

Паспортные данные некоторых типов силовых трансформаторов

**Двухобмоточные трехфазные трансформаторы мощностью от 25 до 25 000 кВ·А
на напряжение 6; 10 кВ (ГОСТ 11920—85Е)**

Марка	Номинальная мощность, кВ·А	Сочетание напряжений, кВ		Потери, кВт		$U_{кз}, \%$	$I_{хх}, \%$	Габаритные размеры, м			Масса, т		
		ВН	НН	$P_{хх}$	$P_{кз}$			l	b	h	транспортная	активной части	полная
<i>Без регулирования напряжения</i>													
ТМ-25/10 У1	25	6; 10	0,4	0,13	0,6	4,5	3,2	1,12	0,46	1,22	0,35	0,15	0,35
ТМ-40/10 У1	40	6; 10	0,4	0,19	0,88	4,5	3,0	1,12	0,48	1,27	0,45	0,20	0,45
ТМ-63/10 У1	63	6; 10	0,4	0,26	1,28	4,5	2,0	1,12	0,56	1,40	0,54	0,27	0,54
ТМ-100/10 У1	100	6; 10	0,4	0,36	1,97	4,5	2,6	1,20	0,80	1,47	0,67	0,35	0,67
ТМ-160/10 У1	160	6; 10	0,4; 0,69	0,56	2,65	4,5	2,4	1,21	0,92	1,58	0,97	0,40	0,97
ТМ-250/10 У1	250	6; 10	0,4; 0,69	0,82	3,70	4,5	2,3	1,26	1,04	1,72	1,30	0,64	1,30
ТМ-400/10 У1	400	6; 10	0,4; 0,69	1,05	5,50	4,5	2,1	1,40	1,08	1,90	1,90	0,89	1,90
ТМ-630/10 У1	630	6; 10	0,4; 0,69	1,56	7,60	5,5	2,0	1,75	1,27	2,15	3,00	1,40	3,00
ТМ-1000/10 У1	1000	6; 10	0,4; 0,69	2,45	12,2	5,5	1,4	2,70	1,75	3,00	5,00	1,98	5,00
ТМС-1000/10 У1	1000	3,15 ... 10,5	0,4; 0,69	2,75	12,2	8,0	1,5	2,70	1,77	3,15	6,00	2,00	6,00
ТМ-1600/10 У1	1600	6; 10	0,4; 0,69	3,30	18,0	5,5	1,3	2,45	2,30	3,40	7,00	2,90	7,00
ТМ-2500/10 У1	2500	6; 10	0,4; 0,69	4,60	26,0	5,5	1,0	3,50	2,26	3,60	6,40	4,20	8,00

