

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ
«ЭЛЕКТРОЗАВОД»**

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

107023, г. Москва, Электrozаводская ул., 21

Факс (495) 777-8211

E-mail: info@elektrozavod.ru

Web site: www.elektrozavod.ru

Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226

Техническая информация: (495) 777-8201

СОДЕРЖАНИЕ

1. **Высоковольтные силовые трансформаторы для электросетей 110 - 750 кВ.**
2. **Трансформаторы класса напряжения 3-35 кВ различного назначения.**
3. **Измерительные трансформаторы класса напряжения 6 - 750 кВ.**
4. **Преобразовательные трансформаторы класса напряжения 0,5 кВ.**
5. **Трансформаторы класса напряжения 0,5 кВ различного назначения.**
6. **Электропечные трансформаторы.**
7. **Шунтирующие реакторы класса напряжения 10 - 1150 кВ.**
8. **Электрические реакторы класса напряжения 3 - 110 кВ для энергетических и промышленных электросетей.**
9. **Электрические реакторы класса напряжения 0,5 - 35 кВ специального назначения.**
10. **Выпрямительные устройства.**
11. **Прочее электротехническое оборудование.**

АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 1

**ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ
СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ
для электросетей 110-750 кВ**

**По требованию заказчика трансформаторы могут быть изготовлены в исполнении ХЛ1,
с повышенной сейсмостойкостью, с навесной или выносной системой охлаждения типа ДЦ**

**1.1. АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
ДЛЯ СВЯЗИ СЕТЕЙ 110, 220, 330, 500 и 750 кВ (вид охлаждения ДЦ)**

Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальные напряжения, кВ			Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочные транспортные
	автотрансформатора	обмотки НН	ВН	СН	НН		полная	масла	масла для доливки	транспортная	
АОДЦТ-417000/750/500-У1	417	6	750/√3	500/√3	10,5	ПБВ в общей нейтрали от -4,8% до +4,0% ± 1 ступень	224	50	4,9	175	10800 x 7650 x 12700 7200 x 3730 x 4950
АОДЦТН-167000/500/330-У1	167	33	500/√3	330/√3	10,5; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 8 ступеней	155	45	15,5	122	9675 x 6925 x 11679 7240 x 3235 x 4380
АОДЦТН-167000/500/220-У1	167	50	500/√3	230/√3	10,5; 11,0; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	161	39	9,7	126	9050 x 7000 x 11620 7290 x 3370 x 4300
		6			10,5; 11,0		166	42	10,1	130	9050 x 7000 x 11150 7300 x 3338 x 4300
АТДЦТН-250000/500/110-У1*	250	100	500	121	10,5; 38,61	РПН в нейтрали ВН от -11,8% до +11,0%, ± 8 ступеней	289	66,5	66,5	182	13500 x 7750 x 10500 10100 x 3475 x 4600
АОДЦТН-267000/500/220-У1	267	67	500/√3	230/√3	10,5; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 8 ступеней	230	53	14,7	181,2	9520 x 7545 x 11050 8150 x 3698 x 4293
АТДЦТН-500000/500/220-У1**	500	125	500	230	10,42	РПН в нейтрали ВН от -11,2% до +9,4%, ± 8 ступеней	404	76,1	9,1	260	13090 x 6330 x 8905 12590 x 3606 x 4661
АТДЦТН-125000/330/110-У1	125	63	330	115	6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	224,6	64	13	175,6	12180 x 6600 x 8780 9888 x 3296 x 4315
		50			10,5						
АОДЦТН-133000/330/220-У1	133	33	330/√3	230/√3	10,5; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	131	37,75	8,46	100	8700 x 6710 x 8770 6590 x 3040 x 4320
АТДЦТН-200000/330/110-У1	200	20	330	115	10,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	253	61	16,85	209,5	11982 x 6737 x 9322 10730 x 3478 x 4135
		80			6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5						
АТДЦТН-125000/220/110-У1	125	63	230	121	6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	171,0	49,1	11,5	129,8	10366 x 6330 x 7518 8665 x 3170 x 3760
АОДЦТ-138000/220/110-У1	138	69	242/√3	121/√3	13,8	—	97	20	3	84,5	4790 x 5880 x 8500 4590 x 2725 x 4500
АТДЦТН-200000/220/110-У1	200	80	230	121	6,3; 6,6; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	224	55	12,47	177	12100 x 6770 x 7810 9540 x 3490 x 4335
		100			10,5; 11,0						
АТДЦТН-250000/220/110-У1	250	100	230	121	10,5; 27,5; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	264	70	10,5	214,8	12738 x 7036 x 8290 9800 x 3590 x 4310
		125			10,5; 11,0						
АТДЦТН-63000/220/110-У1	63	32	230	121	6,3; 10,5; 11,0; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 8 ступеней	115	35,5	11,05	84	8800 x 6400 x 7950 7091 x 2821 x 4010

Примечание: полная масса и габаритные размеры приведены для автотрансформаторов с комбинированной системой охлаждения М/Д/ДЦ с пластинчатыми радиаторами.

* транспортная масса без масла (транспортировка под азотом), ** полная масса и габаритные размеры приведены без учета выносной системы охлаждения.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**1.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ГЕНЕРАТОРНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110, 220, 330 и 500 кВ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочные транспортные
		ВН	НН			полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТЦ-630000/500-У1*	630000	525	24,0	Ун/Д-11	Ц выносная	395	69,3	69,3	295	12200 x 4400 x 10450 10590 x 3968 x 4988
ТДЦ-400000/500-У1	400000	525	13,8; 15,75; 20,0	Ун/Д-11	ДЦ	313	50,5	11,5	278	11000 x 6334 x 11274 9960 x 3299 x 4906
ТДЦ-320000/500-У1	320000	525	19,0	Ун/Д-11		260	45	45	190	11200 x 5900 x 10946 8700 x 3240 x 4340
ТДЦ-225000/500-У1	225000	525	15,0	Ун/Д-11		224,6	42,74	10,54	194,95	10830 x 5858 x 10920 8430 x 3346 x 4340
ТЦ-630000/330-У1*	630000	347	15,75; 20,0; 24,0	Ун/Д-11	Ц выносная	365,5	74	74	288	12000 x 5185 x 9225 11390 x 3550 x 4712
ТДЦ-400000/330-У1	400000	347	20,0	Ун/Д-11	ДЦ	297,2	45,5	6,11	272,9	11725 x 5660 x 9100 10030 x 3296 x 4603
ТДЦ-250000/330-У1	250000	347	15,75	Ун/Д-11		201,4	31	6,6	179	9765 x 4430 x 9070 7860 x 3015 x 4440
ТДЦ-125000/330-У1	125000	347	10,5	Ун/Д-11		133	27,7	5,2	117,3	7645 x 4250 x 9345 5680 x 2870 x 4431
ТДЦ-520000/220-УХЛ1	520000	242	20,0	Ун/Д-11		336,3	46,5	-	271,2	11080 x 5220 x 9000 10400 x 3300 x 4900
ТДЦ-400000/220-У1	400000	242	15,75; 20,0	Ун/Д-11	ДЦ М/Д/ДЦ	273,3	40,7	40,7	211,5 (без масла)	9905 x 4755 x 8045 8620 x 3415 x 4220
ТДЦ-250000/220-У1	250000	242	15,75; 13,8	Ун/Д-11	ДЦ	205	28,5	5,5	183	8916 x 5088 x 8466 7600 x 2908 x 4360
ТДЦ-200000/220-У1	200000	242	15,75	Ун/Д-11		182	30	6,2	158	8500 x 5000 x 8350 7250 x 2750 x 4310
ТДЦ-125000/220-У1	125000	242	10,5; 13,8	Ун/Д-11		132,4	25	4,9	120	8100 x 4930 x 8035 6940 x 2750 x 4335
ТДЦ-250000/110-У1	250000	121	15,75	Ун/Д-11		182,6	29,3	4,4	165,4	8851 x 4332 x 7512 7677 x 2906 x 4685
ТДЦ-180000/110-У1	180000	121	11,0	Ун/Д-11		155,1	25,6	2,2	140,6	8135 x 4515 x 6930 6801 x 2846 x 4010
ТДЦ-160000/110-У1	160000	121	10,5	Ун/Д-11		155,1	25,6	2,2	140,6	8135 x 4515 x 6930 6801 x 2846 x 4010
ТДЦ-125000/110-У1	125000	121	10,5; 13,8	Ун/Д-11		114,44	19,5	2,83	102,803	6558 x 4582 x 7056 5770 x 2575 x 4630
ТДЦ-100000/110-У1	100000	115	10,5	Ун/Д-11		106,5	18,4	2,6	97,4	7100 x 4532 x 6600 5510 x 2420 x 4510



ТД-80000/110-У1	80000	121	10,5	Ун/Д-11	Д	99,51	19	6,6	82,62	7725 x 4940 x 5945 5000 x 2500 x 4510
ТД-63000/110-УХЛ1	63000	121	10,5	Ун/Д-11		83	17	5,5	67	6420 x 4900 x 6260 4880 x 2380 x 4220
ТДЦ-21000/110-У1	21000	121	10,5	Ун/Д-11	ДЦ	40	10	1,5	34	4950 x 3060 x 4990 3600 x 3010 x 3488

* полная масса и габаритные размеры трансформаторов приведены без учета выносной системы охлаждения



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

1.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ГЕНЕРАТОРНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДВУХ- И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 - 750 кВ

Тип	Номинальная мощность обмоток, кВА			Номинальные напряжения обмоток, кВ			Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН			полная	масла	масла для доливки	транс-портная	
ОРЦ-417000/750-У1*	417000	-	2 x 208500	787/√3	-	20,0 – 20,0 24,0 – 24,0	1/1-1-0-0	Ц выносная	317	51,5	10,9	297,5	9665 x 5070 x 12065 8940 x 3776 x 5058
ОРДЦ-533000/500-У1	533000	-	2 x 266500	525/√3	-	24 - 24/√3	1/1-1-0-0	ДЦ	337,8	56	17,1	299,6	10173 x 5926 x 11217 9450 x 3926 x 4772
ОРДЦ-533000/330-У1	533000	-	2 x 266500	347/√3	-	24 - 24/√3	1/1-1-0-0	ДЦ	338,82	53,98	18,3	297,34	10173 x 5926 x 8786 9450 x 3926 x 4772
ОДТ-53333/220/110-У1	53333	53333	2 x 26667	248/√3	121/√3	13,8 – 13,8	1/1-1-0-0	Д	109,9	32,45	9,5	89	6510 x 6245 x 8665 4650 x 3100 x 4576
ОМ-20000/220-У1	20000	-	20000	242/√3	-	11,0	1/1-0	М	44,14	14,7	5,0	34,4	5370 x 4845 x 6944 4012 x 2520 x 3730
ОД-53300/220-Т1	53300	-	53300	230/√3	-	15,75	1/1-0	Д	83,2	18,9	7,5	59,8	6210 x 5228 x 8628 3977 x 2445 x 4508
ОЦ-30700/220-Т1	30700	-	30700	242/√3	-	11	1/1-0	Ц выносная	51,1	11,6	1,74	47,73	5320 x 2180 x 7995 4265 x 2220 x 3911
ОДЦ-33333/220-У1	33333	-	33333	242/√3	-	15,75	1/1-0	ДЦ	52,98	13,3	2,15	46,19	6752 x 3660 x 7550 4550 x 2330 x 3966
ОДЦ-80000/110-У1	80000	-	80000	121/√3	-	13,8	1/1-0	ДЦ	78,4	14,68	2,28	69,0	6000 x 3980 x 6700 4170 x 2546 x 4381

* полная масса и габаритные размеры трансформаторов приведены без учета выносной системы охлаждения



1.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 220 и 330 кВ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная		
		ВН	НН				полная	масла	масла для доливки	транспортная			
ТРДН-25000/330-У1	25000	347	6,6-6,6	РПН в нейтрали ВН ± 16% (± 9 ступеней)	Ун/Д-Д-11-11	Д	92	35,9	6,5	81,4	10220 x 5134 x 8743 7946 x 3064 x 4130		
ТРДНС-25000/330-У1	25000	330	6,3-6,3	РПН в нейтрали ВН ± 16% (± 9 ступеней)			104,5	37,3	6,8	86,9	10520 x 5150 x 9140 8142 x 3260 x 4505		
ТРДНС-25000/220-У3	25000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 8 ступеней)			90,4	35,2	6,6	71	7466 x 5150 x 7740 6350 x 2850 x 3890		
ТРДН-32000/220-У1	32000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 12 ступеней)			109	34,5	6,5	94	8420 x 5500 x 7850 7500 x 3150 x 3980		
ТРДНС-32000/220-У1	32000	230	6,3-6,3				115,4	34,5	6,5	91	8450 x 5160 x 7010 8100 x 3052 x 4060		
ТРДНС-40000/220-У1	40000	230	6,3-6,3; 11,0-11,0				110,4	35,67	6,2	90	7820 x 5200 x 7895 7370 x 2930 x 4530		
ТРДН-63000/220-У1	63000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6				110	31	8,0	84	7826 x 5388 x 8320 6250 x 2670 x 4370		
ТРДЦН-63000/220-У1	63000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6				ДЦ	102	28,4	1,4	85,1	7600 x 4360 x 8450 6790 x 2646 x 4200	
ТРДЦН-63000/220-У1	63000	230	10,5–10,5				Ун/Д-11	М/Д/ДЦ	113,5	32,5	9,3	86,0	8181 x 6115 x 8525 6885 x 2650 x 4370
ТРДН-80000/220-УХЛ1	80000	230	11,0-11,0				Ун/Д-Д-11-11	Д	135	38	8,5	111	8250 x 6140 x 8100 6940 x 2786 x 4463
ТДЦН-100000/220-У1	100000	230	22,0		Ун/Ун-0	ДЦ	152,6	43,28	4,0	135	8995 x 3171 x 8379 7980 x 3171 x 4242		
ТРДЦН-100000/220-У1	100000	230	10,5–10,5; 11,0-11,0		Ун/Д-Д-11-11	ДЦ	137,8	42	3,5	119	9270 x 4864 x 8000 7400 x 2860 x 4270		
ТРДЦН-125000/220-У1	125000	230	11,0-11,0		Ун/Д-Д-11-11	ДЦ	176,4	42,7	3,5	103,6	8500 x 6400 x 8200 7605 x 3105 x 4600		
ТДЦН-160000/220-У1	160000	230	22,0	РПН в нейтрали ВН ± 16% (± 9 ступеней)	Ун/Ун-0	ДЦ	199,3	46	13,0	172	10300 x 3472 x 7683 9385 x 3326 x 3998		
ТДЦН-200000/220-У1	200000	231	15	РПН в нейтрали ВН +4 x 1,25% / -8 x 1,25%	Ун/Д-11	М/Д/ДЦ	237,5	53,5	53,5	148,2 (без масла)	10510 x 7980 x 8710 9000 x 3415 x 4330		
ТДЦН-400000/220-У1	400000	231	15,75				352,7	73,5	73,5	223,0 (без масла)	12010 x 8540 x 8760 10270 x 3795 x 4310		



