения	Масса полная, т.	Длина x ширина x высота, мм / габаритный рисунок
	ВН	НН	ВН	СН	НН				
ТРДНС 40000\220 У(УХЛ)1	40	НН1-20 НН2-20	230		6,3-6,3 6,6-6,6 11-11	РПН±12 x 1%	Д	105	7950 x 5280 x 6910 габаритный рисунок 
ТРДНС 63000\220 У(УХЛ)1	63	НН1-31,5 НН2-31,5	230		6,3-6,3 11-11	РПН±12 x 1%	Д	115	8200 x 5200 x 7235 габаритный рисунок 
ТДТН 63000\220 У(УХЛ)1	63	СН – 63 НН - 63	230	38,5	6,3 6,6 11	РПН±12 x 1%	Д	155	10000 x 5600x7600 габаритный рисунок 
ТРДЦН 100000\220 У(УХЛ)1	100	НН1-50 НН2-50	230		11	РПН±12 x 1%	Д	165	8670 x 5310x7530 габаритный рисунок 
ТДЦ 125000\220 У(УХЛ)1	125	НН -125	242		10,5 13,5	Без регулирования	ДЦ	157	8400 x 5300 x 7300 габаритный рисунок 
ТДЦ 200000\220 У(УХЛ)1	200000	НН 200000	242		18	Без регулирования	ДЦ	220	10900 x 5510 x 7260 габаритный рисунок 
ТДЦ 250000\220 У(УХЛ)1	250	НН-250	242		15,75	Без регулирования	ДЦ	242	10890 x 5750 x 7747 габаритный рисунок 
ТДЦ 400000\220 У(УХЛ)1	400	НН-400	242		15,75 20	Без регулирования	ДЦ	305	11190 x 5160 x 7835 габаритный рисунок 
ТДТН 25000\220 У(УХЛ)1	25	СН-25 НН-25	230	38,5	6,6 10,5	РПН ±12x1% ПБВ СН±2x2.5	Д	95	8500 x 4820 x 6800 габаритный рисунок 
ТДТН 40000\220 У(УХЛ)1	40	СН-40 НН-40	230	38.5	6.6 11	РПН ±12x1% ПБВ СН±2x2.5	Д	106	8880 x 5215 x 6850 габаритный рисунок 
ОРДЦ 135000\500 У(УХЛ)1	135	НН1-67 НН2-67	525/√3		13,8- 13,8	Без регулирования	ДЦ	189	11300 x 5770 x 9330 габаритный рисунок 

3. Трансформаторы двухобмоточные класса 110 кВ.*

(ТМН и ТДН)







Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальное напряжение, кВ			Способ регулирования, диапазон	Система охлаждения	Масса полная, т.	Длина х ширина х высота, мм ** / габаритный рисунок
	ВН	НН	ВН	СН	НН				
ТМН 2500\110 У(УХЛ)1	2,5	2,5	115		6,6 11	РПН на стороне НН +15% -12% (+10 -8 ступеней)	М	21	3750 x 2800 x 4250 габаритный рисунок 
ТМН 6300\110 У(УХЛ)1	6,3	6,3	115		6,6 11	РПН ±16%±9 ступеней	М	28,4	5370 x 3950 x 4900 габаритный рисунок 
ТМН 10000\110 У(УХЛ)1	10	10	115		6,6 11	РПН ±16%±9 ступеней	М	33,4	5600 x 3480 x 4885 габаритный рисунок 
ТДН 10000\110 У(УХЛ)1	10	10	115		6,6 11	РПН ±16%±9 ступеней	Д	30,3	5600 x 3200 x 4885 габаритный рисунок 
ТДН 16000\110 У(УХЛ)1	16	16	115		6,6 11	РПН ±16%±9 ступеней	Д	41,5	5870 x 3420 x 5630 габаритный рисунок 
ТДН 25000\110 У(УХЛ)1	25	25	115		6,6 11	РПН ±16%±9 ступеней	Д	52	6770 x 3600 x 5892 габаритный рисунок 
ТДН 25000\110 У1	25	25	115		6,6 11	РПН ±16%±9 ступеней	Д	52	5900 x 4600 x 5400
ТДН 40000\110 У(УХЛ)1	40	40	115		38,5	РПН ±16%±9 ступеней	Д	68	5830 x 4510 x 5206 габаритный рисунок 
ТДН 40000\110 У1	40	40	115		38,5	РПН ±16%±9 ступеней	Д	68	6000 x 4700 x 5700
ТДН 63000\110 У(УХЛ)1	63	НН 63	115		6,6 11 38,5	РПН ±16%±9	Д	84, 5	7070x3800x6200 габаритный рисунок 

*Трансформаторы оснащаются переключающим устройством импортного или российского (ООО «Тольяттинский Трансформатор») производства типа РНТА с глубиной регулирования ±14,24% ±8 ступеней.

