

**Three-phase transformers 10 – 110 kV transformers for steel smelting arc electric furnaces**

Type	Rated power, kVA	Rated voltage of windings, V		Connection of windings	Voltage regulation	Number of tapping positions.	Cooling system	Mass, t	Length x width x height, mm
		HV	LV						
ЭТЦП-12000/35-УХЛ4	8000-3557	31500; 35000	270-120	Д-У/Д-0-11	ПБВ	12	OFWF	30,0	4300 x 2400 x 4340
ЭТЦП-16700/10-У3	15150-10653	10000	151-103	Д/Д-0	ПБВ	12	OFWF	37,5	5135 x 2100 x 4700
ЭТЦНВ-18000/10-УХЛ4	10000-4323 10000-4374	6000 10000	260,9-160	Д/Д-2	РПН	9	OFWF	33,7	4250 x 2850 x 4280
ЭТЦНК-20000/10-76У3	15000-3665	10000	370,5-90,5	Д/Д-6	>>	23	OFWF	67,3	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦНК-20000/10-76Т3	15000-4829	11000	369-119	>>	>>	>>	OFWF	67,3	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦНВ-20000/10-У3	13000-8450	6000	288,5-187,5	Д/Д-0	>>	9	OFWF	43,0	4500 x 2800 x 5100
ЭТЦНК-20000/20-76У3	15000-4723	22000	371-117	>>	>>	>>	OFWF	68	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦНК-20000/35-76У3	15000-5188	35000	370-128	Уавто+Д/Д-6	>>	>>	OFWF	67,7	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦНК-20000/35-76Т3	15000-5188	35000	370-128	>>	>>	>>	OFWF	67,3	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦП-22000/10-У3	16500-14051	10000	301,5-212	Д/Д-0	ПБВ	12	OFWF	37,42	5135 x 2115 x 4690
ЭТЦНКВ-25000/10-У3	18000-4397	10000	318,5-77,8	Давто+Д/Д-6	РПН	23	OFWF	68,9	6515 x 3950 x 4735
ЭТЦНК-25000/35-У3	18000-6226	35000	320-111	Уавто+Д/Д-0	>>	>>	OFWF	68,7	6515 x 3950 x 4735
ЭТЦНКВ-25000/35-У3	13000-5101	35000	320-111	>>	>>	>>	OFWF	69	6515 x 3950 x 4735
ЭТЦНВ-25000/35-83УХЛ	16000-5619	35000	280-98,33	Д-У/Д-0-11	>>	22	OFWF	65,76	6035 x 3045 x 5470
ЭТЦНВМ-25000/35-УХЛ4	18000-14424	35000	340,5-232,1	Д/Д-0	>>	9	OFWF		
ЭТЦНКВМ-25000/10-УХЛ4	18000-7489	10000	318,5-132,5	Давто+Д/Д-0	>>	19	OFWF	48,6	5140 x 3210 x 4500
ЭТЦНКВ-30000/35-УХЛ4	22000-15161	35000	407-240	Уавто+Д/Д-0	>>	19	OFWF	61	5115 x 3295 x 4920
ЭТЦН-32000/35-71У3(Т3)	20000-7100	35000	407-144	Д-У/Д-0-11	>>	22	OFWF	65,5	7020 x 3421 x 4310
ЭТЦНМ-32000/35-У3	20000-7411	35000	407-150,8	Д-У/Д-0-11	>>	23	OFWF	63,15	6100 x 3421 x 3883
ЭТЦНВТ-36000/35-УХЛ4	25000-19600	33000	395,5-275,6	Д/Д-0	РПН	9	OFWF		
ЭТЦНКВ-40000/110-УХЛ4	26000-20282	110000	421-289,5	У/Д-11	>>	9	OFWF	80	4840 x 3540 x 6200

ЭТЦН-52000/35-71У3(Т3)	32000-10950	35000	465-159	Д-У/Д-0-11	>>	22	OFWF	76,9	7020 x 3200 x 4590
ЭТЦП-50000/10-89У3	32000-8694	10500	562,5-152,9	>>	ПБВ	22	OFWF	69,8	7400 x 2895 x 4400
ЭТЦНКД-60000/35-УХЛ4	26000-15217	35000	619,5-295,7	Давто+Д/Д-2	РПН	19	OFWF	93	5868 x 3885 x 5017
ЭТЦПК-63000/35-У3	45000-17243	35000	560-215	Уавто+Д/Д-0	ПБВ	23	OFWF	90	5610 x 3030 x 5430
ЭТЦНК-70000/35-У3	40000-27200	35000	900-500	Д/Д-0	РПН	19	OFWF	110,17	5975 x 4515 x 5208
ЭТЦНКВ-72000/35-УХЛ4	40000-26357	35000	530,3-294,6	Давто+Д/Д-2	>>	19	OFWF	90,35	5060 x 4050 x 5610
ЭТЦНД-125000/35-89У3	60000-24771	35000	697,2-288	Д-У/Д-0-11	>>	23	OFWF	118,86	5760 x 4750 x 6200
ЭТЦНКД-160000/110-87У3	90000-40200	110000	826-301	У/Д-11	>>	27	OFWF	160	9400 x 3800 x 6050
ЭТЦНДТМ-160000/35-У3	80000-27760	35000	829-288	Д-У/Д-0-11	>>	23	OFWF	135	5740 x 4625 x 6235
ЭТЦНДМ-160000/35-98У3	95000-32346	35000	951-324	>>	>>	>>	OFWF	135	5740 x 4625 x 6235
ЭТЦНДТ-170000/35-У3	95000-33157	35000	981,3-343	>>	>>	>>	OFWF	135	5740 x 4625 x 6235
ЭТЦНД-160000/35-УХЛ4(Р)	80000-30097	35000	866,3-325,9	>>	>>	>>	OFWF	142	6864 x 4750 x 6290
ЭТЦНДМР-160000/35-86УХЛ4	95000-32555	35000	951,1-325,9	>>	>>	>>	OFWF	142	6864 x 4750 x 6290