1.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 кВ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	НН				полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТДН-10000/110-У1	10000	115	6,6	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-11	Д	41,06	13,3	2,25	34,9	6317 x 3760 x 4907 5300 x 2474 x 3354
			11,0				41,03	13,43	2,5	33,7	6317 x 3950 x 4937 5300 x 2343 x 3549
			10,5; 16,5; 34,5				40,1	13,5	2,5	33,7	6317 x 3950 x 4937 5300 x 2268 x 3549
ТДН-16000/110-У1	16000	115	6,3; 6,6; 11,0; 34,5	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-11	Д	40,31	12,57	2,47	36	5660 x 3426 x 5360 5150 x 2075 x 4051
ТДН-25000/110-У1	25000	115	11,0	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-11	Д	52,0	15	4,1	45	5710 x 4860 x 5355 5570 x 2210 x 4000
ТРДН-25000/110-У1	25000	115	6,3-6,3; 10,5-10,5; 10,5-6,3	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-Д-11-11	Д	56,06	15,62	3,1	48,3	6267 x 3967 x 5190 5562 x 2050 x 4000
		121	10,5-10,5								
ТРДН-32000/110-У1*	32000	115	6,3-6,3	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-Д-11-11	Д	68,1	16,15	3,61	53,41	7160 x 7429 x 6103 6100 x 2100 x 3720
ТДН-40000/110-У1	40000	115	10,5; 36,5	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-11	Д	66,9	16,7	4,32	54,8	6340 x 4592 x 6145 5315 x 2050 x 4153
ТРДН-40000/110-У1	40000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 6,9-6,9; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-Д-11-11	Д	63,02	15,36	4,54	50,16	6573 x 4893 x 5620 5278 x 2395 x 3510
ТРДН-63000/110-У1	63000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-Д-11-11	Д	90,2	20,84	3,65	72,1	6680 x 4747 x 6414 5518 x 2445 x 4160
ТРДЦН-63000/110-У1	63000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-Д-11-11	ДЦ	75,24	15,57	2,52	66,96	6294 x 4508 x 5981 5570 x 2260 x 4460
ТРДН-80000/110-У1	80000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Ун/Д-Д-11-11	Д	108	23	6,0	88	7622 x 4714 x 6841 5790 x 2655 x 4400
		121	10,5-10,5								
ТРДЦН-80000/110-У1	80000	115	6,3-6,3; 6,6-6,6; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0	РПН в нейтрали ВН ±14,7%, ±9 ступеней	Ун/Д-Д-11-11	ДЦ	104	21	6,0	84	7605 x 4714 x 6856 5850 x 2460 x 4485
			22,0-22,0								
		121	10,5-10,5		Ун/Д-Д-11-11		93,4	19,2	4,3	83	6920 x 4628 x 6835 5850 x 2460 x 4485

*полная масса и габаритные размеры трансформатора приведена с учетом системы предупреждения взрывов и пожаров.



**1.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 110 и 220 кВ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная	
		ВН	СН	НН				полная	масла	масла для доливки	транспортная		
ТДТН-10000/110-У1	10000	115	16,5; 22,0 34,5; 38,5	6,6; 11,0	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5 и 38,5 кВ ± (2x2,5%)	Ун/Д/Д-11-11	Д	50,94	15,4	2,6	41,3	6388 x 4691 x 5091 5522 x 2346 x 3690	
ТДТН-16000/110-У1	16000	115	22,0 34,5; 38,5	6,6; 11,0		Ун/Ун/Д-0-11							52,93
ТДТН-25000/110-У1	25000	115	11,0 22,0 34,5; 38,5	6,6 6,6; 11,0 6,3;6,6; 11,0	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней	Ун/Д/Д-11-11		66,2	18,75	3,6	59,31	6578 x 4752 x 5580 5667 x 2404 x 3768	
ТДТНЖ-25000/110-У1	25000	115	27,5	6,6; 11,0		Ун/Ун/Д-0-11							55,5
ТДТН-25000/110-У1(ХЛП)	25000	115	11,0 22,0 34,5; 38,5	6,6 6,6; 11,0 6,3; 6,6; 11,0	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5; 38,5 ; 36 кВ ± (2x2,5%)	Ун/Д/Д-11-11		Д	65,13	18,75	3,0	55,31	6578 x 4752 x 5581 5667 x 2404 x 3768
ТДТН-40000/110-У1	40000	115	10,5 11,0 22,0 34,5; 38,5	6,3 6,6 6,6; 11,0 6,6; 11,0		Ун/Ун/Д-0-11							
ТДТНЖ-40000/110-У1	40000	115	36 27,5	10,5 6,6; 11,0	Ун/Д/Д-11-11	86,6			22,3	4,1	72,6		
ТДТН-63000/110-У1	63000	115	11,0 38,5	6,6 6,6; 11,0	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5 и 38,5 кВ ± (2x2,5%)	У/У/Д-0-11			86,6	22,4	4,1	72,4	
ТДЦТН-63000/110-У1	63000	115	34,5	6,6; 11,0		Ун/Ун/Д-0-11			ДЦ	114,8	25,71	3,9	105
ТДТН-80000/110-У1	80000	115	38,5	6,6; 11,0	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней	Ун/Ун/Д-0-11			Д	123,4	29,7	6,56	103
ТДЦТН-80000/110-У1	80000	115	11,0 22,0; 38,5	6,6; 6,94 11,0		Ун/Д/Д-11-11	ДЦ		125,8 1	30,24	3,41	112,4	8250 x 4647 x 7202 6381 x 2746 x 4587
ТДЦТН-100000/220-У1	100000/ 70000/ 30000	230	22,0	10,5	РПН в нейтрали ВН ± 10% (± 10 ступеней)	Ун/Ун/Д-0-11	М/Д/ДЦ		163,8	42	12,0	123,6	8755 x 6436 x 8940 7470 x 3014 x 4275
	100000/ 83000/ 100000	230	22,0	11,0	РПН в нейтрали ВН ± 8 x 1,5%; ПБВ на стороне СН ± 2x2,5%								
ТДЦТН-125000/220-У1	125000/ 83000/ 125000	230	22,0	11,0	± 2x2,5%		192,7		51,5	7,15	171	8870 x 5400 x 7900 8550 x 3288 x 4290	



**1.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ И ТРЕХОБОМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 И 220 кВ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	НН					полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТДТНМ-40000/63000/110-У1	40000/63000	115	38,5	6,6	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5 и 38,5 кВ ± (2x2,5%)	У _н /Д/Д-11-11	Д	90,03	24,9	6,8	74	6610 x 5252 x 6066 6073 x 2430 x 3979
ТДТНМ-63000/110-У1	63000	115	38,5	6,6		У _н /У _н /Д-0-11		113,5	31,6	8,7	102,5	7200 x 5480 x 6430 6415 x 2518 x 4501
ТДНМ-63000/100000/110-У1	63000 / 100000	115	-	38,5	У _н /Д-11	94,3		22,9	5,1	77,6	7176 x 5015 x 6332 6121 x 2416 x 4210	
ТРДНМ-63000/100000/220-У1	63000 / 100000	230	-	11,0-11,0	У _н /Д-Д-11-11	137		30,3	8,0	113,5	9000 x 5700 x 7750 7750 x 3155 x 4274	
ТДЦНМ-100000/160000/220-У1	100000 / 160000	230	-	38,5	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 8 ступеней)	У _н /Д-11	ДЦ	142,25	39,3	5,5	127	9347 x 5050 x 8490 7500 x 2870 x 4270
ТДЦНМ-100000/200000/220-У1	100000 / 200000	230	-	38,5		У _н /Д-11		145	35	2,3	127	8760 x 4530 x 7660 7610 x 3140 x 4490
ТДЦНМ-160000/250000/220-У1	160000 / 250000	230	-	38,5		У _н /Д-11		181	39	8,0	158	9995 x 6050 x 7940 8833 x 3140 x 3937
ТДЦНМ-160000/320000/150-У1	160000 / 320000	158	-	38,5		У _н /Д-11		242	52,2	8,0	221	12195 x 5520 x 7430 8730 x 2900 x 4440



**1.8. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ И ТРЕХОБОМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 кВ МАЛОГАБАРИТНЫЕ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Схема и группа соединения обмоток	Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Охлаждение	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	СН	НН				полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТРДЦН-125000/110-У1	125000	115	-	10,5-10,5	Ун/Д-Д-11-11	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	ДЦ	123	26,9	6,0	109,2	7023 x 4260 x 7495 6421 x 2604 x 4350
ТДЦТН-125000/110-У1	125000	115	11,0	6,6	Ун/Д-Д-11-11		М/Д/ДЦ	в стадии разработки				
ТРДЦН-100000/110-У1	100000	115	-	10,5-10,5	Ун/Д-Д-11-11		ДЦ	104,2	20	2,9	92,2	6880 x 4110 x 7493 6490 x 2535 x 4350
ТДЦТН-100000/110-У1	100000	115	11,0	10,5-10,5	Ун/Ун/Д-0-11	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН 34,5 и 38,5 кВ ± (2x2,5%)	ДЦ	140	32	-	120	7800 x 4400 x 7800
ТРД(ДЦ)Н-80000/110-У1	80000	115	-	10,5-10,5	Ун/Д-Д-11-11	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Д или ДЦ	94	22	-	83	6950 x 4630 x 6850 6300 x 2670 x 4180



1.9. СИЛОВОЙ ОДНОФАЗНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ЭЛЕГАЗОВЫЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 220 кВ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлаждения	Масса, т			Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	НН				полная	элегаза	транспортная	
ОРЭНЦН-21000/220-У1	63000 (3 фазы по 21000)	230/√3	11-11	РПН в нейтрали ВН ± 10% (± 10 ступеней)	У _н /Д-Д-11-11	НЦ	38,38	0,45	33,1	6180 x 5122 x 4382 6198 x 3605 x 4382
ОРЭНДЦН-21000/220-У1	63000 (3 фазы по 21000)	230/√3	11-11	РПН в нейтрали ВН ± 10% (± 10 ступеней)	У _н /Д-Д-11-11	НДЦ	39,98	0,438	33,1	6180 x 5340 x 5582 6198 x 3605 x 4382



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 2

ТРАНСФОРМАТОРЫ
класса напряжения 3 - 35 кВ
различного назначения

**2.1. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 35 кВ
ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОД НАГРУЗКОЙ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальное линейное напряжение сети, кВ	Диапазон регулирования напряжения, В	Вид охлаждения	Масса, т				Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочная транспортная
					полная	масла	масла для доливки	транспортная	
ТМНЛ-16000/10-У1	16000	6,6; 11,0	± 1650 (± 10 ступеней)	М	21,9	6,1	1,39	17,87	3880 x 3742 x 3511 3600 x 2200 x 2800
ТДНЛ-40000/10-У1	40000	6,6; 11,0	± 1650 (± 10 ступеней)	Д	37,7	11,0	0,95	33,7	4758 x 4535 x 3918 3680 x 2850 x 3310
ТДНЛ-63000/10-У1	63000	11,0	± 1650 (± 10 ступеней)	Д	44,5	12,3	2,87	38,5	4470 x 4155 x 4250 4000 x 2925 x 3120
ТДНЛ-63000/35-У1	63000	38,5	± 5776 (± 10 ступеней)	Д	34,4	11,2	1,22	30,3	3800 x 4940 x 4400 3800 x 2800 x 3000



**2.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 15, 20 и 35 кВ
В Т.Ч. ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

Тип	Номинальная мощность, МВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса (полная / транспортная), т	Масса масла (полная / для доливки), т	Габариты - длина x ширина x высота, мм: установочные транспортные
		ВН	НН					
ТМНС-10000/35-У1	10	10,5	6,3	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Ун/У-0	27,75 / 21,1	8,425 / 2,1	4260 x 3150 x 4830 3960 x 1862 x 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 x 3008 x 4727 4032 x 1929 x 3550
		РПН ± 12% (± 8 ступеней)						
		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)	Ун/У-0	40,4 / 35,6	11,3 / 2,3	5660 x 3160 x 4725 5350 x 1954 x 3524
		10,5	6,3; 6,6	РПН ± 12% (± 9 ступеней)	Д/Д-0			
		10,5	6,3	РПН ± 12% (± 8 ступеней)				
ТДНС-16000/35-У1	16	10,5	6,3	РПН ± 12% (± 8 ступеней)	Д/Д-Д-0-0	40,98 / 33,72	12,27 / 2,45	5685 x 3370 x 4790 4800 x 1900 x 3300
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 x 4457 x 4920 5220 x 2320 x 3987
		10,5; 15,75		РПН ± 12% (± 9 ступеней)		54,27 / 47,42	14,74 / 3,3	5760 x 4580 x 4910 5195 x 2260 x 3740
ТРДНС-25000/35-У(ХЛ)1	25	36,75	6,3 - 6,3	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	Ун/Д/Д-11-11	55 / 45	15,3 / 2,7	5720 x 4660 x 5210 5226 x 2200 x 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
				РПН ± 12% (± 8 ступеней)				
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						
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 / 80,41	24,1 / 6,25	7250 x 5000 x 6290 6900 x 2550 x 3700

* полная масса и размеры приведены с учетом установки системы предупреждения взрывов и пожаров.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

2.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ С НЕГОРЮЧИМ ЖИДКИМ ДИЭЛЕКТРИКОМ

Тип	Номиналь- ная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Количество вентильных обмоток	Номинальное напряжение обмоток предзаряда, кВА	Диапазон регулирования напряжения обмотки высокого напряжения относительно номинального	Вид охлаж- дения	Масса, т				Длина (L)х ширина (B) х высота (H), мм установочная транспортная
		ВН	Вентильная обмотка					Пол- ная	Диэлек- трика	Диэл-ка для доливки	Транс- портн ая	
ТНЦП-17000/10-УХЛ4	17000	10±10 %	750	18	380±10%	±1х5%	Ц*	38,8	10,5	2	34,9	4700 x 2900 x 3697 3316 x 2658 x 3635

* - принудительная циркуляция раствора этиленгликоля с деионизированной водой и жидкого диэлектрика с ненаправленным потоком жидкого диэлектрика



2.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЁХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ 10, 35 кВ

Тип	Мощность обмоток трансформатора, кВА		Номинальное линейное напряжение обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина, ширина, высота, мм
	сетевой	вентиль-ной	сетевой	вентиль-ной			полная	масла	
ТМП-1000/10-ХЛ1	1000	1000	10,5	1,8	ПБВ ± 2 x 2,5%	У/Д-11	3870	1020	2075 x 1118 x 2570
ТМП-4000/10-ХЛ1	4000	4000	10,5	9,5			11600	3120	3195 x 2500 x 3320
ТМП-5500/35-У1	5500	5500	18,0	11,0			15350	5000	3780 x 2450 x 3500
ТМП-6300/10-У2	6360	4080	6,0	0,9		Д/Д-0	16200	4550	3822 x 2444 x 3700



2.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ ПОД НАГРУЗКОЙ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 и 35 кВ