Марка	Номинальная мощность, кВ·А	Сочетание напряжений, кВ		Потери, кВт		$U_{кз}, \%$	$I_{хх}, \%$	Габаритные размеры, м			Масса, т		
		ВН	НН	$P_{хх}$	$P_{кз}$			l	b	h	транспортная	активной части	полная
ТМ-4000/10 У1	4000	6; 10	3,15; 0,69	6,40	33,5	6,5	0,9	3,90	3,65	3,90	9,70	5,60	13,20
ТМ-6300/10 У1	6300	10	3,15; 0,69	9,00	46,5	6,5	0,8	4,30	3,70	4,05	12,1	8,10	17,30
<i>С регулированием напряжения под нагрузкой: РПН на стороне ВН $\pm 12\% \pm 8$ ступеней</i>													
ТРДНС-25000/10-73У1	25000	10,5	6,3	25	115	9,5	0,5	6,22	4,3	5,34	47,2	23,1	55,0
<i>С переключением без возбуждения: ПБВ на стороне ВН $\pm 2 \times 2,5\%$ (ГОСТ 16555—75)</i>													
Масляные													
ТМЗ-400/10 У1	400	6; 10	0,4	1,08	5,50	5,5	4,5	1,72	1,1	1,58	2,10	0,80	2,10
ТМЗ-630/10 У1	630	6; 10	0,4	1,68	7,60	6,5	3,2	1,93	1,10	1,83	2,90	1,25	2,90
ТМЗ-1000/10 У1	1000	6; 10	0,4; 0,69	2,45	11,0	5,5	1,4	2,28	1,25	2,07	4,30	2,07	4,30
ТМЗ-1600/10 У1	1600	6; 10	0,4; 0,69	3,30	16,5	5,5	1,3	2,51	1,34	2,58	6,50	2,97	6,50
ТМЗ-2500/10 У1	2500	6; 10	0,4; 0,69	4,60	24,0	5,3	1,0	3,50	2,30	3,50	10,00	4,20	10,00
С негорючим заполнением													
ТНЗ-630/10 У1	630	6; 10	0,4	1,68	7,6	5,5	3,2	1,90	1,10	1,80	3,40	1,40	3,40
ТНЗ-1600/10 У1	1600	6; 10	0,4; 0,69	3,30	16,5	5,5	1,3	2,50	1,40	2,60	8,00	2,60	8,00
ТНЗ-2500/10 У1	2500	6; 10	0,4; 0,69	4,60	24,0	5,5	1,0	3,50	2,30	3,50	12,00	4,20	12,00

Марка	Номинальная мощность, кВ·А	Сочетание напряжений, кВ		Потери, кВт		$U_{кз}, \%$	$I_{хх}, \%$	Габаритные размеры, м			Масса, т		
		ВН	НН	$P_{хх}$	$P_{кз}$			l	b	h	транспортная	активной части	полная
<i>С регулированием напряжения под нагрузкой: РПН на стороне ВН $\pm 12\% \pm 8$ ступеней</i>													
ТМН-1000/35 У1	1000	20; 35	0,4; 10,5	2,75	12,2	6,5	1,5	3,50	2,45	3,56	8,10	4,30	8,10
ТМН-1600/35 У1	1600	20; 35	0,4; 11,0	3,65	16,5	6,5	1,4	3,70	2,55	3,75	9,6	5,60	9,6
ТМН-2500/35У1	2500	20; 35	0,69; 11,0	5,10	26,0	6,5	1,1	3,46	3,49	3,97	12,3	5,40	12,3
ТМН-4000/35У1	4000	20; 35	6,3; 11,0	6,70	33,5	7,5	1,0	3,69	3,60	3,99	14,9	7,24	16,3
ТМН-6300/35 У1	6300	20; 35	6,3; 11,0	9,25	46,5	7,5	0,9	4,10	3,57	4,11	17,9	9,43	19,6
ТМН-10000/35-74 У1	10000	10,5; 36,75	3,15; 10,5	12,5	60,0	8,0	0,8	5,97	5,40	5,00	24,9	13,9	28,8
ТДНС-16000/35-74 У1	16000	10,5; 36,75	6,3; 10,5	18,0	85,0	10,0	0,6	8,10	3,07	5,25	31,5	17,4	35,8
ТРДНС-25000/35-72 У1	25000	15,75; 36,75	6,3; 10,5	25,0	115	9,5	0,5	5,00	4,27	6,56	47,0	28,5	55,0
ТРДНС-32000/15-73 У1	32000	15,75	6,3	30	145	11,5	0,45	6,60	4,3	5,53	54,0	33,0	61,0
ТРДНС-32000/15-72 У1	32000	20; 36,75	6,3; 10,5	30	145	11,5	0,45	6,60	4,30	5,53	54,0	33,0	61,0
ТРДНС-40000/35-74 У1	40000	15,75; 36,75	6,3; 10,5	36	170	11,5	0,4	6,80	4,50	5,50	55,0	35,0	70,0
ТРДНС-63000/35-72 У1	63000	20; 36,75	6,3; 10,5	50	250	11,5	0,35	7,00	4,55	6,06	78,0	51,0	91,0