

**Трансформаторы ТМНС, ТДНС, ТРДНС, ТДТН трехфазные масляные класса
напряжения 15, 20 и 35 кВ в т.ч. для собственных нужд электростанций**

Тип	Номинальн я мощность, МВА	Номинальны е напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирувани я напряжения	Схема и группа соединени я обмоток	Масса (полная / транспортная), т	Масса масла (полная / для доливки) , т	Габариты - длина х ширина х высота, мм: установочны е транспортны е
		ВН	НН					
ТМНС- 10000/35 -У1	10	10,5	6,3	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	У _Н /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)	У _Н /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)				
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)	У _Н /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 x 4500 x 5050 5350 x 2340 x 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 x 8186 x 5475 5900 x 2450 x 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 x 4800 x 5500 5700 x 2420 x 4545
ТРДНС-40000/35-У(ХЛ)1	40	20,0	6,3 - 6,3	РПН на стороне ВН ± 12% (± 10 ступеней)	Д/Д-Д-0-0			
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 x 5340 x 5875 6510 x 2600 x 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 x 5308 x 6080 5721 x 2566 x 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 / 50,41	24,1 / 6,25	7250 x 5000 x 6290 6900 x 2550 x 3700