Тип	Материал обмоточного провода	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса (полная / масла / транспортная), кг	Масса масла для доливки, кг	Габариты - длина x ширина x высота, мм: установочные транспортные			
			ВН	НН								
ТМН-1600/10-У1	медь	1600	10,0	6,3	РПН в нейтрали ВН ± 8 x 1,35%	У/Д-11	6600 / 2200 / 5300	650	2950 x 2310 x 2720 2950 x 2000 x 2720			
ТМН-2500/10-У1		2500								РПН в нейтрали ВН ± 8 x 1,4%	8500 / 2300 / 7200	670
ТМН-2500/35-У1		2500	35,0	6,3; 11,0	РПН в нейтрали ВН ± 4 x 2,5%		8300 / 2300 / 7000	670	3300 x 2260 x 3000 3050 x 2000 x 2770			
ТМН-4000/35-У1		4000					10600 / 2540 / 8500	880	3470 x 2390 x 3130 2850 x 2050 x 3100			
ТМН-6300/35-У1		6300					15250 / 3500 / 12310	1140	3660 x 2370 x 3570 3140 x 2000 x 3520			
ТМН-1600/35-У1	алюминий	1600	35,0	6,3; 11,0	РПН в нейтрали ВН ± 4 x 2,5%	У/Д-11	8385 / 2440 / 7025	660	3100 x 2300 x 2840 3100 x 2000 x 2810			
ТМН-2500/35-У1(ХЛ1)		2500								8800 / 2440 / 7500	660	3100 x 2380 x 3100 3100 x 2070 x 3070
ТМН-4000/35-У1(ХЛ1)		4000								10700 / 3080 / 8550	900	3830 x 2440 x 3440 3850 x 1800 x 3410
ТМН-6300/35-У1		6300								15320 / 3500 / 13170	1150	3950 x 2380 x 3670 3450 x 1900 x 3620
ТМН-10000/35-У1		10000		6,3; 10,5			23500 / 6200 / 18040	2250	4410 x 2750 x 4500 3850 x 2100 x 3330			



2.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 35 кВ

Тип	Материал обмоточного провода	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса (полная / масла / транспортная), кг	Масса масла для доливки, кг	Габариты - длина x ширина x высота, мм: установочные транспортные	
			ВН	НН						
ТМ-25/35-У1	медь	25	35	0,4	ПБВ ± 2 x 2,5%	У/Ун-0	640	-	1100 x 830 x 1600	
ТМ-100/35-У1		100				У/Ун-0; У/Зн-11; Д/Ун-11	1130	-	1200 x 870 x 1900	
ТМ-1000/35-У1		1000				У/Д-11	4150	-	2190 x 1265 x 2660	
ТМ-1600/35-У1	алюминий	1600	35	0,4; 0,69		У/Ун-0	5900	-	2600 x 1360 x 2700	
				3,15; 6,3		У/Д-11	5745			2625 x 1495 x 2715
				10,5			У/Д-11			
ТМ-2500/35-У1		2500	3,15; 6,3; 10,5	10500 / 3900 / 8900		1300		3600 x 2430 x 3320 2920 x 1800 x 3290		
ТМ-4000/35-У1		4000	6,3;	15400 / 5000 / 13700		1200		3780 x 2365 x 3500 3200 x 1870 x 3450		
ТМ-6300/35-У1		6300	10,5	23400 / 7000 / 18740		1850		4300 x 2860 x 4180 3550 x 1800 x 3300		
ТМ-10000/35-У1		10000								



2.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ С РАСШИРИТЕЛЕМ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с медными обмотками)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон переключения напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТМ-25/10-УХЛ1	25	6,3; 10,0	0,23; 0,4	ПБВ ± 2 x 2,5%	У/Ун-0	360	980 x 460 x 1260
ТМ-40/10-УХЛ1	40				У/Ун-11	440	980 x 710 x 1260
ТМ-63/10-УХЛ1	63				У/Зн-11	600	1045 x 670 x 1440
ТМ-100/10-УХЛ1	100					730	1090 x 770 x 1550
ТМ-160/10-УХЛ1	160					910	1150 x 820 x 1580
ТМ-250/10-У1	250	6,0	0,4		У/Ун-0; Ун/Д-11; Д/Ун-11; У/Зн-11	1330	1160 x 980 x 1570
		6,3			У/Ун-0; У/Зн-11		
		10,0			У/Ун-0; Ун/Д-11; У/Зн-11		
		6,0	Ун/Д-11				
		10,0	У/Ун-0; Ун/Д-11				
ТМ-400/10-У1	400	6,0; 10,0	0,4	У/Ун-0; Ун/Д-11; Д/Ун-11	1770	1460 x 1120 x 1720	
		6,3	0,23	У/Ун-0; Д/Ун-11; У/Зн-11			
		6,0; 10,0		Д/Ун-11			
		6,0; 10,0; 10,5	Ун/Д-11				
ТМ-630/10-У1	630	6,0	0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	2300	1620 x 1150 x 1800	
		6,3		У/Ун-0; Д/Ун-11; У/Зн-11			
		10,0		У/Ун-0; Д/Ун-11; Ун/Д-11			
		6,0; 10,0	Д/Ун-11; Ун/Д-11				
ТМ-1000/10-У1	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69	У/Ун-0; Д/Ун-11	3850	2030 x 1210 x 2610	
		10,0	0,23	Ун/Д-11			
			4,4-3,5-2,7	Д/Ун-11			
ТМ-1600/10-У1	1600	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69	У/Ун-0; Д/Ун-11	5100	2290 x 1245 x 2800	
		10,5	0,4	У/Ун-0			
		10,0; 10,5	0,23 *)	Ун/Д-11			

*) Максимальная отбираемая со стороны НН мощность – 1000 кВА



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

2.8. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ С РАСШИРИТЕЛЕМ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с алюминиевыми обмотками)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса (полная / масла / транспортная), кг	Масса масла для доливки, кг	Габариты - длина x ширина x высота, мм: установочные транспортные
		ВН	НН					
ТМ-25/10-У1	25	6,0; 10,0	0,4	ПВВ ± 2 x 2,5%	У/Ун-0; У/Зн-11	310	-	1050 x 650 x 1020
ТМ-40/10-У1	40					370	-	1050 x 760 x 1060
ТМ-63/10-У1	63					410	-	1050 x 760 x 1130
ТМ-100/10-У1	100					620	-	1242 x 800 x 1270
ТМ-160/10-У1	160				6,0; 6,3; 10,0; 10,5	У/Ун-0; Д/Ун-11	710	-
ТМ-250/10-У1	250	1005					-	1455 x 820 x 1465
ТМ-400/10-У1	400	1330					-	1455 x 820 x 1725
ТМ-630/10-У1	630	1915					-	1620 x 940 x 1725
ТМ-1000/10-У1	1000	2770					-	1790 x 1080 x 1955
ТМ-1600/10-У1	1600	6,0; 10,0			0,69	Д/Ун-11	5900/1900/5900	-
			3,15					
		10,0	6,3		У/Д-11			
ТМ-2500/10-У1	2500	10,0	0,69		Д/Ун-11	7500 / 1800 / 6000	600	2380 x 2360 x 2900 2380 x 1870 x 2870
			3,15; 6,3		У/Д-11			
		10,5	6,3		Ун/Д-11			
ТМ-4000/10-У1	4000	6,0	3,15		У/Д-11	10700 / 3900 / 8000	1200	3650 x 2530 x 3400 2970 x 1800 x 3370
		10,0	3,15; 6,3					
ТМ-6300/10-У1	6300	10,0	6,3		У/Д-11	15800 / 5200 / 13200	1200	3820 x 2450 x 3575 3250 x 1870 x 3525
ТМ-6300/10-ХЛ1	6300	11,0	6,3		Ун/Ун-0			
ТМ-7500/10-У1	7500	10,5	6,6		У/У-0	15840 / 5200 / 12930	1200	3820 x 2440 x 3555 2800 x 1865 x 2740
ТМК-7500/10-У1	7500	12,0	10,5	Д/Д-0	24500 / 7000 / 20500	1600	4010 x 3260 x 3010 3200 x 2200 x 3330	
ТМ-10000/10-У1	10000	10,0; 10,5	6,3	У/Д-11	23440 / 7000 / 18740	1850	4350 x 2920 x 4350 3600 x 1800 x 2980	
ТД-10000/10-У1	10000	10,5	6,3	У/У-0; У/Д-11	25520 / 7580 / 21130	1235	4243 x 4099 x 4461 3652 x 1850 x 2837	



2.9 а. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с медными обмотками)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			масла	полная	
ТМГ-100/10-У1	100	6,0; 10,0	0,4	ПБВ ± 2 x 2,5 %	У/У _Н -0	120	575	870 x 730 x 1060
ТМГ-160/10-У1	160				10,0	Д/У _Н -11	145	780
ТМГ-250/10-У1	250	6,0; 10,0			У/У _Н -0	190	1035	1440 x 890 x 1210
		6,0			Д/У _Н -11			
		6,0; 10,0	У _Н /Д-11					
ТМГ-400/10-У1	400	6,0; 10,0	У/У _Н -0; Д/У _Н -11; У _Н /Д-11		290	1530	1500 x 860 x 1350	
		6,3	У/У _Н -0					
ТМГ-630/10-У1	630	10,5; 11,5	0,4		Д/У _Н -11	400	2100	1720 x 980 x 1600
		6,0; 10,0	У/У _Н -0; Д/У _Н -11; У _Н /Д-11		1720 x 980 x 1540			
		6,0	У _Н /Д-11					
ТМГ-1000/10-У1	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		У/У _Н -0; Д/У _Н -11	540	3030	1720 x 1080 x 1795
		10,0	6,3		У/Д-11	610	3460	
ТМГ-1250/10-У1	1250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,69	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	800	3200	1880 x 1120 x 2150	



2.9 6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6, 10, 20, 35 кВ (с алюминиевыми обмотками)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			масла	полная	
ТМГ-25/10-У1	25	6,0; 10,0	0,4	ПВВ ± 2 x 2,5 %	У/Ун-0; У/Зн-11	85	290	780 x 650 x 850
ТМГ-40/10-У1	40					90	350	780 x 752 x 890
ТМГ-63/10-У1	63					95	395	780 x 752 x 960
ТМГ-100/10-У1	100	10,0	0,4		Д/Ун-11	150	600	1040 x 800 x 1095
ТМГ-160/10-У1	160	6,0; 10,0			У/Ун-0; Д/Ун-11	150	685	1040 x 800 x 1155
		6,3	У/Ун-0					
ТМГ-250/10-У1	250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,23		У/Ун-0; Д/Ун-11	210	975	1370 x 820 x 1250
		6,0; 10,0			Ун/Д-11			
		6,0; 10,0; 11,0			У/Ун-0; Д/Ун-11			
ТМГ-400/10-У1	400	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4		Ун/Д-11	275	1290	1370 x 820 x 1510
		6,0; 10,0	0,23					
		6,0; 6,3; 10,0; 10,5; 11,0	0,4					
ТМГ-630/10-У1	630	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4		У/Ун-0; Д/Ун-11	410	1890	1515 x 940 x 1550
		6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,23		Ун/Д-11			1515 x 940 x 1650
		6,0; 10,0	0,4		Д/Ун-11			
		11,0	0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11				
ТМГ-1000/10-У1	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	630	2770	1715 x 1080 x 1775	
		6,0	0,69					
		11,5	0,4					
		6,0; 10,0	0,23; 0,4					
		10,5	0,4					
ТМГ-1250/10-У1	1250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69	У/Ун-0; Д/Ун-11	800	3440	1860 x 1100 x 2130	

Начало, продолжение на следующей странице



ТМГ-100/20-У1	100	20,0	0,4	ПБВ ± 2 x 2,5 %	У/Ун-0	180	840	1220 x 900 x 1270	
ТМГ-160/20-У1	160				У/Ун-0; Д/Ун-11	220	975	1220 x 900 x 1320	
ТМГ-250/20-У1	250					165	950	1535 x 920 x 1380	
ТМГ-400/20-У1	400					250	1230	1535 x 920 x 1635	
ТМГ-630/20-У1	630					680	2350	1710 x 1040 x 1660	
ТМГ-1000/20-У1	1000					660	3000	1720 x 1080 x 1840	
ТМГ-100/35-У1	100	35,0	0,4	ПБВ ± 2 x 2,5 %	У/Ун-0	210	880	1215 x 900 x 1605	
ТМГ-160/35-У1	160					220	1020	1215 x 900 x 1640	
ТМГ-250/35-У1	250					220	1110	1535 x 920 x 1735	
ТМГ-400/35-У1	400					300	1340	1535 x 920 x 2015	
ТМГ-630/35-У1	630				У/Ун-0; У/Д-11		760	2520	1710 x 1040 x 2060
ТМГ-1000/35-У1	1000				У/Ун-0; У/Д-11; Ун/Д-11		1000	3550	1770 x 1180 x 2300



**2.9 в. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с алюминиевыми обмотками, серия с пониженной себестоимостью)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм		
		ВН	НН			Масла	Полная			
ТМГ-25/10-У1	25	6,0; 10,0	0,4	ПВВ ± 2 x 2,5 %	У/Ун-0; У/Зн-11	65	261	828 x 532 x 867		
ТМГ-40/10-У1	40					76	308	828 x 532 x 996		
ТМГ-63/10-У1	63					90	384	873 x 534 x 1028		
ТМГ-100/10-У1	100					135	540	900 x 672 x 1123		
ТМГ-160/10-У1	160				178	706	990 x 737x 1260			
ТМГ-250/10-У1	250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4	ПВВ ± 2 x 2,5 %	У/Ун-0; Д/Ун-11	200	916	1305 x 820 x 1160		
		6,0; 10,0			У/Зн-11		922			
ТМГ-400/10-У1	400	6,0; 6,3; 10,0; 10,5			У/Ун-0; Д/Ун-11	275	1211	1375 x 830 x 1320		
		6,0; 10,0			У/Зн-11	303	1329	1475 x 930 x 1320		
ТМГ-630/10-У1	630	6,0; 6,3; 10,0; 10,5			0,4	ПВВ ± 2 x 2,5 %	У/Ун-0; Д/Ун-11	465	1917	1675 x 1040 x 1468
ТМГ-1000/10-У1	1000							640	2620	1730 x 1080 x 1680
ТМГ-1250/10-У1	1250							821	3236	1856 x 1112 x 1831
ТМГ-1600/10-У1	1600							1112	4432	2140 x 1278 x 2000

**2.9 г. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (с алюминиевыми обмотками, серия с пониженными потерями)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			Масла	Полная	
ТМГ-100/10-У1	100	6,0; 10,0	0,4	ПВВ ± 2 x 2,5 %	У/Ун-0; У/Зн-11	165	620	1045 x 820 x 1175
ТМГ-160/10-У1	160					180	780	1100 x 806 x 1185
ТМГ-250/10-У1	250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5			У/Ун-0; Д/Ун-11	215	1000	1350 x 820 x 1375
ТМГ-400/10-У1	400					300	1445	1435 x 845 x 1575
ТМГ-630/10-У1	630					450	2000	1515 x 940 x 1710
ТМГ-1000/10-У1	1000					680	2980	1705 x 1080 x 1835
ТМГ-1250/10-У1	1250					730	3190	1945 x 1140 x 1985



**2.9 д. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
КЛАССА 10 кВ с магнитопроводом из аморфной стали**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			Масла	Полная	
ТМГАМ-400/10-У1	400	10,0	0,4	ПВВ ± 2 x 2,5 %	Д/Ун-11	460	1965	1740 x 1080 x 1230
ТМГАМ-630/10-У1	630					550	2600	1940 x 1235 x 1300
ТМГАМ-1000/10-У1	1000					700	3486	2208 x 1248 x 1381