**Предприятие постоянно ведет работу по улучшению технических характеристик трансформаторов. Обращаем ваше внимание на то, что габаритные размеры трансформатора указаны ориентировочно и подлежат уточнению при формировании заказа.

Трансформаторы двухобмоточные класса 110 кВ.*










(ТРДН, ТРДЦН и ТДЦН)

Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальное напряжение, кВ			Способ регулирования, диапазон	Система охлаждения	Масса полная, т.	Длина x ширина x высота, мм ** / габаритный рисунок
	ВН	НН	ВН	СН	НН				
ТРДН 25000\110 У(УХЛ)1	25	НН1 12,5 НН2 12,5	115		6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	52	6770 x 3600 x 5892 габаритный рисунок 
ТРДН 40000\110 У(УХЛ)1	40	НН1 20 НН2 20	115		6,6-6,6 11-11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	68	6475 x 4460 x 5370 габаритный рисунок 
ТРДН 63000\110 У(УХЛ)1	63	НН1 31,5 НН2 31,5	115		6,6-6,6 11-11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	87,5	6800 x 5115 x 6200 габаритный рисунок 
ТРДН 80000\110 У(УХЛ)1	80	НН1 40 НН2 40	115		6,3-6,3 10,5-10,5	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	98	7950 x 4700 x 6450 габаритный рисунок 
ТРДЦН 80000\110 У(УХЛ)1	80	НН1 40 НН2 40	115		11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	ДЦ	103	6850 x 4800 x 6720 габаритный рисунок 
ТДЦН 125000\110 У(УХЛ)1	125	125	115		6,3	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	ДЦ	160	7270 x 4930 x 6995 габаритный рисунок 

*Трансформаторы оснащаются переключающим устройством импортного или российского (ООО «Тольяттинский Трансформатор») производства типа РНТА с глубиной регулирования $\pm 14,24\% \pm 8$ ступеней.







**Предприятие постоянно ведет работу по улучшению технических характеристик трансформаторов. Обращаем ваше внимание на то, что габаритные размеры трансформатора указаны ориентировочно и подлежат уточнению при формировании заказа.

4. Трансформаторы трехобмоточные класса 110 кВ.*

Тип	Номинальная мощность, МВА			Номинальное напряжение, кВ			Способ регулирования, диапазон	Система охлаждения	Масса полная, т	Длина x ширина x высота, мм / габаритный рисунок
	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН				
ТМТН 6300\110 У(УХЛ)1	6,3	6,3	6,3	115	38,5	6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	М	32.7	5700 x 3800 x 4710 габаритный рисунок 
ТДТН 10000\110 У(УХЛ)1	10	10	10	115	38,5	6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	43.3	6740 x 2401 x 5495 габаритный рисунок 
ТДТН 16000\110 У(УХЛ)1	16	16	16	115	38,5	6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	51.4	6540 x 4050 x 5320 габаритный рисунок 
ТДТН 25000\110 У(УХЛ)1	25	25	25	115	38,5	6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	65	6745 x 3715 x 5950 габаритный рисунок 
ТДТН 40000\110 У(УХЛ)1	40	40	40	115	38,5	6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	83	6900 x 3900 x 6000 габаритный рисунок 
ТДТН 63000\110 У(УХЛ)1	63	63	63	115	38,5	6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	117	7200 x 5250 x 6600 габаритный рисунок 
ТДЦТН 80000\110 У(УХЛ)1	80	80	80	115	38,5	6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	ДЦ	128	7726 x 5250 x 6445 габаритный рисунок 
ТДТНШ 10000\110 У(УХЛ)1	10	10	10	115	6,3	6,6	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	43.3	6100 x 3840 x 5220 габаритный рисунок 
ТДТНШ 16000\110 У(УХЛ)1	16	16	16	115	6,3	6,6	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	51.4	6340 x 4230 x 5140 габаритный рисунок 

* Трансформаторы оснащаются переключающим устройством импортного или российского (ООО «Тольяттинский Трансформатор») производства типа РНТА с глубиной регулирования $\pm 14,24\% \pm 8$ ступеней (до трансформаторов мощностью до 63 МВА). На обмотке СН (38,5) устанавливается переключатель типа ПБВ с глубиной регулирования $\pm 5\%$.











