

---

---

**ЭЛЕКТРОПЕЧНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ  
ТРАНСФОРМАТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6-110 кВ**

**ЭТЦП, ЭТЦН**

---

---

**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	ПБВ	9	выносная Ц	42	5135 x 2100 x 4700
ЭТЦНВ-18000/10-УХЛ4 **)	10000-4323	6000	261-159	Д/Д-2			РПН	навесная Ц	33,27
	10000-4374	10000	261-160		33,7	4250 x 2850 x 4280			
ЭТЦНВ-18000/35-УХЛ4 **)	10000-6524	35000	275-170		35	4650 x 3242 x 4300			
ЭТЦНВ-18000/35-Т3 ***)	10000-6493	34500 (60 Гц)	275-169		45,39				
ЭТЦНВ-20000/10-У3	13000-8450	6000	288,5-187,5	Д/Д-0	РПН	9	43	4500 x 2800 x 5100	
ЭТЦНК-20000/10-76У3	15000-3665	10000	370,4-90,4	Давто+Д/Д-6	РПН	23	навесная Ц	64,8	6345 x 4335 x 4735
ЭТЦНК-20000/10-76Т3	15000-4829	11000	368,7-118,7					64,94	
ЭТЦНК-20000/20-76У3	15000-4723	22000	371-117				навесная Ц	67,85	6345 x 3950 x 4735
ЭТЦНК-20000/35-76У3	15000-5188	35000	370-128	Уавто+Д/Д-0	67,7				
ЭТЦП-22000/10-У3	16500-14051	10000	301,5-212	Д/Д-0	ПБВ	12	выносная Ц	37,42	5135 x 2115 x 4690
ЭТЦНКВ-25000/10-У3 *)	18000-4397	10000	318,5-77,8	Давто+Д/Д-6	РПН	23	навесная Ц	68,9	6515 x 3950 x 4735
ЭТЦНКВМ-25000/10-УХЛ4 *)	18000-7489	10000	318,5-132,5	Давто+Д/Д-0		19		48,6	5140 x 3210 x 4500
ЭТЦНКВ-25000/35-У3 ***)	13000-5471	35000	320-111	Уавто+Д/Д-4		23		навесная + выносная Ц	68,9
ЭТЦНК-25000/35-У3 *)	18000-6226	35000	320-111				68,7		6515 x 3950 x 4735
ЭТЦНВ-25000/ 35-83УХЛ4 *)	16000-5619	35000	280-98	Д-У/Д-0-11		22	выносная Ц	67,75	6035 x 3045 x 5492
ЭТЦНВМ-25000/35-УХЛ4 **)	18000-14419	35000	340,5-232	Д/Д-6		9	59,5	5990 x 2950 x 5115	
ЭТЦНКВ-30000/35-УХЛ4 **)	22000-15161	35000	408-240	Уавто+Д/Д-0		19	навесная Ц	61	5115 x 3295 x 4920
ЭТЦН-32000/35-71У3(Т3) ***)	20000-7100	35000	407-144	Д-У/Д-0-11		22	выносная Ц	65,5	7020 x 3430 x 4307
ЭТЦНМ-32000/35-У3	20000-7411	35000	407-150,8			23	навесная Ц	64,4	6123 x 3393 x 3983
ЭТЦНКМ-35000/10-УХЛ4 ***)	18000-5337	10000	440,8-130,7	19		58		4995 x 3570 x 5100	
ЭТЦНВТ-36000/35-УХЛ4 ****)	25000-19600	35000	395-239,4	Д/Д-0	12	65,5		4940 x 3277 x 4500	
ЭТЦНКВ-40000/110-УХЛ4	26000-20282	110000	420-289,5	Ун/Д-7	9	74,7		4840 x 3540 x 6200	

Начало, продолжение на следующей странице.