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

2.10. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 35 кВ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм	
		ВН	НН			масла	полная		
ТМЖ-25/35-У1	25	27,5	0,4	ПБВ - 4 x 2,5%	У/Зн-11	-	600	1100 x 830 x 1600	
ТМЖ-100/35-У1	100					-	1105	1200 x 870 x 1900	
ТМГ-25/35-У1	25			ПБВ ± 2 x 2,5%	У/Ун-0, У/Зн-11	230	660	1005 x 790 x 1520	
ТМГ-40/35-У1	40					240	700	1005 x 790 x 1550	
ТМГ-63/35-У1	63					260	770	1005 x 790 x 1650	
ТМГ-100/35-У1	100					360	1000	1215 x 900 x 1670	
ТМГ-160/35-У1	160					370	1100	1215 x 900 x 1740	
ТМГ-250/35-У1	250					У/Ун-0	490	1530	1535 x 920 x 1780
ТМГ-400/35-У1	400						580	1840	1535 x 920 x 2150
ТМГ-630/35-У1	630						760	2520	1710 x 1040 x 2060
ТМГ-1000/35-У1	1000						1000	3550	1770 x 1180 x 2300



**2.11. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТЯГОВЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 25 кВ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг		Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН		масла	полная	
ОНДЦЭ-8000/10	7977	25000	1320	1/1/1/1/1-0-0-0-0-0	1480	9680	2545 x 1820 x 2575
ОНДЦЭ-1765/25	1767	25000	1900	1/1/1/1-0-0-0	861	4050	3120 x 1978 x 1000
ОНДЦЭ-4550/25	4550	25000	1260	1/1/1/1-0-0-0	1225	8000	2595 x 1820 x 2537
ОНДЦЭ-5700/25	5700/6585*	25000	1260	1/1/1/1/1-0-0-0-0-0	1840	9800	2055 x 1920 x 2420
ОНДЦЭ-6300/25	5590	25000	435	1/1/1/1/1-0-0-0-0-0	1230	7700	2595 x 1820 x 2537
ОНДЦЭД-6316/25	5916/6316*	25000	1300	1/1/1/1/1/1-0-0-0-0-0-0	2350	8660	2930 x 2236 x 1396
ОНДЦЭ-10000/25	7515	25000	930	1/1/1/1/1/1-0-0-0-0-0-0	2040	10500	1995 x 1950 x 2280
ОНДЦЭ-11500/25	10607/11507*	25000	1800	1/1/1/1/1/1-0-0-0-0-0-0	3000	15780	3150 x 2500 x 2145
ОНМЦЭР-1600/25	1300	25000	2200	1/1/1-0-0-0	700	3020	2970 x 1600 x 1035
ОНМЦЭ-2500/25	2148	25000	680	1/1/1/1/1-0-0-0-0-0	990	4240	2935 x 2142 x 1073

* в зимнее время при полностью включенном отоплении.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

2.12. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 35 кВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ОМ-33/35-71-У1	20	35	0,23; 0,4	ПБВ	530	840 x 885 x 1190
ОМ-66/35-71-У1	50		0,23; 0,38	ПБВ ± 2 x 2,5%	680	900 x 950 x 1190
ОМ-66/35-71-Т1	45		0,4			
ОМ-66/20-71-У1	50-40-50	22,0-16,5-11,0	0,38; 0,5	ПБВ	655	900 x 950 x 1190
ОМ-66/20-71-Т1			0,38; 0,44			
ОМ-1,25/10-УХЛ1	1,25	6; 10	0,23	ПБВ ± 2 x 2,5 %	49	505 x 300 x 570
ОМ-4/10-УХЛ1	4		0,23	ПБВ +2 x 2,5 %, - 2 x 5 %	97	410 x 600 x 480
ОМ-10/10-УХЛ1	10		0,23; 0,4		150	470 x 630 x 580
ОМ-25/10-У1	25	6	0,23	Регулирования напряжения нет	270	910 x 500 x 1100
ОМ-5/10-У1	5	6	0,23	ПБВ ± 2 x 2,5 %	140	545 x 630 x 700



**2.13. ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ
ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ ДОБЫЧИ НЕФТИ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной				
ТМПН-63/1-УХЛ1	63	380	856	ПБВ; 10 ступеней	У _н /У-0	600	1045 x 570 x 1440
ТМПН-100/3-УХЛ1	100		1170	ПБВ; 5 ступеней		760	1090 x 770 x 1550
			1610				
			1980				
ТМПНГ-1000/10-УХЛ1	1095	6000	3510 отвод 0,4 кВ	ПБВ; 10 ступеней	У/У _н -0	3650	1900 x 1185 x 1995



2.14. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ

Тип	Типовая мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной		
ИОМ-7/12-У3(Т3)	12	220	2x7000	128	524 x 344 x 710
ОМ-33/35-71-У3(Т3)	20-10-5-2,78-1,39	200; 380	36000-18000-9000-5000-2500	530	840 x 885 x 1190
ОМ-66/35-71-У3	115-69-45	550-330-220	4700	750	900 x 950 x 1350
ИОМ-100/25-У3(Т3)	25	200; 350	100000	505	760 x 900 x 1360
ИОМ-100/100-У3(Т3)	100(85)	200; 350	100000	990	835 x 970 x 1815



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**2.15. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ, В Т.Ч. ПОВЫШЕННОЙ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ,
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 20 кВ, В Т.Ч ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ПОДСТАНЦИЙ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Ук, %	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ТСЗФ-100/10-УЗ	100	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,23	ПБВ ± 2 x 2,5%	Д/Ун-11	6	950	1760 x 780 x 1450
ТСЗФ-160/10-УЗ	160						1000	1770 x 790 x 1460
ТСЗФ-250/10-УЗ	250						1325	1810 x 780 x 1550
ТСЗ-250/10-УЗ	250	10,0	0,23			5,5	1750	1825 x 925 x 1692
ТСЗФ-400/10-УЗ	400	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,23		Д/Ун-11; У/Ун-0	6	1870	1940 x 820 x 1660
ТСЗФ-630/10-УЗ	630	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4				2470	2110 x 870 x 1780
		10,5	0,23		Д/Ун-11	8	2470	2110 x 870 x 1780
ТСЗФС-630/10-УЗ	630	10,0	0,4		У/Ун-0		2520	2110 x 870 x 1780
ТСЗ-630/10-УЗ	630	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4		У/Ун-0; Д/Ун-11	6	2075	2100 x 870 x 2010
ТСЗФ-1000/10-УЗ	1000						3185	2210 x 910 x 1860
ТСЗФС-1000/10-УЗ	1000	6,0; 6,3; 10,0	0,4		Д/Ун-11	8	3350	2210 x 910 x 2330
ТСЗФС-1000/10-ТЗ		6,3					3200	2620 x 1100 x 2370
ТСЗ-1000/10-УЗ	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		У/Ун-0; Д/Ун-11	6	3400	2115 x 1060 x 1945
ТСЗ-1000/10-УХЛ4	1000	10,0	0,4		Д/Ун-11	5,5	3200	2107 x 1100 x 2172
ТСЗС-1000/6-УЗ	1000	6,3					3320	2210 x 910 x 2330
ТСЗС-1000/10-УЗ	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		У/Ун-0; Д/Ун-11	8	4464	2220 x 1050 x 2365
ТСЗФ-1250/10-УЗ	1250	10,5	0,4		Д/Ун-11		6	4790
ТСЗФ-1600/10-УЗ	1600	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		У/Ун-0	У/Ун-0; Д/Ун-11		4900
ТСЗ-1600/10-УЗ			0,4				4500	2620 x 1110 x 2610
ТСЗФС-1600/10-УЗ	1600	3,15	0,4		У/Ун-0	8	4810	2020 x 1020 x 2580
ТСЗУ-2500/10-УЗ	2500	10	0,4	Д/Ун-11	8		7850	3066 x 1476 x 2850
ТСЗФ-630/20-УЗ	630	20				3045	2450 x 1155 x 2360	
ТСЗФ-1000/20-УЗ	1000					3700	2620 x 1185 x 2540	
ТСЗФ-1600/20-УЗ	1600					5113	2810 x 1245 x 2560	



**2.16. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ
С КЛАССОМ НАГРЕВОСТОЙКОСТИ ИЗОЛЯЦИИ «Н» ДЛЯ ПЕРЕДВИЖНЫХ КТП**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТСЗПП-25/6-УХЛ1	25	6,0	0,23; 0,4	ПБВ ± 5% в обмотке ВН	У/Ун-0	440	1136 x 865 x 935
ТСЗПП-40/6-УХЛ1	40					540	1136 x 865 x 935
ТСЗПП-63/6-УХЛ1	63					650	1136 x 865 x 935
ТСЗПП-100/6-УХЛ1	100					954	1640 x 800 x 1240
ТСЗПП-250/6-УХЛ1	250					1710	1862 x 910 x 1492
ТСЗПП-400/6-УХЛ1	400					2220	2100 x 920 x 1610
ТСЗПП-630/6-УХЛ1	630					3050	2170 x 980 x 1790
ТСЗПП-25/10-УХЛ1	25	10,0				540	1136 x 935 x 925
ТСЗПП-40/10-УХЛ1	40					650	1136 x 935 x 925
ТСЗПП-63/10-УХЛ1	63					870	1645 x 800 x 1250
ТСЗПП-100/10-УХЛ1	100					1250	1970 x 850 x 1385
ТСЗПП-250/10-УХЛ1	250					2220	2225 x 1024 x 1625



**2.17. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ
С КЛАССОМ НАГРЕВОСТОЙКОСТИ ИЗОЛЯЦИИ «Н» ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТСЗЭ-100/6-УХЛ1 ТСЗЭ-100/10-УХЛ1	100	6,0 10,0	0,23; 0,4	ПБВ ± 5% в обмотке ВН	У/Ун-0	1070 1360	1940 x 820 x 1250 2225 x 870 x 1385
ТСЗЭ-250/6-УХЛ1 ТСЗЭ-250/10-УХЛ1	250	6,0 10,0	0,4 0,23; 0,4			1826 2360	2225 x 910 x 1495 2490 x 1026 x 1628
ТСЗЭ-400/6-УХЛ1	400	6,0	0,4			2305	2345 x 920 x 1620
ТСЗЭ-630/6-УХЛ1	630					3160	2425 x 980 x 1800



**2.18. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ,
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ СЕЙСМОУСТОЙЧИВЫЕ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ТСЗКУ-400/10-УХЛ4	400	10±5%; 6±5%	0,23; 0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	2200	1640 x 860 x 1625
ТСЗКУ-400/10-У3						1670 x 1120 x 1350
ТСЗКУ-630/10- УХЛ4	630		0,4	У/У _Н -0; Д/У _Н -11	3000	1700 x 900 x 1775
ТСЗКУ-630/10-У3						1730 x 900 x 1460



**2.19. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ШКАФОВ КРУ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ТСКС-40(145)/10-У3	38	6	0,23 или 0,4	У/Ун-0	370	695 x 290 x 705
		6,3				
		10				
		10,5	0,23	У/Ун-0 **)		
		10,5 *)	0,4			

*) Допускаются по согласованию исполнения с напряжениями: ВН-6,9; 11,0; 11,5 кВ и НН - 0,24; 0,40; 0,415; 0,44 кВ.

***) Допускается в обоснованных случаях по согласованию сторон Д/Ун-11.



**2.20. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ).**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН *)			
ТСНЗ-63/10-УЗ(ТЗ)	63	10,0; 6,3	0,23; 0,4; 0,66	Ун/Д	505	985 x 500 x 825
		10,0	0,4	Ун/Д-11		984 x 500 x 785

*) Линейные концы НН не выводятся. Напряжение НН может отличаться от указанного.



2.21. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, КЛАССА НАГРЕВОСТОЙКОСТИ ИЗОЛЯЦИИ «Н» ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ МЕТРОПОЛИТЕНА

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В			Схема и группа соединения обмоток *)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
			соединение				
			Ун	Д			
ТСЗК-63/10-УХЛ4	63	10500 ± 5%	400	230	У/Ун-0; У/Д-11	570	1100 x 760 x 880
		6300 ± 5%					
		10500 ± 5%	230	133			
		6300 ± 5%					

*) В обмотке НН предусматривается переключение со схемы Ун на схему Д.



**2.22. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ПОВЫШАЮЩИЕ КЛАССА НАГРЕВОСТОЙКОСТИ «Н»
ДВУХОБМОТОЧНЫЕ 380/1000-1700-3000 В И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ 380/865-1700-3000 В**

Тип	Номинальная мощность, кВА при напряжениях:			Схема и группа соединения обмоток ВН/НН	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	380/3000 В	380/1700 В	380/1000 *) 380/865 **) В			
ТСЗ-40/3-79-У3	40	40	30 *)	У/Д-11; Д/Д-0; Д/У-11 *)	350	835 x 470 x 775
ТСЗТ-40/3-82-У3	40	23	11,5 **)	Д/Д-0; Д/У-11; Д/У-11 **)	325	835 x 470 x 775



**2.23. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ И МАСЛЯНЫЕ МОДУЛЯЦИОННЫЕ
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 - 35 кВ ДЛЯ ПИТАНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

Тип	Типовая мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В	Индуктивность рассеяния всей первичной обмотки, Гн	Индуктивность рассеяния половины первичной обмотки при замкнутой второй половине, Гн	Индуктивность холостого хода первичной обмотки, Гн	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
а) сухие							
ОС-375/15-72-У3	375	2x6400/2x3600/2x900	не более 0,042	не более 0,012	не менее 50	1,56	1400 x 790 x 1392
ОС-375/15-72-Т3			не более 0,035	не более 0,01	не менее 50	2,033	1390 x 702 x 1771
б) масляные							
ОМА-210/10-73-У3	210	2x5300/240	не более 0,03	-	не менее 55	1,282	1450 x 990 x 1819
ОМТМ-2500/35-70-У1(Т1)	2500	2x4375/2x3535/2x350 2x6100/2x3540/2x435	не более 0,004 не более 0,006	не более 0,002 не более 0,003	не менее 25 не менее 40	8,687	2620 x 1270 x 3750
ОМС-3300/35-73-У3	3300	2x4000/500 2x8000/1000 2x3000/500	не более 0,009 не более 0,0035 не более 0,0005	-	не менее 6,5 не менее 25 не менее 3,5	11,834	2710 x 1320 x 4410
ОММ-6667/35-84-У1(Т1)	6667	2x4625/2x3750 2x6400/2x3765 2x7900/2x4264	не более 0,003	-	не менее 30 не менее 20 не менее 30	12,0	2214 x 1756 x 3761
ОММ-6667/20-84-У1(Т1)	6667	2x7400/2x4205	не более 0,00135	не более 0,0004	не менее 15	13,15	2214 x 1756 x 3761



2.24 а. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичное	вторичное		
ОСВМ-4,0-ОМ5	4,0	220	2500	35	245 x 185 x 270
ОСЗМ-6,3-ОМ5	4,5	380	1000-800	60	420 x 300 x 420
ОСЗМ-10-ОМ5	7,5	380	1600-1200	90	450 x 300 x 450
ОСЗМ-16-ОМ5	6,3	6000; 10000	230	125	370 x 450 x 550
ОСЗМ-16-ОМ5	6,3	220	6000; 10000	125	370 x 450 x 550

ОСН-1-УХЛ4 *)	1,0	220	6000	12	185 x 170 x 145
ОСН-1-УХЛ3 *)	1,0	3000; 6000	220	12	170 x 160 x 185
ОСН-2,5-УХЛ3 *)	2,5	220	3000; 6000; 12000	35	245 x 185 x 270
ОСН-2,5-УХЛ4 *)	2,5	220	3000	26,4	317 x 236 x 166

2.24 б. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичное	вторичное			
ТСЛ-4,0-УХЛ3	2,0	6000; 10000	230	У/Ун	46	370 x 310 x 400
	3,0	380	3000	У/Ун	50	
ТСЗМ-10-ОМ5	7,0	380	6400	У/У	80	480 x 300 x 440
ТСЗМ-16-ОМ5	13,0	380	3000	У/Ун	110	550 x 300 x 460

*) По согласованию сторон допускается изготовление изделий с другими сочетаниями напряжений.