5. Трансформаторы с повышенной нагрузочной способностью, двухобмоточные класса 110 кВ.

Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальное напряжение, кВ			Способ регулирования, диапазон	Система охлаждения	Масса полная, т	Длина x ширина x высота, мм / габаритный рисунок
	ВН	НН	ВН	СН	НН				
ТРДНФ 16000\110 У(УХЛ)1	16 - 25	8-12.5 8-12,5	115		6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	НДЦ	44.7	6000 x 4230 x 5420 габаритный рисунок 
ТРДНФ 25000\110 У(УХЛ)1	25 - 40	12.5-20 12.5-20	115		6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	НДЦ	55.3	7010 x 4850 x 5400 габаритный рисунок 
ТРДНФ 40000\110 У(УХЛ)1	40 - 63	20-31.5 20-31.5	115		6,6 11	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	НДЦ	70.5	7500 x 4344 x 6120 габаритный рисунок 
ТРДНМ 63000\100000 У(УХЛ)1	63	31.5-50 31.5-50	115		10.5- 10.5	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	89	6600 x 5040 x 6300 габаритный рисунок 
ТРДЦНКМ 63000\100000 У(УХЛ)1	63	31.5-50 31.5-50	115		10.5- 10.5	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	ДЦ	90	7750 x 4300 x 7400 габаритный рисунок 
ТДНМ 63000\100000 У(УХЛ)1	63	31.5-50 31.5-50	115		38.5	РПН $\pm 16\% \pm 9$ ступеней	Д	89	6700 x 5050 x 6200 габаритный рисунок 

**6. Трансформаторы класса 110кВ,
предназначенные для работы на электростанциях в блоке с генератором.**








Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальное напряжение, кВ			Способ регулирования, диапазон	Система охлаждения	Масса полная, т	Длина х ширина х высота, мм / габаритный рисунок
	ВН	НН	ВН	СН	НН				
ТД 40000\110 У(УХЛ)1	40	40	121		6,3 10,5	Без регулирования	Д	58	5040 x 4540 x 5850 габаритный рисунок 
ТДН 80000\110 У1	80	80	121		6,3 10,5	Без регулирования	Д	98 700	7950x4700x6450 габаритный рисунок 
ТДЦ 80000\110 У(УХЛ)1	80	80	121		6,3 10,5	Без регулирования	ДЦ	83,7	5720 x 4870 x 5920 габаритный рисунок 
ТДЦ 125000\110 У(УХЛ)1	125	125	121		6,3 10,5 13,8	Без регулирования	ДЦ	115	7380 x 4900 x 6920 габаритный рисунок 
ТДЦ 200000\110 У(УХЛ)1	200	200	121		18	Без регулирования	ДЦ	187	7930 x 5340 x 7300 габаритный рисунок 