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		выносная Ц	76,34	7020 x 3200 x 4590	
ЭТЦНКД-55000/35-УХЛ4 ***)	22000-7770	35000	619,5-172,3	Давто+Д/Д-0		19	навесная Ц	94,07	6436 x 3893 x 5060	
ЭТЦНКД-60000/35-УХЛ4 ***)	26000-15217	35000	619,5-295,7	Давто+Д/Д-2				114	6170 x 4895 x 5570	
ЭТЦНКД-63000/10-УХЛ4 ***)	40000-26207	10000	810-440	Д/Д-2		ПБВ	23	выносная Ц	87,85	5610 x 3030 x 5430
ЭТЦПК-63000/35-У3	45000-17243	35000	560-215	Уавто+Д/Д-0	РПН	19	навесная Ц	110	5900 x 4517 x 5208	
ЭТЦНК-70000/35-У3	40000-27200	35000	900-500	Давто+Д/Д-0				90,35	5030 x 4050 x 5610	
ЭТЦНКВ-72000/35-УХЛ4 *****)	40000-26357	35000	530,3-294,6	Давто+Д/Д-2				113,94	6520 x 4800 x 5570	
ЭТЦНКД-80000/35-УХЛ4 *)	40000-29173	35000	818-481			Д-У/Д-0-11	118,86	5737 x 4730 x 6177		
ЭТЦНД-125000/35-89У3 *****)	60000-24771	35000	697,2-287,8	142			6864 x 4750 x 6290			
ЭТЦНДМ-160000/35-86УХЛ4 *****)	80000-27238	35000	761-259	23			выносная Ц	125,15	5737 x 4604 x 6235	
ЭТЦНДТМ-160000/35-У3 *****)	80000-27764	35000	829,4-287,8					142	6864 x 4750 x 6290	
ЭТЦНД-160000/35-УХЛ4(Р) **)	80000-30097	35000	866,3-326	У/Ун/Д-0-11			35	навесная Ц	172	8550 x 5900 x 6520
ЭТЦНДМР-160000/35-86УХЛ4 *)	95000-32346	35000	951-326				27	навесная Ц	137	9400 x 3800 x 6050
ЭТЦНК-160000/110	78000	110000	350-75	У/Д-11		23	навесная Ц		129	5740 x 4600 x 6235
ЭТЦНКД-160000/110-У4 *)	90000-40200	110000	826-301	Д-У/Д-0-11				19	выносная Ц	142
ЭТЦНДТ-170000/35-У3 *)	95000-33157	35000	981,3-342,5			155	6400 x 4300 x 6000			
ЭТЦНД-170000/35-УХЛ4(Р) *)	95000-32555	35000	951-326	Д/Д-2						
ЭТЦНД-200000/35-УХЛ4	120000-81200	35000	1296-686	Д/Д-2						

\*) Допускается перевозбуждение на 10%.