**2.25. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 кВ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, В Т.Ч. ДЛЯ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА**

Тип	Мощность сетевой обмотки, кВА	Номинальные напряжения обмоток			Ток преобразователя, А	Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		сетевой, кВ	вентильной, В	преобразователя, В					
ТСЗП-630/10-ГТ-У3	537	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	475	600	800	ПБВ ±2 x 2,5%	У/Д-11	2500	2150 x 1370 x 2190
ТСЗП-1000/10-ГТ-У3	839				1250			3220	
ТСЗП-1600/10-ГТ-У3	1342				2000			5200	
ТСЗПУ-1000/10-ГТ-У3	692	6,0; 10,0	980		1000		У/Унр-Унр-0-6	3650	2260 x 1200 x 2020
ТСЗПУ-2000/10-ГТ-У3	1385	6,0; 6,3; 10,0	979		2000			6200	2810 x 1300 x 2640
ТСЗПУ-3000/10-ГТ-У3	2080	6,3; 10,0	979		3000			7410	2815 x 1550 x 2200
ТСЗПУ-3150/10-ГТ-У3	2181	6,3; 10,0	980		3150			7870	3000 x 1500 x 2500
ТРСЗПУ-1000/10-ГТ-У3	839	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	475		1250		У/Д/У-11-0	3600	2370 x 1360 x 1980
ТРСЗПУ-1600/10-ГТ-У3	1343				2000			5225	2660 x 1360 x 2330
ТСЗП-1600/10-М-У3	1482	6,3; 10,5	655		825		1600	У/Д-11	5500
ТСЗП-2000/10-М-У3	1845	10,0	653	2000		5200	2500 x 1500 x 2500		
ТСЗП-2500/10-М-У3	2500	10,5	657	2500		У/Д-11	6000	2580 x 1240 x 2800	
ТСЗП-2500/20-М-У3	2500	20,0	657	2500			8000	3200 x 1300 x 2900	
ТРСЗП-1600/10-М-У3	1486	10,5	657	600	2000	У/Д/У-11-0	4628	2575 x 1235 x 2462	
ТРСЗП-1600/20-М-У3	1486	20,0	657	600	2000	У/Д/У-11-0	5054	2775 x 1305 x 2642	



2.26. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 1 кВ (без регулирования напряжения)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН			
ТСЗФ-250/1-УЗ	250	380	230 (400)	У _н /Д-11 (У _н /У _н -0)	1260	1270 х 855 х 1635
		660	400	У/У _н -0	1250	1270 х 855 х 1540
ТСЗФ-300/1-УЗ	300	480	380	Д/У _н -11	1605	1440 х 900 х 1695
ТСЗФ-400/1-УЗ	400	660	400	У/У _н -0	1740	1440 х 900 х 1695



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 3

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ТРАНСФОРМАТОРЫ
класса напряжения 6 - 750 кВ**

3.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ КАСКАДНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХОБМОТОЧНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 - 330 кВ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВОК

Тип	Номинальные напряжения обмоток, кВ				Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА						Предельная мощность, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотки НН			основная I	основная II				дополнительная			
		основная I	основная II	дополнительная		0,2	0,2	0,5	1				
НКФ-110-06У1 (ХЛ1, Т1)*	110:√3	0,1:√3	0,1:√3	0,1	100*	100	200	400	500	600	2000	660	705 x 645 x 1825
НКФ-110-57У1 (ХЛ1, Т1)	110:√3	-	0,1:√3	0,1	-	200	400	600	1200	600	2000	630	622 x 632 x 1790
НКФ-220-06У1 (ХЛ1, Т1)**	220:√3	0,1:√3	0,1:√3	0,1	100**	100	200	400	500	600	2000	1437	705 x 645 x 3525
НКФ-220-58У1 (ХЛ1, Т1)	220:√3	-	0,1:√3	0,1	-	200	400	600	1200	600	2000	1335	622 x 632 x 3595
НКФ-330-73У1	330:√3	-	0,1:√3	0,1	-	200	400	600	1200	600	2000	2125	622 x 632 x 5400

*) Класс точности 0,2 обмотки основной I гарантируется при одновременной нагрузке обмоток основной I до 100 ВА и основной II до 400 ВА.

**) Класс точности 0,2 обмотки основной I гарантируется при одновременной нагрузке обмоток основной I до 100 ВА и основной II до 250 ВА.



**3.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ЕМКОСТНЫЕ ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХОБМОТОЧНЫЕ
НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 - 750 кВ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВОК**

Тип	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА						Предельная мощность, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотки НН		основная I				основная II	дополнительная			
		основные I и II	дополнительная	0,2	0,5	1	3	0,2				
НДЕ-М-110У1 (ХЛ1, Т1)	110:√3	0,1:√3	0,1	120	200	400	800	30	600	1500	935	490 x 913 x 2183
НДЕ-М-220У1 (ХЛ1, Т1)	220:√3	0,1:√3	0,1	120	200	400	800	30	600	1500	1265	490 x 913 x 3640
НДЕ-М-500У1	500:√3	0,1:√3	0,1	150	300	500	1000	50	600	1600	1425	490 x 913 x 5500
НДЕ-М-750У1	750:√3	0,1:√3	0,1	150	300	500	1000	50	600	1600	1853	490 x 913 x 7970



3.3 а. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДВУХ- И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 3 – 35 кВ

Тип	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА					Предельная мощность, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотка НН		основная				дополнительная			
		основная	дополнительная	0,2	0,5	1	3				
ЗНОМ-15-63М У2 (Т2)	6:√3; 6,3:√3; 6,6:√3	0,1:√3	0,1:3	-	50	75	200	200	400	64	600 x 600 x 675
	10:√3; 10,5:√3; 11:√3; 13,8:√3; 15:√3; 15,75:√3	0,1:√3	0,1:3	60	90	150	300	300	640		
ЗНОМ-20-63 У2 (Т2)	18:√3; 20:√3	0,1:√3	0,1:3	-	75	150	300	300	630	85	600 x 600 x 894
ЗНОМ-24-69 У2	24:√3	0,1:√3	0,1:3	-	150	250	600	400	1000	110	750 x 750 x 894
ЗНОМ-35-65 У1 (Т1)	27,5	0,1	0,127	-	150	250	600	400	1000	82	495 x 377 x 955
	33:√3; 35:√3	0,1:√3	0,1:3	-							
НОМ-6-77 УХЛ4 (О4)	3; 3,15	0,1	-	-	30	50	150	-	250	23 (24)	271 x 261 x 403 (320 x 261 x 403)
	6; 6,3; 6,6	0,1	-	-	50	75	200	-	400		
НОМ-10-66 У2 (Т2)	10; 10,5; 11	0,1	-	-	75	150	300	-	630	31 (32)	324 x 324 x 478 (360 x 324 x 478)
НОМ-15-77 УХЛ4 (О4)	13,8; 15; 15,75; 18	0,1	-	-	75	150	300	-	630	76 (77)	591 x 287 x 662 (591 x 336 x 662)
НОМ-35-66 У1 (Т1)	20; 35	0,1	-	-	150	250	600	-	1000	92	600 x 495 x 890



3.3 6. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,1

с двумя вторичными обмотками

Тип	Номинальное напряжение, кВ			Мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА						Мощность предельная, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм	
	обмотка ВН	обмотка НН			основной								дополнительной
		основной	дополнительной	дополнительной	0,1	0,2	0,5	1,0	3,0				
ЗНОМ-35-07У1 (Т1;ХЛ1)	35:√3	0,1:√3	0,1:3	150	250	600	800	1200	600	2000	195	566 x 572 x 970	

с тремя вторичными обмотками

Тип	Режимы работы	Номинальное напряжение, кВ				Мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА									Мощность предельная, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		обмотка ВН	обмотка НН			основной I					основной II			дополнительной			
			основной I	основной II	дополнительной	0,1	0,2	0,5	1,0	3,0	0,2	0,5	1,0				
ЗНОМ-35-07У1 (Т1;ХЛ1)	I	35:√3	0,1:√3	0,1:√3	0,1:3	50	-	-	-	-	100	-	-	600	2000	195	566 x 572 x 970
	II					-	100	-	-	-	100	150	-	600			
	III					-	-	200	-	-	-	300	400	600			



**3.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПЯЖЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ**

Тип	Номинальные напряжения обмоток, В			Номинальная мощность вторичных обмоток, ВА		Предельная мощность, ВА	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотки НН		основной	дополнительной			
		основная	дополнительная					
ЗОМ-1/15-63У2(Т2)	6000:√3; 10500:√3; 11000:√3; 13800:√3; 15750:√3	100:√3	100	75	850	925	62	600 x 600 x 675
ЗОМ-1/20-63У2(Т2)	18000:√3; 20000:√3	100:√3	100	75	850	925	85	600 x 600 x 894
ЗОМ-1/24-69У1	24000:√3	100:√3	100	75	850	925	108	750 x 750 x 905
ЗОМ-1/35-72У1(Т1)	35000:√3	100:√3	100	75	850	925	108	750 x 750 x 905



3.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПЯЖЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫЕ АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ НА НАПЯЖЕНИЕ 6 и 10 кВ

Тип	Номинальные напряжения обмоток, В			Класс точности в номинальном режиме	Мощность вторичных обмоток, ВА		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотки НН			основной	дополнительной		
		основная	дополнительная					
НАМИ-10-У2	6000; 10000	100	100: $\sqrt{3}$	0,2	75	30	110	482 x 353 x 635
НАМИ-10-ХЛ2	6000; 10000	100	100: $\sqrt{3}$	0,2	75	30	110	482 x 353 x 635
НАМИ-10-Т2	6000; 10000	100	100: $\sqrt{3}$	0,2	75	30	112	482 x 444 x 635



3.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА НА НАПРЯЖЕНИЯ 35 - 110 кВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный первичный ток, А	Номинальный вторичный ток, А	Число вторичных обмоток	Номинальная мощность вторичных обмоток в классах точности, ВА						Масса, кг	Ширина по вводам / основание / высота, мм
					0,2S	0,2	0,5S	0,5	5P	10P		
ТФМ-35-II-Y1	35	15; 30; 50; 75; 150	1; 5	3	20	20	30	30	20	20	170	470/380 x 395/1145
		100; 150; 200; 300; 400; 600; 1200										690/380 x 395/1145
		750; 1500										960/380 x 395/1145
		500; 1000; 2000										1060/380 x 395/1145
		3000									270	1350/380 x 395/1180
ТФМ-35-II-1-Y1	35	600; 1200	1; 5	3	от 10 до 40				от 10 до 40		240	1050/564 x 450/1650
		750; 1500										
		800										
		1000; 2000										
		3000										
ТФМ-110-II-Y1	110	100; 150; 200; 300; 400; 600; 1200	1; 5	4	20	30	30	30	30	30	630	1295/622 x 622/1730
		750; 1500							40	40		
		500; 1000; 2000										
ТФМ-110-II-1-Y1	110	100; 150; 200; 300; 400; 600; 1200	1; 5	5	20	30	30	30	30	30	630	1295/622 x 622/1730
		750; 1500							40	40		
ДТФ-35-Y1*)	35	2 x 100	2 x 2,5	3	20						165	470/380 x 395/1265

*) Трансформатор для дифференциальной защиты.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 4

**ТРАНСФОРМАТОРЫ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
класса напряжения 0,5 кВ**

4.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ ПИТАНИЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		сетевой обмотки, соединенной в Д	вентильной обмотки, соединенной в У			
ТСП-10/0,7-УХЛ4 (04)	7,3	380; 400; 500; 660	205	Д/У-11	85	625 x 305 x 325
ТСП-16/0,7-УХЛ4 (04)	14,6	380; 400; 500; 660	410	Д/У-11	120	625 x 305 x 395
			205	Д/У-11		
ТСП-25/0,7-УХЛ4 (04)	29,1	380; 400; 500; 660	410; 205	Д/У-11	160	645 x 355 x 515
	31,5	380	26-23,6-20,7	У/Д-11		645 x 335 x 515
	32,7	380	230	Д/У-11		645 x 355 x 515
ТСП-63/0,7-УХЛ4 (04)	58,0	380; 400; 500; 660	410	Д/У-11	270	745 x 405 x 645
		660	380	У/Ун-0		
		380; 400; 500; 660	205	Д/У-11		
ТСП-100/0,7-УХЛ4 (04)	93	380; 400; 660	205	Д/У-11	405	865 x 405 x 680
ТСП-125/0,7-УХЛ4 (04)	117	380; 400; 660	410	Д/У-11	450	865 x 405 x 730
ТСЗП-10/0,7-УХЛ4 (04)	7,3	380; 400; 500; 660	205	Д/У-11	100	665 x 400 x 360
	10	380	380	Ун/Ун-0		665 x 400 x 365
ТСЗП-16/0,7-УХЛ4 (04)	14,6	380; 400; 500; 660	410	Д/У-11	135	665 x 400 x 430
			205			
	16	380	Ун/Ун-0			
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	29,1	380; 400; 500; 660	410	Д/У-11	175	685 x 410 x 550
			205	Д/У-11		
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 *)	29,1	380	102,5-60	Д/У-11	185	685 x 410 x 550
ТСЗПС-25/0,7-УХЛ4	29,1	380	230	Ун/Ун-0	185	685 x 410 x 550
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04)	58,0	380; 400; 500; 660	410; 205	Д/У-11	290	790 x 450 x 690
	48	380	105	У/Ун-0		
	65,3	380	230	Д/У-11		
ТСЗПС-63/0,7-УХЛ4	48	380	230	Ун/Ун-0	290	790 x 450 x 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04)	93	380; 400; 660	205	Д/У-11	430	910 x 490 x 730
	104,37	380	230			
ТСЗПС-100/0,7-УХЛ4	75	380	230	Ун/Ун-0	430	910 x 490 x 730
ТСЗП-125/0,7-УХЛ4 (04)	117	380; 400; 660	410	Д/У-11	480	910 x 490 x 780

*) В вентиляльной обмотке предусматривается переключение со схемы У на схему Д.