7. Трансформаторы двухобмоточные класса 35 кВ.*







Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальное напряжение, кВ			Способ регулирования, диапазон	Система охлаждения	Масса полная, т	Длина x ширина x высота, мм / габаритный рисунок
	ВН	НН	ВН	СН	НН				
ТМН 6300\35 У(УХЛ)1	6,3	6,3	35		6,6 11	РПН на стороне НН ±4 ступени)	М	16.4	4400 x 2500 x 3800 габаритный рисунок 
ТД 10000\35 У(УХЛ)1	10	10	10,5		6,3	Без регулирования	Д	25	4120 x 3510 x 4750 габаритный рисунок 
ТДНС 10000\35 У(УХЛ)1	10	10	36,75		6,6 11	РПН ±12%±8 ступеней	Д	26	4920 x 3390 x 4820 габаритный рисунок 
ТДНС 16000\35 У(УХЛ)1	16	16	36,75		6,6 11	РПН ±12%±8 ступеней	Д	33	5610 x 3350 x 5080 габаритный рисунок 
ТДНС 16000\20 У1	16	16	10,5		6,3	РПН ±12%±8 ступеней	Д	33	6000 x 3500 x 5500
ТРДНС 25000\15 У1	25	НН1 12,5 НН2 12,5	15,75		6,3	РПН ±12%±8 ступеней	Д	33	6000 x 3500 x 5500
ТДНС 16000\20 У(УХЛ)1	16	16	10,5		6,3	РПН ±12%±8 ступеней	Д	33	6000 x 3500 x 5500 габаритный рисунок 
ТРДНС 25000\15 У(УХЛ)1	25	НН1 12,5 НН2 12,5	15,75		6,3	РПН ±12%±8 ступеней	Д	54	6700 x 4480 x 5000 габаритный рисунок 
ТРДНС 25000\35 У(УХЛ)1	25	НН1 12,5 НН2 12,5	36,75		6,6 11	РПН ±12%±8 ступеней	Д	54	6050 x 4480 x 5100 габаритный рисунок 
ТРДНС 40000\35 У(УХЛ)1	40	НН1 20 НН2 20	20 36.75		6,6-6,6 11-11	РПН ±12%±8 ступеней	Д	70	6540 x 4300 x 5150 габаритный рисунок 
ТРДНС 63000\35 У(УХЛ)1	63	НН1 31,5 НН2 31,5	20 24		6,6-6,6 11-11	РПН ±12%±8 ступеней	Д	84.8	6850 x 4800 x 5965 габаритный рисунок 
ТДЦ 80000\35 У(УХЛ)1	80	80	38,5		6,3-6,3 10,5-10,5	Без регулирования	ДЦ	86,5	5720 x 4340 x 5980 габаритный рисунок 

*Трансформаторы оснащаются переключающим устройством импортного или российского (ООО «Тольяттинский Трансформатор») производства типа РНТА с глубиной регулирования ±14,24% ±8 ступеней.

8. Трансформаторы и автотрансформаторы для электрификации железных дорог.

Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальное напряжение, кВ			Способ регулирования, диапазон	Система охлаждения	Масса полная, т	Длина x ширина x высота, мм / габаритный рисунок
	ВН	СН НН	ВН	СН	НН				
ОНДЦЭ 5700\25	5,7		25			Без регулирования	НДЦ	9,8	2055 x 1877 x 2445 габаритный рисунок 
АОМЖ 10000\27x2	10		27x2			Без регулирования	М	14,3	2851 x 3100 x 4230 габаритный рисунок 
АОМЖ 16000\27x2	16		27x2			Без регулирования	М	19,1	3000 x 4400 x 4600 габаритный рисунок 
ТДТНЖ 16000\110 У(УХЛ)1	16	16 16	115	27,5	6,5 11	РПН ±16%±9 ступеней	Д	45,5	6540 x 4050 x 5320 габаритный рисунок 
ТДТНЖ(У) 25000\110 У(УХЛ)1	25	25 25	115	27,5 38,5	6,6 11 27,5	РПН ±16% ±9 ступеней	Д	54	6280 x 4640 x 5820 габаритный рисунок 
ТДТНЖ(У) 40000\110 У(УХЛ)1	40	40 40	115	27,5 38,5	6,6 11 27,5	РПН ±16% ±9 ступеней	Д	80,6	6550 x 4820 x 6300 габаритный рисунок 
ТДТНЖ (У) 40000\220 У(УХЛ)1	40	40 40	230	38,5	6,6- 6,6 11- 11	РПН ±12% ±8 ступеней	Д	106	8880 x 5215 x 7250 габаритный рисунок 

9. Трансформаторы распределительные типа ТМГ класса 6-10 кВ.

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, Вт		Напряжение к.з., %	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	
		НН	ВН		х.х.	к.з.					масла	полная
ТМГ-160/10-У1, УХЛ1 габ. рисунок 	160	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	410	2900	4,5	1090	640	1270	170	885
ТМГ-250/10-У1, УХЛ1 габ. рисунок 	250	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	510	3500	4,5	1275	820	1295	265	1100
ТМГ-400/10-У1, УХЛ1 габ. рисунок 	400	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	660	5400	4,5	1275	875	1410	310	1400
ТМГ-630/10-У1, УХЛ1 габ. рисунок 	630	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	830	7600	5,5	1645	1052	1430	430	1850
ТМГ-1000/10-У1, УХЛ1 габ. рисунок 	1000	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	1150	11000	5,5	1630	1060	1690	640	2700
ТМГ-1600/10-У1, УХЛ1 габ. рисунок 	1600	6; 10	0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	1500	18000/ 19000	6	2005	1207	1930	920	3900