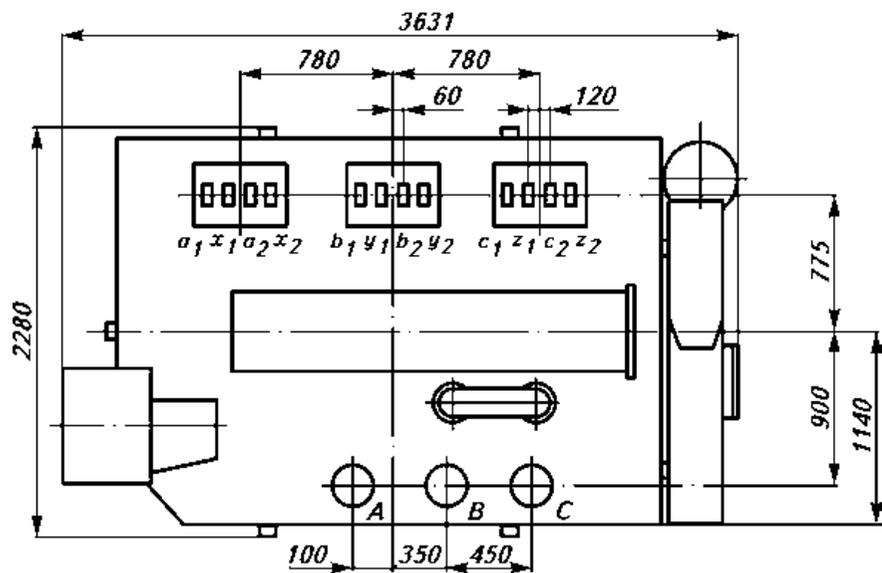
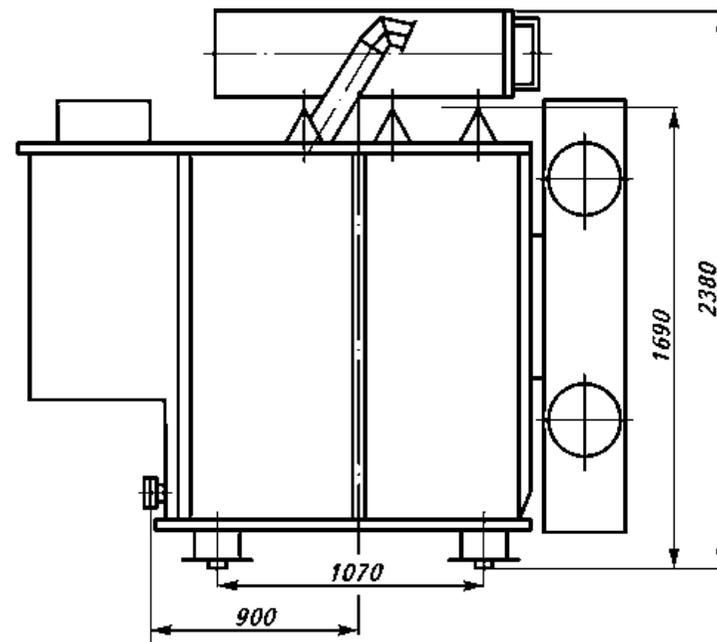
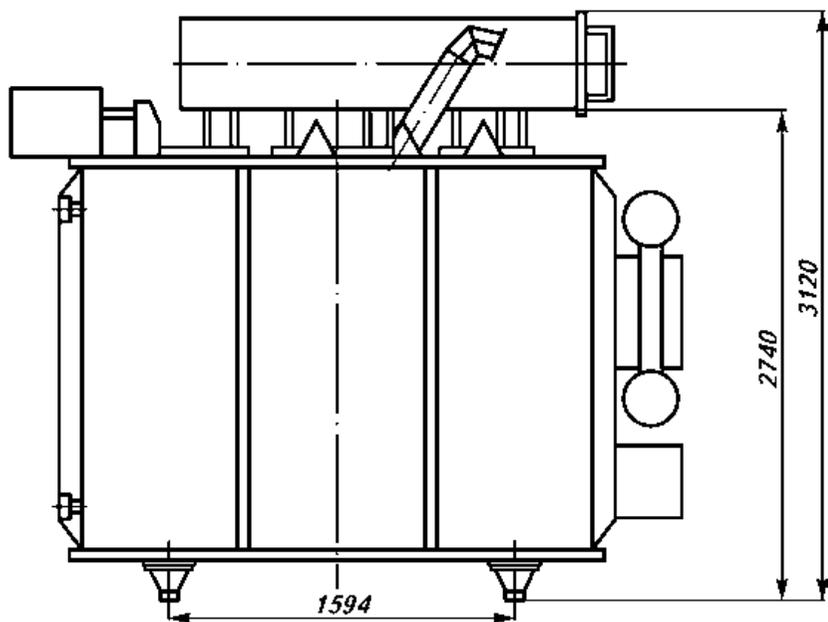
\*\*\*) Допускается перегрузка по току на 10% и перевозбуждение на 10%.