Для трансформаторов типа ТСП и ТСЗП по согласованию сторон возможны исполнения на напряжения 380/230 В. Трансформаторы в тропическом исполнении (04) выпускаются с номинальным напряжением сетевой обмотки - 380, 400, 415, 440 В. Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата «F», для тропического - «H» по ГОСТ 8865-87.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

4.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ НУЛЕВЫХ СХЕМ ВЫПРЯМЛЕНИЯ *)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		сетевой обмотки, соединенной в У	вентильной обмотки, соединенной в Ун		
ТСП-10/0,7-УХЛ4(04)	5,8	220; 380; 400	105; 205	85	625 x 305 x 325
ТСП-16/0,7-УХЛ4(04)	12,0	220; 380; 400	105; 205; 410	120	625 x 305 x 395
ТСП-25/0,7-УХЛ4 (04)	23,0	220; 380; 400	105; 205; 410	160	645 x 355 x 515
ТСП-63/0,7-УХЛ4 (04)	48	220; 380; 400	105; 205; 410	270	745 x 405 x 645
ТСП-100/0,7-УХЛ4 (04)	75,0	220; 380; 400	105; 205	405	865 x 405 x 680
ТСП-125/0,7-УХЛ4 (04)	93,0	220; 380; 400	410	450	865 x 405 x 730
ТСЗП-10/0,7-УХЛ4 (04)	5,8	220; 380; 400	105; 205	100	665 x 400 x 360
ТСЗП-16/0,7-УХЛ4 (04)	12,0	220; 380; 400	105; 205; 410	135	665 x 400 x 430
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	23,0	220 380	105; 205; 410 105	175	685 x 410 x 550
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	23,0	380 400	205; 410 105; 205; 410	175	685 x 410 x 550
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04)	48,0	220; 380; 400	105; 205; 410	290	790 x 450 x 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04)	75,0	220; 380; 400	105; 205	430	910 x 490 x 730
ТСЗП-125/0,7-УХЛ4 (04)	93,0	220; 380; 400	410	480	910 x 490 x 780

*) Обмотки трансформаторов соединены в схему и группу соединений У/Ун-0.

Трансформаторы в тропическом исполнении (04) выпускаются дополнительно к указанным с напряжением сетевой обмотки 415 и 440 В.

Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата - «F», для тропического - «H» по ГОСТ 8865-87.



4.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ ПО МОСТОВОЙ СХЕМЕ В СИСТЕМЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		сетевой обмотки	вентильной обмотки			
ТСП-63/0,7-УХЛ4 (04) *)	48	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	270	745 x 405 x 645
ТСП-100/0,7-УХЛ4 (04) *)	75	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	405	865 x 405 x 680
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04) *)	48	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	290	790 x 450 x 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04) *)	75	380	60,6 105	У/Д-11 У/У-0	430	910 x 490 x 780

*) Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата - «F», для тропического - «H» по ГОСТ 8865-87.



4.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ, ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ БЕЗ ВОЗБУЖДЕНИЯ, ДЛЯ ПИТАНИЯ СИСТЕМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ТУРБО - И ГИДРОГЕНЕРАТОРОВ *)

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм	
		первичной обмотки, соединенной в:				вторичной обмотки, соединенной в У
		У	Д			
ТСЗП-10/1В-УХЛ4 (04)	7,6	260	150	380	105	665 x 450 x 360
		535	309			
		710	410			
		780	450			
		900	520			
		1040	600			
ТСЗП-63/1В-УХЛ4 (04)	58	535	309	150	300	790 x 500 x 690
		710	410			
		900	520			
ТСЗП-100/1В-УХЛ4 (04)	93	780	450	205	425	910 x 540 x 730
		900	520			

*) Первичная обмотка трансформаторов имеет регулирование на $\pm 5\%$.

Обмотки трансформаторов могут быть соединены по схеме У/У-0 или Д/У-11.

Трансформаторы типа ТСЗП-10/1В-04 в тропическом исполнении выпускаются с номинальным напряжением вторичной обмотки 380, 440 В.

Класс нагревостойкости изоляции для умеренного климата – «F», для тропического – «H» по ГОСТ 8865-87.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 5

**ТРАНСФОРМАТОРЫ
класса напряжения 0,5 кВ
различного назначения**

5.1. АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ПУСКОВЫЕ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
АТСП-250/0,5-У3 (ТЗ) *)	250	380	190	Ун-авто	124,4	660 x 265 x 535
		400	200			
		415	207,5			
		440	220			
		220	110	Д-авто		

*) Допускается работа автотрансформатора в электроцепи с напряжением частоты 60 Гц.



**5.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ И ДВУХОБМОТОЧНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц ВОДОЗАЩИЩЕННЫЕ
ДЛЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**

Тип	Номинальная мощность, кВА			Номинальные напряжения обмоток, В			Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ТСТВ-8/0,5-Н	8	6,91	1,09	380-220	55	5	164	570 x 410 x 665
					40	13,5		
ТСВР-40/0,4-74У1	40	-	40	400	-	415-404	430	985 x 529 x 563
	32		32	380		86		
ТСВР-40/0,4-У1	32	-	32	380	-	85-90-100-105	465	1135 x 570 x 590



**5.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБМОТОЧНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА,
ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ, ОСВЕЩЕНИЯ И АВТОМАТИКИ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ТСЗИ-1,6-УХЛ2	1,6	660-380; 380-220	380-220; 220-127; 42-24; 36; 12	25	315 x 225 x 300
ТСЗИ-2,5-УХЛ2	2,5			30	340 x 225 x 335
ТСЗИ-4,0-УХЛ2	4,0	660-380; 380-220	380-220; 220-127; 42-24; 36	40	370 x 245 x 380

* По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБМОТОЧНЫЕ И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц
ДЛЯ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ, СИГНАЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИКИ**

Тип	Номинальная мощность вторичных обмоток, кВА		Номинальные напряжения, В *)			Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	СН	НН	первичной обмотки (ВН)	вторичных обмоток				
				СН	НН			
ТСЛ-0,1-УХЛЗ	-	0,1	220; 380; 660	-	19; 22; 36; 42; 220; 380	Т/Т-11	4,0	155 x 110 x 120
ТСЛ-0,16-УХЛЗ	-	0,16		-			4,5	
ТСЛ-0,25-УХЛЗ	-	0,25		-			5,5	190 x 115 x 125
ТСЛ-0,4-УХЛЗ	-	0,4		-		У/Ун-0	10	225 x 145 x 160
ТСЛ-0,63-УХЛЗ	0,45	0,1		95-85		Д/Ун/У-1-1 У/Ун/У-0-0	11,0	
ТСЛ-1,0-УХЛЗ	0,7	0,16		95-85		У/Д-11 У/У-0	15,5	260 x 170 x 180
ТСЛ-1,6-УХЛЗ	-	1,6		-		23	315 x 225 x 225	
ТСЛ-2,5-УХЛЗ	-	2,5		-		30	340 x 225 x 250	
ТСЛ-4,0-УХЛЗ	-	4,0		-		40	370 x 245 x 290	

*) По согласованию сторон допускается изготовление изделий с другими сочетаниями напряжений.



5.5. ТРАНСФОРМАТОРНО-РЕАКТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

а) Трансформаторы

Тип	Мощность, кВА	Частота, Гц	Номинальные напряжения, В			Номинальный ток, А			Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
			ВН	СН	НН	ВН	СН	НН		
ОСЗМ-16-У2 IP 00	16	50	415	-	3x42	35	-	110	125	365 x 390 x 565
ТСЗМ-25-ОМ5 IP 00	25 30	50	380-350-320	230 -	88 88	38 45,6	42 -	164 197	170	520 x 395 x 565

б) Дроссели

Тип	Типовая мощность, кВА	Частота, Гц	Номинальный ток, А	Индуктивное сопротивление, Ом	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
ДОСБ-7,5-У2	0,85	50	10	7,5 – 8,5	5,0	145 x 130 x 130



5.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ВАГОНОВ МЕТРОПОЛИТЕНА *)

Тип	Мощность, кВА	Частота, Гц	Номинальные напряжения обмоток, В		Номинальный ток, А		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
			НН	ВН	НН	ВН		
ОСП-1,6-0,4-У2	1,6	400	2x15,7; 2x88	2x110	7,7	7,3	12,7	180 x 180 x 170
ОСП-6,3-0,4-У2	6,3	400	2x24; 2x162	2x216	17	14,5	29	225 x 205 x 245
ОСП-10-0,4-У2	10,0	400	2x236	110; 660	21	13	46	250 x 225 x 265

*) Трансформаторы поставляются в комплекте с реакторами соответственно типов РОСП-1,6-0,4 и РОСП-6,3-0,4 (по номенклатурному каталогу раздел 9)



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

5.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСМ-0,063-УХЛЗ	0,063	110; 220; 380; 660	12; 14; 24; 29; 42; 56; 110; 130; 220; 260	1,4	95 x 95 x 110
ОСМ-0,1-УХЛЗ	0,1			1,5	95 x 95 x 110
ОСМ-0,16-УХЛЗ	0,16			1,9	110 x 110 x 120
ОСМ-0,25-УХЛЗ	0,25			3,0	135 x 100 x 140
ОСМ-0,4-УХЛЗ	0,4			5,5	135 x 135 x 140
ОСМ-0,63-УХЛЗ	0,63			6,2	135 x 135 x 140
ОСМ-1,0-УХЛЗ	1,0		36; 42; 110; 130; 220	8,0	140 x 140 x 160
		12; 14; 24	140 x 200 x 160		

* По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электрозаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.8. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

а) открытые двухобмоточные

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСМ-0,063-ОМ5	0,063	220; 380	13; 26-28,5; 133; 230	2,5	120 x 120 x 110
ОСМ-0,1-ОМ5	0,1	127; 220 220; 240; 380 380 415; 440 660	13; 26-28,5; 36; 133	2,5	120 x 120 x 110
ОСМ-0,25-ОМ5	0,25		13; 26-28,5; 36; 133-115; 230	6,5	160 x 160 x 135
ОСМ-0,63-ОМ5	0,63		13; 26-28,5; 36; 133-115; 230; 400	11,0	195 x 185x 175
ОСМ-1-ОМ5	1,0		13; 26-28,5; 133-115; 230; 400	15,0	205 x 185 x 190

б) открытые трехобмоточные

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)			Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		обмотка ВН	обмотка НН основная	обмотка НН дополнительная		
ОСМ-0,063-ОМ5	0,063	220	2 x 14 2 x 29 115-23-5	- - 26	2,5	120 x 120 x 110
ОСМ-0,1-ОМ5	0,1	220 220 380	2 x 29 115-23-5 230-23-5	- 26 13	2,5	120 x 120 x 110
ОСМ-0,25-ОМ5	0,25	220 380 220 380	115-23-5 230-23-5 230-23-5 2 x 29	- 26 13 -	6,5	160 x 160 x 135
ОСМ-0,63-ОМ5	0,63	220 220 380 380	2 x 14 115-23-5 115-23-5 230-23-5	- 26 13 26	11	195 x 185x 175
ОСМ-1,0-ОМ5	1,0	220 380	115-23-5 2 x 29	13 -	15	205 x 185 x 190

*) По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений.

Начало, продолжение на следующей странице.



в) водозащищенные

Продолжение таблицы 5.8.

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСВМ-0,25-ОМ5	0,25	127	13; 26-28,5; 36; 133	9,0	270 x 245 x 170
ОСВМ-0,63-ОМ5	0,63	220; 240	13; 26-28,5; 36; 133-115; 230	15,5	310 x 286 x 210
ОСВМ-1-ОМ5	1,0	380	13; 26-28,5; 36; 133-115; 230; 400	19,8	340 x 310 x 235
ОСВМ-1,6-ОМ5	1,6	415; 440	26-28,5; 133-115; 230; 400	26,5	370 x 335 x 265
ОСВМ-2,5-ОМ5	2,5	660	127 26-28,5; 36; 133	35,5	410 x 365 x 300
ОСВМ-4-ОМ5	4,0	127	26-28,5; 36; 133-115; 230	46,5	445 x 395 x 330
ОСВМ-1,6-ОМ5	1,6	220	26-28,5; 36; 133-115; 230	9,0	270 x 245 x 170
		240	26-28,5		
		380	26-28,5; 36; 133-115; 230; 400		
		415	26-28,5; 133-115; 230		
		440	133-115; 230		
		660	26-28,5; 133-115; 230; 400		
		127	26-28,5; 133		
		220	26-28,5; 133-115; 230		
		240	26-28,5		
		380	26-28,5; 133-115; 230; 400		
		415; 440	26-28,5; 133-115; 230		
		660	133-115; 230		
			26-28,5; 133-115; 230; 400		
			133-115; 230		
			133-115; 230; 400		
			340		

г) каплезащищенные

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСЗМ-6,3-ОМ5	6,3	127	26-28,5; 133	66	465 x 335 x 475
		220	26-28,5; 133-115; 230		
		380	26-28,5; 133-115; 230; 400		
		415; 440	133-115; 230		
		660	133-115; 230; 400		
ОСЗМ-10-ОМ5	10,0	127	133	90	480 x 385 x 500
		220	133-115; 230		
		380	133-115; 230; 400		
		440	133-115; 230		
		660	133-115; 230; 400		
ОСЗМ-16-ОМ5	16,0	220	133-115	133	526 x 465 x 565
		380; 440	133-115; 230		
		660	133-115; 230; 400		
ОСЗМ-25-ОМ5	25,0	220	133-115	173	526 x 465 x 590
ОСЗМ-40-ОМ5	40,0	380	133-115; 230	285	828 x 500 x 850
		660	133-115; 230; 400		
ОСЗМ-63-ОМ5	63,0	380	133-115	360	866 x 510 x 912

*) По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.9. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при х.х.)			
а) водозащищенные						
ТСВМ-0,63-ОМ5	0,63	380-220	12	У-Д/У-0-1	20,0	330 x 310 x 200
		380-220	36	У-Д/Ун-0-1		
ТСВМ-1,0-ОМ5	1,0	380-220	42-24	У-Д/У-Д-0-11-1-0	24,5	390 x 365 x 265
		380-220	230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0		
ТСВМ-1,6-ОМ5	1,6	415	26	У/Ун-0	30,5	390 x 365 x 265
		415	230-133	У/Ун-Д-0-11		
ТСВМ-2,5-ОМ5	2,5	440	400	У/Ун-0	40,0	419 x 395 x 265
		440	230-133	У/Ун-Д-0-11		
ТСВМ-4-ОМ5	4,0	440	400-230	У/Ун-Д-0-11	53,5	460 x 435 x 300
		660	230-133	У/Ун-Д-0-11		
		660-380	400	У-Д/Ун-0-1		
		380-220	36	У-Д/Д-11-0		
		380-220	42-24	У-Д/У-Д-0-11-1-0		
		380-220	230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0		
		415	230-133	У/Ун-Д-0-11		
		415	400	У/Ун-0		
		440	230-133	У/Ун-Д-0-11		
		440	400-230	У/Ун-Д-0-11		
		660	230-133	У/Ун-Д-0-11		
		660-380	400	У-Д/Ун-0-1		
б) каплезащищенные						
ТСЗМ-6,3-ОМ5	6,3	380-220	208-120; 230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0	73	600 x 335 x 430
		415	230-133	У/Ун-Д-0-11		
		415	400	У/Ун-0		
		440	230-133; 400-230	У/Ун-Д-0-11		
		660	230-133	У/Ун-Д-0-11		
ТСЗМ-10-ОМ5	10,0	660-380	400	У-Д/Ун-0-1	99	600 x 335 x 430
		380-220	208-120; 230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0		
		440	230-133; 400-230	У/Ун-Д-0-11		
		660	230-133	У/Ун-Д-0-11		
ТСЗМ-16-ОМ5	16,0	660-380	400	У-Д/Ун-0-1	145	640 x 385 x 500
		380	36	У/Д-11		
		380-220	208-120; 230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0		
		440	230-133; 400-230	У/Ун-Д-0-11		
		660	230-133	У/Ун-Д-0-11		
		660-380	400	У-Д/Ун-0-1		

Начало, продолжение на следующей странице.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

ТСЗМ-25-ОМ5	25,0	380-220 440 660 660-380	208-120; 230-133 230-133; 400-230 230-133 400	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0 У/Ун-Д-0-11 У/Ун-Д-0-11 У-Д/Ун-0-1	200	706 x 465 x 565
ТСЗМ-40-ОМ5	40,0	220 220 380 380	133 230; 400 133 230	Д/Д-0 У/Ун-0; Д/Ун-1 У/Д-11 У/Ун-0; У/Д-11	268	683 x 610 x 701
ТСЗМ-63-ОМ5	63,0	380 380 440 440	300 400 133 230; 400	У/Ун-0 У/Ун-0; Д/Ун-1 У/Д-11 У/Ун-0	352	718 x 649 x 778
	63/40/23 63/31,5/31,5	660 660 380 380	133 230; 400 140/38 440/440	У/Д-11 У/Ун-0 У/У/У-0-0 У/Д/У-11-0		
ТСЗМ-100-ОМ5	100,0	220	230	У/Ун-0; Д/Ун-1	480	778 x 700 x 839
		220	400	У/Ун-0; Д/Ун-1		
		380	133	У/Д-11		
		380	230	У/Ун-0; Ун/Д-11		
		380	400	У/Ун-0; Д/Ун-1; Д/Ун-11		
		440	133	У/Д-11		
		440	230; 400	У/Ун-0		
660	133	У/Д-11				
660	230; 400	У/Ун-0				
ТСЗМ-160-ОМ5	160,0	200	400	У/Ун-0	650	960 x 820 x 996
		220	230	Д/Ун-1		
		220	400	У/Ун-0; Д/Ун-1		
		380	133	У/Д-11		
		380	230	У/Ун-0		
		380	400	У/Ун-0; Д/Ун-1		
		660	133	У/Д-11		
660	230; 400	У/Ун-0				
ТСЗМ-250-75.ОМ5	250,0	380	133	У/Д-11	1390	1360 x 710 x 1300
		380	230; 400	У/Ун-0		
		660	133	У/Д-11		
		660	230; 400	У/Ун-0		
ТСЗМ-400-75.ОМ5	400,0	380	133	У/Д-11	1930	1710 x 930 x 1530
		380	230	У/Ун-0		
		660	133	У/Д-11		
		660	230; 400	У/Ун-0		



**5.10. ТРАНСФОРМАТОРЫ ВОЛЬТОДОБАВОЧНЫЕ ТРЁХФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ВТСЗМ-10-75.ОМ5	10	660 380	9,5 5,5	Y/111	230	700 x 555 x 745
ВТСЗМ-16-75.ОМ5	16	660 380	9,5 5,5			
ВТСЗМ-25-75.ОМ5	25	660	9,5		240	



**5.11. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА			Номинальные напряжения обмоток, В			Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН			
ТСЗМТ-16-ОМ5	16	8	8	380	43	43	У/У/Д-0-11	149	638 x 385 x 490
ТСЗМТ-100-ОМ5	100	50	50	380	170	170	У/У/Д-0-11	480	778 x 700 x 836
ТСЗМТ-160-ОМ5	130	65	65	380	170	170		680	960 x 820 x 996



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.12. ТРАНСФОРМАТОРЫ ПРЕОБРАЗУЮЩИЕ ТРЁХФАЗНО-ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ (В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ТОП-22V1-OM5	22	380	220	V/1-4	173	420 x 368 x 580



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.13. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 400 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
а) открытые					
ОСМ-0,25-0,4-ОМ5	0,25	127 220 380	26-28,5	2,2	120 x 120 x 110
б) водозащищенные					
ОСВМ-0,25-0,4-ОМ5	0,25	127 220 380 660	26-28,5 26-28,5; 36; 133-115; 230 26-28,5; 133-115; 230; 400 133-115; 230; 400	4,1	228 x 202 x 130
ОСВМ-0,63-0,4-ОМ5	0,63	220 380 660	26-28,5; 36; 133-115; 230 26-28,5; 133-115; 230; 400 133-115; 230; 400	9,0	270 x 247 x 170
ОСВМ-1-0,4-ОМ5	1,0			11,0	300 x 266 x 180
ОСВМ-1,6-0,4-ОМ5	1,6			15,0	322 x 288 x 211
ОСВМ-2,5-0,4-ОМ5	2,5	200 220 380 660	120 26-28,5; 36; 133-115; 230 26-28,5; 120; 133-115; 230; 400 133-115; 230; 400	19,8	348 x 310 x 235
ОСВМ-4-0,4-ОМ5	4,0	200 220 380 660	120 133-115 120; 133-115; 230 133-115; 230; 400	26	360 x 335 x 265
ОСВМ-6,3-0,4-ОМ5	6,3	220 380 660	133-115 133-115; 230 133-115; 230; 400	34,5	401 x 364 x 301
ОСВМ-10-0,4-ОМ5	10,0	220 380; 660	133-115; 230 133-115; 230; 400	46	449 x 394 x 328
в) каплезащищенные					
ОСЗМ-16-0,4-ОМ5	16,0	220 380	133-115 133-15; 230	67	465 x 335 x 475
ОСЗМ-25-0,4-ОМ5	25,0	660	230; 400	90	480 x 385 x 500
ОСЗМ-40-0,4-ОМ5	40,0	220; 380 660	133-115 230; 400	138	526 x 463 x 565

*) По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**5.14. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 400 Гц МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ
(В Т. Ч. ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК СУДОВ И ПЛАВСООРУЖЕНИЙ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при х.х.)			
а) водозащищенные						
ТСВМ-1,6-0,4-ОМ5	1,6	380-220 380	230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У _н -0	18,0	329 x 310 x 200
ТСВМ-2,5-0,4-ОМ5	2,5	200 380-220 380 380	36 230-133 36 400	Д/Д-0 У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/Д-11 У/У _н -0	24,5	389 x 364 x 265
ТСВМ-4-0,4-ОМ5	4,0	380-220 660 660-380	230-133 230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	30,5	390 x 364 x 265
ТСВМ-6,3-0,4-ОМ5	6,3	200 380-220 380 660 660-380	36 230-133 36 230-133 400	Д/Д-0 У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/Д-11 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	40,5	431 x 394 x 265
ТСВМ-10-0,4-ОМ5	10,0	380-220 660 660-380	230-133; 208-120 230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	56,5	483 x 434 x 300
б) каплезащищенные						
ТСЗМ-16-0,4-ОМ5	16,0	380-220 660 660-380	230-133 230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	73,0	600 x 335 x 430
ТСЗМ-25-0,4-ОМ5	25,0	380-220 660 660-380	208-120; 230-133 230-133 400	У-Д/У _н -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У _н -0-1	99,0	600 x 335 x 475
ТСЗМ-40-0,4-ОМ5	40,0	220 380 380 380	230 133 208 230	У/У _н -0 У/Д-11 У/У _н -0 У/У-0	143,0	638 x 385 x 500
ТСЗМ-63-0,4-ОМ5	63,0	380 660 660	400 133 230; 400	У/У _н -0 У/Д-11 У/У-0	220,0	706 x 463 x 565
ТСЗМ-100-0,4-ОМ5	100,0	220 380 380 380 660	230 208 230 400 230; 400	У/У _н -0 У/У _н -0 У/У-0 У/У _н -0 У/У-0	340,0	724 x 654 x 895

*) По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

5.15. ТРАНСФОРМАТОР ТМТО-80/0,38-У1 ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ БЕТОНА И МЕРЗЛОГО ГРУНТА

Схема и группа соединения	Сторона ВН			Сторона СН			Сторона НН		
	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Положение переключателя	Номинальная мощность, кВА	Номинальный ток, А	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А
У/Д/Д-11-11	80,0	380	121,5	I	77,5	471	2,5	42	34,4
	71,84		109,15	II	69,34				
	63,68		96,75	III	61,18				
	61,04		92,74	IV	58,54	520			
	52,03		79,05	V	49,53				



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 6

**ЭЛЕКТРОПЕЧНЫЕ
ТРАНСФОРМАТОРЫ**

**6.1. 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							
ЭТЦПК-16000/35-УХЛ4 (**)	10000-4090	35000	320,5-120,3							
ЭТЦП-16700/10-У3	15150-10653	10000	151-106	Д/Д-0	ПБВ	12	навесная Ц	38	4390 x 2500 x 4698	
	15150-13500		151-124,5				выносная Ц	42	5135 x 2100 x 4700	
ЭТЦНВ-18000/10-УХЛ4 (**)	10000-4323	6000	261-159	Д/Д-2	РПН	9	навесная Ц	33,27	5015 x 2800 x 4450	
	10000-4374	10000	261-160					33,7	4250 x 2850 x 4280	
ЭТЦНВ-18000/35-УХЛ4 (**)	10000-6524	35000	275-170					12	35	4650 x 3242 x 4300
ЭТЦНВ-18000/35-Т3 (***)	10000-6493	34500 (60 Гц)	275-169	Д/Д-0	РПН	9	навесная Ц	45,39	4500 x 2800 x 5100	
ЭТЦНВ-20000/10-У3	13000-8450	6000	288,5-187,5					43		
ЭТЦНК-20000/10-76У3	15000-3665	10000	370,4-90,4					Давто+Д/Д-6		23
ЭТЦНК-20000/10-76Т3	15000-4829	11000	368,7-118,7	64,94						
ЭТЦНК-20000/20-76У3	15000-4723	22000	371-117	67,85						
ЭТЦНК-20000/35-76У3	15000-5188	35000	370-128	Уавто+Д/Д-0	ПБВ	12	навесная Ц	67,7	6345 x 3950 x 4735	
ЭТЦП-22000/10-У3	16500-14051	10000	603-407 301,5-212	Д/Д-0				34,25		4960 x 2062 x 4690
ЭТЦНКВ-25000/10-У3 *)	18000-4397	10000	318,5-77,8	Давто+Д/Д-6	РПН	23	навесная Ц	37,42	5135 x 2115 x 4690	
ЭТЦНКВМ-25000/10-УХЛ4 *)	18000-7489	10000	318,5-132,5	Давто+Д/Д-0				68,9	6515 x 3950 x 4735	
ЭТЦНКВ-25000/35-У3 (***)	13000-5471	35000	320-111	Уавто+Д/Д-4				19	48,6	5140 x 3210 x 4500
ЭТЦНК-25000/35-У3 *)	18000-6226	35000	320-111		23	68,9	6515 x 4435 x 4735			
ЭТЦНВ-25000/ 35-83УХЛ4 *)	16000-5619	35000	280-98	Д-У/Д-0-11	РПН	22	навесная + выносная Ц	68,7	6515 x 3950 x 4735	
ЭТЦНВМ-25000/35-УХЛ4 (**)	18000-14419	35000	340,5-232	Д/Д-6				67,75	6035 x 3045 x 5492	
ЭТЦНКВ-30000/35-УХЛ4 (**)	22000-15161	35000	408-240	Уавто+Д/Д-0				9	59,5	5990 x 2950 x 5115
ЭТЦН-32000/35-71У3(Т3) (***)	20000-7100	35000	407-144	Д-У/Д-0-11	РПН	19	навесная Ц	61	5115 x 3295 x 4920	
ЭТЦНМ-32000/35-У3	20000-7411	35000	407-150,8					22	65,5	7020 x 3430 x 4307
ЭТЦНКМ-35000/10-УХЛ4 (***)	18000-5337	10000	440,8-130,7	Д/Д-0	РПН	23	навесная Ц	64,4	6123 x 3393 x 3983	
ЭТЦНВТ-36000/35-УХЛ4 ****)	25000-19600	35000	395-239,4					19	58	4995 x 3570 x 5100
ЭТЦНКВ-40000/110-УХЛ4	26000-20282	110000	420-289,5					Ун/Д-7	12	65,5
						9		74,7	4840 x 3540 x 6200	



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

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(ТЗ)	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				91,17	5868 x 3885 x 5017
ЭТЦНКД-63000/10-УХЛ4 ***)	40000-26207	10000	810-440	Д/Д-2		114	6170 x 4895 x 5570		
ЭТЦПК-63000/35-У3	45000-17243	35000	560-215	Уавто+Д/Д-0	ПБВ	23	выносная Ц	87,85	5610 x 3030 x 5430
ЭТЦНК-70000/35-У3	40000-27200	35000	900-500	Давто+Д/Д-0	РПН	19	навесная Ц	110	5900 x 4517 x 5208
ЭТЦНКВ-72000/35-УХЛ4 *****)	40000-26357	35000	530,3-294,6	Давто+Д/Д-2				90,35	5030 x 4050 x 5610
ЭТЦНКД-80000/35-УХЛ4 *)	40000-29173	35000	818-481					113,94	6520 x 4800 x 5570
ЭТЦНД-125000/35-89У3 *****)	60000-24771	35000	697,2-287,8	Д-У/Д-0-11		23	выносная Ц	118,86	5737 x 4730 x 6177
	60000-29878		697,2-347,2						5737 x 3547 x 6177
ЭТЦНДМ-160000/35-86УХЛ4 *****)	80000-27238	35000	761-259					142	6864 x 4750 x 6290
ЭТЦНДТМ-160000/35-У3 *****)	80000-27764	35000	829,4-287,8					125,15	5737 x 4604 x 6235
ЭТЦНД-160000/35-УХЛ4(Р) **)	80000-30097	35000	866,3-326					142	6864 x 4750 x 6290
ЭТЦНДМР-160000/35-86УХЛ4 *)	95000-32346	35000	951-326						
ЭТЦНК-160000/110	78000	110000	350-75			У/Ун/Д-0-11	35	навесная Ц	172
ЭТЦНКД-160000/110-У4 *)	90000-40200	110000	826-301		У/Д-11	27	навесная Ц	137	9400 x 3800 x 6050
ЭТЦНДТ-170000/35-У3 *)	95000-33157	35000	981,3-342,5		Д-У/Д-0-11	23		129	5740 x 4600 x 6235
ЭТЦНД-170000/35-УХЛ4(Р) *)	95000-32555	35000	951-326				142	6864 x 4750 x 6290	
ЭТЦНД-200000/35-УХЛ4	120000-81200	35000	1296-686	Д/Д-2		19	выносная Ц	155	6400 x 4300 x 6000

*) 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%.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. переключ.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм		
		ВН	НН								
ЭОМК-390/10	250	6000; 10000	117,5-95	I/I-0	ПБВ	3	М	2,6	1740 x 1135 x 2700		
ЭОМК-600/10	400	6000; 10000	131-102					3,22	1800 x 1280 x 2920		
ЭТДЦП-1600/10-УХЛ4	800-303	6000; 10000	211,8-80	Д-У/Д-0-11	ПБВ	12	ДЦ	8	2500 x 1700 x 2380		
	800-314	11000	208,4-81,7					11,5	3535 x 1800 x 2380		
ЭТДЦП-2500/10-УХЛ4	1600-655	6000; 10000; 11000	220-90					14,12	3417 x 2122 x 2616		
ЭТДЦП-4000/10-УХЛ4	2500-2500-1305	6000; 10000; 11000	230-95				Ц	24	3631 x 2280 x 3120		
ЭТЦП-10000/10-УХЛ4	5000-5000-2575	6000	261-103,4					ДЦ	24,545	4025 x 2506 x 3137	
	5000-5000-2857	10000	260-104						Ц	25	4240 x 2240 x 4414
	5000-5000-2604	11000	261-106							ДЦ	22
ЭТДЦП-10000/10-УХЛ4	5000-5000-2585	6000	261-103,4				ДЦ	27	ДЦ		22
ЭТЦПК-12500/10-У3	8000-3020	6000; 10000	318-120								
ЭОДЦН-16000/10-У3	8500	10000	204 -110				Д/Ш-0	РПН	27	ДЦ	22