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

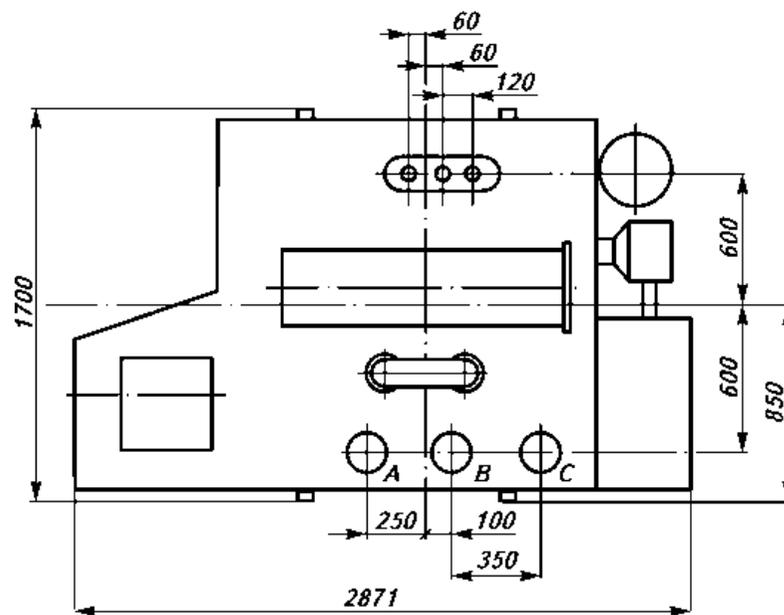
\*\*\*\*\*) Допускается перегрузка по току на 5% и перевозбуждение на 10%.

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

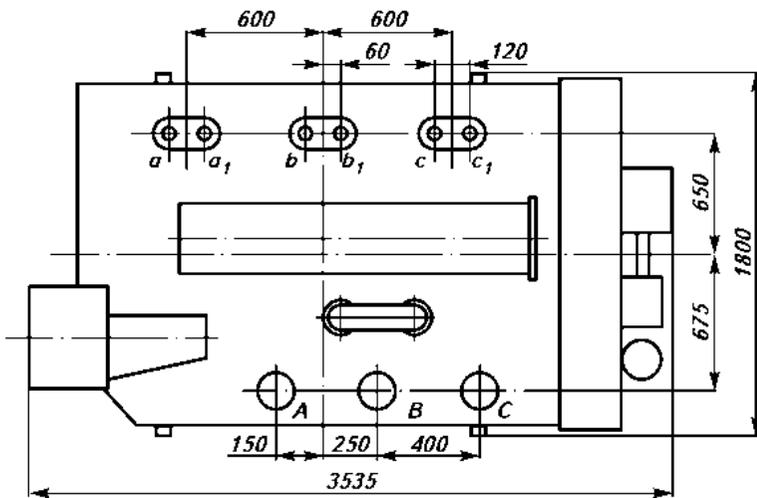
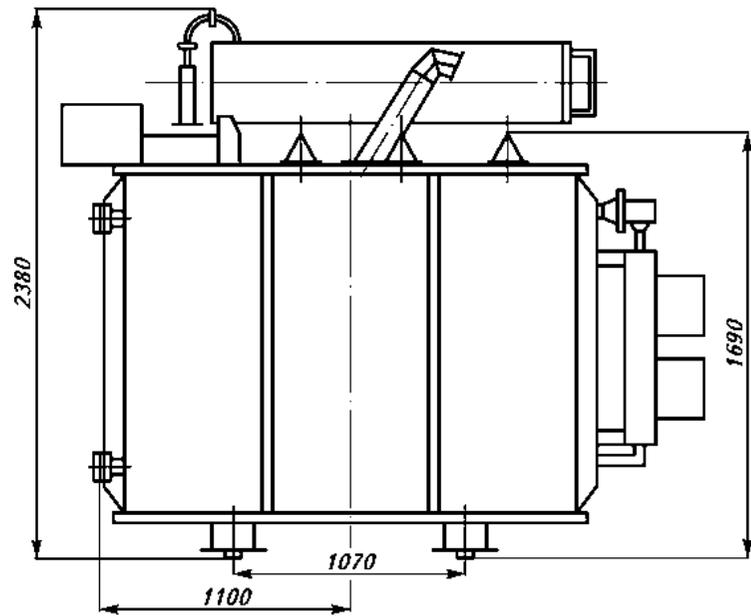
\*\*\*\*\*) Допускается кратковременная (до 60 мин.) перегрузка по току на 20% и перевозбуждение на 10%.



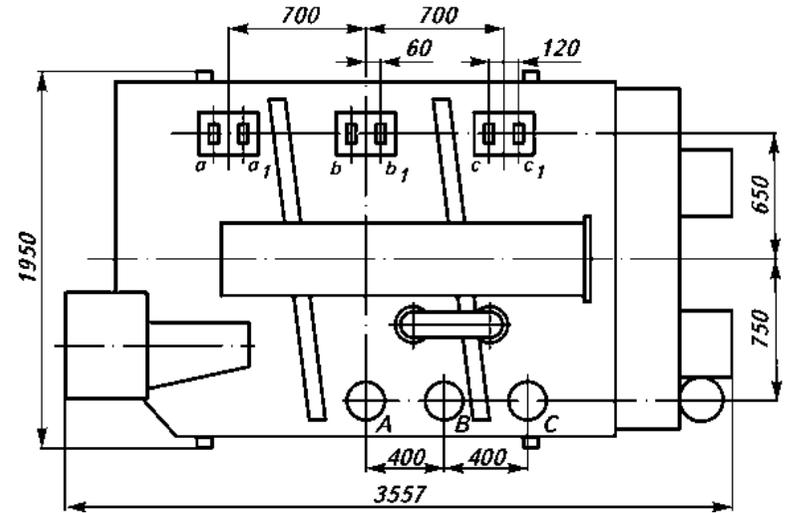
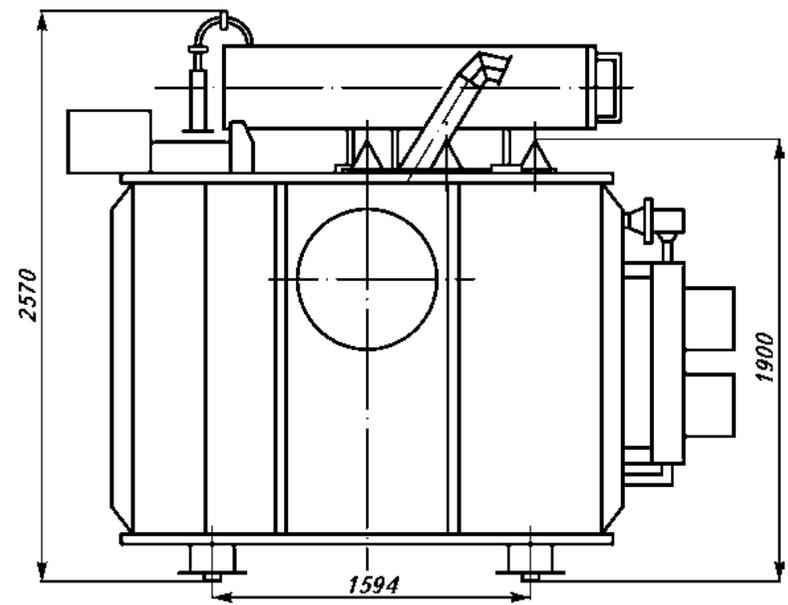
ЭТЦП



ЭТЦН



ЭТЦНВ



ЭТЦНД

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93