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ И ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ
ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПИТАНИЯ ИНДУКЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ЭОМПИ-1000/10-УХЛ4 *)	400-76	6000; 6300; 10000; 11000	510-85	ПБВ	11	М	3,5	1720 x 1525 x 2146
ЭТПП-1250/10-УЗ *)	1000-200	6000; 10000	1020-182; 510-91				7	2280 x 1850 x 3200
ЭОМПИ-1600/10-УХЛ4 *)	630-110	10000	510-79				4,8	1895 x 1530 x 2270
	630-111 630-168	6000	511-81; 561,7-118,3				6,643	2232 x 1500 x 2398
ЭОМПИ-2000/10-УХЛ4 *)	1000-200	6000	510-91; 1020-182 990-177; 1980-354				17	13,8
		10000	510-91; 1020-182 988-177; 1976-354					
ЭТМН-2000/10-УХЛ4 **)	1600-355	6000 10000	1020-204 1057-211	9	9,9	2550 x 2050 x 2800		
ЭТМНИ-2000/10-УХЛ4 **)	1600-400	6000 10000	1053,5-211 1057-211	РПН	17	10,3	2700 x 1965 x 3610	
ЭТМНИ-2500/10-УХЛ4 *)	1000-400	6000	520,6-181					
ЭОМНИ-2700/10-УЗ **)	1600-400	6000 10000	527-105; 1054-210					
ЭОМНИ-4200/10-УЗ(УХЛ4) **)	2500-625	6000	1459-292; 2919-584					
		10000 10000	1050-211; 2100-422 1451,5-290,5; 2903-581					
ЭТЦНКИ-5000/10-УХЛ4 **)	2500-625	6000	1220-644; 610-122 2096-419; 1048-210	23	15,2	3502 x 1886 x 3600		
		10000	2100-420; 1050-210 2113-423; 1057-211					
ЭТЦНКИ-8000/10-80УХЛ4 **)	4000-788	6000	2403-402	Ц	32	4200 x 3170 x 3560		
ЭТЦНКИ-10000/10-77УХЛ4 **)	5600-1070	6000	2397-388					
		10000	2400-388					
ЭТЦНКИ-12500/10-76УХЛ4 **)	7100-1341 7100-1350	6000	2403-384				36,7	4450 x 3250 x 3750
		10000	2391-385					
					38	4350 x 2890 x 4155		
					37,66	4303 x 2841 x 4142		

*) Три ступени постоянной мощности.

**) Пять ступеней постоянной мощности.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ПЕЧЕЙ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ЭОМНШМ-1600/10-УХЛ4	630-630-278 630-630-276	6000 10000 11000	80-28,5 80-28,9 80-28,8	РПН	90	М	10,325	3030 x 1760 x 3530
ЭОДЦНШ-2500/10-УХЛ4 *)	1000-519 1000-524	6000 10000	105,3-36; 394,7-135 105-36,5; 393,7-137		49	ДЦ	13	3270 x 1550 x 3730
ЭОДЦНШМ-2500/10-УХЛ4 *)	1000-1000-545 1000-1000-551	6000 10000	105-37,8 105-38,4		90		11,512	3195 x 1757 x 3782
ЭОДЦНШМ-4000/10-УХЛ4 *)	1600-1600-680 1600-1600-733 1600-1600-730	6000 10000 11000	116-32,4 116-34,9 116-34,7				13,93	3177 x 2242 x 3521
ЭОДЦНШМ-4800/10-УХЛ4 *)	2500-2500-1217 2500-2500-1418	6000 10000	122,4-43,5 122-51,7				19,7	3360 x 2400 x 3850
ЭОДЦНШМ-6300/10-УХЛ4 *)	3200-3200-1813	10000	122-91,3-51,7				20,29	4070 x 2476 x 3700
ЭОЦНШ-6300/10-У3 *)	3200-1555 3200-1815	6000 10000	122,4-43,5 122-51,7				Ц	19,7
ЭОЦНШ-8000/10-УХЛ4 *)	3820-2010	10000	152,7-56,6			22,5		
ЭОЦНШ-12500/10-У3 *)	5000-2310 5000-2330	6000 10000	160-41,2 160-41,6		34	4250 x 3000 x 4000		
ЭОЦНШ-16000/10-УХЛ4 *)	7200-7200-2470	10000	160-41,6		34,2			

*) Допускают создание средней точки обмотки НН.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 35 - 220 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ПИТАНИЯ РУДНОТЕРМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ЭОЦН-16500/35-М84У3	11000-5510	35000	280,5-140,5	РПН	23	навесная Ц	35	3760 x 3030 x 5404
ЭОЦНК-16700/35-90У3 ***)	8333-3225,7	35000	422,3-140,8 *****)		27	выносная Ц	42	4735 x 3105 x 4505
ЭОЦНРМ-21000/35-Т3	9200-6554	33000	230-119,8		23		34,91	4244 x 2506 x 4839
ЭОЦН-33300/35-72У3 **)	16700-5099,2	35000	500-125,8		19	навесная Ц	48,484	5230 x 3240 x 5385
ЭОЦН-35000/35-89У3 *****)	17000-11316	35000	1200-627		23	выносная Ц	37,66	4002 x 2510 x 5808
ЭОЦНК-27000/110-75У1(Т1) *)	13333-9341,3	110000	287-147 *****)				ДЦ	71,131
ЭОДЦНК-27000/110-75У1(Т1) *)	13333-9341,3	110000	287-147 *****)		27	выносная Ц	56	5300 x 2950 x 5350
ЭОЦНКР-30000/110-УХЛ4 *****)	15000-8824	110000	720,3-212		23	ДЦ		В стадии разработки
ЭОДЦНКР-35000/150-У3	15000	154000	286-147			выносная Ц	82,25	6225 x 3975 x 7275
ЭОЦНК-40000/150-У1 *)	21000-15320	154000/√3	238,5-137 *****)		25	ДЦ	75	3750 x 4450 x 7650
ЭОДЦНК-40000/150	21000	154000	240-180		27	навесная Ц	60,67	6195 x 3260 x 5170
ЭОЦНКИ-40000/35-79У3 *)	20000-3390	35000	2397,3-351		43		78,5	6430 x 3105 x 6350
ЭОЦНКМ-54000/110-У3 *)	26700-7963	110000	649-148,8		35		75,5	7000 x 3105 x 6350
ЭОЦНКВК-54000/110-Т3 *)	30000-4191	110000	653-79		27	выносная Ц	110	5880 x 4340 x 7615
ЭОЦНК-83000/150-79У1 *)	26700-16872	154000/√3	260-120 *****)				ДЦ	149,7
ЭОДЦНК-83300/220-78У1 *****)	26700-18690	230000/√3	325-175 *****)					

*) Допускается перевозбуждение на 10%.

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

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

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

*****) Допускается работа при напряжении ВН не свыше $242000/\sqrt{3}$ В.

*****) Напряжение при закороченной УПК (установке продольно-емкостной компенсации).



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ
ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПИТАНИЯ РУДНОТЕРМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм		
		ВН	НН							
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
ЭТП-1000/10-УХЛ4 *)	450-256	6000	104-35,1; 208-70	ПБВ	12	М	8,65	3315 x 1840 x 2600		
	450-265		104,0-36,3				9,17	3330 x 1810 x 2550		
ЭТПР-1000/10-УХЛ4	630-359	6000 10000	312,1-105,3; 156,1-52,6 300,4-101,3; 150,2-50,6				8,74	3312 x 1774 x 2635		
ЭТПКР-1000/10-УХЛ4	630-460 630-459	6000 10000	72,7-40,7; 145,5-81,4 70-39,1; 140-78,3				8	2560 x 1670 x 2800		
ЭТМС-1600/10-УХЛ4	1600	6000	250				-	-	7,1	2230 x 1715 x 2490
ЭОМР-2000/10-УХЛ4 **)	1000-200	10000	89,8-16				ПБВ	11	15,7	3675 x 2910 x 2674
ЭТПКР-2500/10-УХЛ4	1200-597	6000 10000	86,6-45,2 85,5-44,7				ПБВ	12	12,5	3650 x 2480 x 2940
ЭТМНР-2500/10-УХЛ4	1200-1071	6000	73,7-41,7; 127,7-72,3; 147,4-83,5; 255,3-144,6				РПН	9		
	1500-1094 1732-1263	10000	73,5-41,7; 127,4-72,2; 147-83,4; 254,8-144,4							
ЭТМКР-2500/10-УХЛ4	1200-1071	6000	55,2-31,3; 95,5-54,2; 110,3-62,5; 191-108,3							
	1500-1094 1732-1263	10000								
ЭТДЦКР-2500/10-УХЛ4	1500-742 1500-750	6000	83,3-41,2 86-43	ПБВ	12	14,1	3557 x 1932 x 2674			
	1200-597 1500-747	10000	85,5-42,5							
ЭОДЦН-3200/10	1660	6300	310,3-103,3	РПН	9	ДЦ	12,3	2600 x 2200 x 3600		
ЭТДЦР-4000/10-УХЛ4	2500-1443	6000; 10000	461,5-190; 799,4-330; 399,7-165	ПБВ	12	ДЦ	14,4	3557 x 1932 x 2674		
		11000	461,5-191,5; 799,4-331,7; 399,7-165,8							
ЭОЦН-4000/10-ТЗ	1600-693	11000	116-32,9	РПН	49	Ц	13,5	2930 x 2208 x 3635		
ЭОДЦН-4000/10-УЗ	1600-645 1600-696	6000 10000	116-30,7 116-33,1			ДЦ	13,7			
	ЭОЦН-4800/10-ТЗ	2500-1160	6000			122,4-41,4	Ц		20,5	2500 x 3180 x 4100
ЭОДЦН-4800/10-УЗ(ТЗ)	2500-1360	10000	122-49,5			ДЦ				

Начало, продолжение на следующей странице.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ЭОДЦНКР-5000/10-УХЛ4	2000-1333	10500	94,6-47,3	РПН	17	ДЦ	13,85	2750 x 2000 x 3970	
ЭОЦНКР-5000/10-УХЛ4	2500-1667	6000 10000/ $\sqrt{3}$	98,4-49,2 94,6-47,3				14,5	2750 x 2000 x 4050	
ЭТЦНКР-5000/10-УХЛ4 ***)	2500-1500	6000; 10000	116-49,7				25	4160 x 2600 x 3620	
ЭТЦНС-5000/10-УХЛ4	2300-1024	6000; 10000	103,7-46,2; 207,4-92,4			22,22	4405 x 1680 x 4140		
	2500-1633	6000 10000	180-80; 311,8-138,6 299-133,5; 172,6-77						
	2500-2218	6000 6300 10000	230,8-189,2; 399,7-327,7 419,7-344 242,3-198,6; 419,7-344						
	2614-1164	6000 10000	107,8-48 103,7-46,2						
ЭОДЦНР-8000/10-Т3	4000-3804	6300	400,9-154,7			27	ДЦ	22,763	3665 x 2511 x 3905
ЭОЦН-8200/10-У3(Т3)	4000	10000	408-206			17	Ц	19	2460 x 2440 x 4400
ЭОЦН-8200/10-У3(Т3)	5500-4500	10000; 11000	204-130			49	ДЦ	22,5	2970 x 3200 x 4680
ЭОДЦНА-10000/10-У3	5500	10000	492-253	ПБВ	11	М	25,8	3000 x 2200 x 4000	
ЭОМПКС-10000/10-УХЛ4	6300-534	6000 10000	985-281 982-281						
ЭТЦНР-12500/10-УХЛ4	6300-5785	6000	480-245; 240-122,5 831,4-424,2; 415,7-212,1	РПН	17	Ц	32	4200 x 2400 x 4500	
	6300-5780	6300	480-236,6						
	6300-5773	10000	479-238,8; 239,5-119,4; 829,6-413,6; 414,8-206,8						
	3640-3334		276,6-138; 138,3-69						
	6300-4499	10500	240-122,4; 480-244,9						
	6300-5784	11000	478,3-241,8; 239-121						
ЭОЦНР-12500/10-УХЛ4	5500-4500	10000	204-130	РПН	17	Ц	20	2300 x 2450 x 4430	
	5500-4564		230,5-152						
	5500-4500		255-162,5						
	7500-6136	10000	204-130						
	7500-6224		230,5-152						
	7500-6136		255-162,5						
	8333-6818	10000	204-130						
	8333-6915		230,5-152						
	8333-6881		240,5-156,5						
	8333-6818		255-162,5						
9200-6700	10000	204-130							
9200-6855		230,5-152							
9200-7438		230,5-152							
9200-6705		255-162,5							

Продолжение на следующей странице.

**АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ruWWW: <http://www.elektrozavod.ru>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЭОЦНР-12500/10-ТЗИ1	7500-6291	11000	270,5-154,2	РПН	17	Ц	20	2880 x 2425 x 4430
ЭОЦНР-12500/10-ТЗИ3	9200-7348	11000	280,9-151,7				22	2900 x 2455 x 4505
ЭОЦНРМ-12500/10-УХЛ4	7500-6065	10000	230,4-152		19		21	2700 x 2350 x 4760
	9200-6691	11000	204-130					
	9200-7572		225,4-154,5					
ЭОЦНК-21000/10-УХЛ4****)	8333-7175	10000	230,4-140		23	47	3780 x 2640 x 4500	
	10000-8394	11000	260-147,4					
ЭОЦНКРМ-24000/10-УХЛ4	11000-8310	10000	240-138		35	54,83	4000 x 2660 x 4400	
	11000-8836		240-145					
ЭТДЦНКР-40000/10-УХЛ4	29000-19745	10500	226-132			ДЦ	54,995	4056 x 2660 x 4366
				56,5			4200 x 3500 x 4845	

*) 8 ступеней постоянной мощности.

**) Допускается перегрузка по току на 20%.

***) Пофазное регулирование.

****) Напряжение при закороченной УПК (установке продольно-емкостной компенсации).



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

6.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 10 - 35 кВ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН						
ТРЦП-25000/10-ПУЗ	11000-5039	10000	450,5-153	Д-У/ДЦ-0-0-11-11	ПБВ	12	Ц	40	4260 x 3140 x 4650
ТРЦНП-25000/35-ПУЗ	11000-4644	35000	450-151		РПН	22		55	4260 x 3140 x 5630



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.8. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6, 10 и 0,5 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В			Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		СО	ВО	Преобразоват. агрегат						
ТРСП-500/6	506	6000	91,1	123	У/ДУ-1-0	ПБВ	1	С	2,6	1680 x 850 x 1354
ТРСП-630/0,5-УХЛ4	570	380	133,5	180	Д/ДД-0-0		2		2,72	1700 x 1050 x 1700
ТЦПУ-4000/10-УХЛ4	1176-482	6000 10000	240-98,4	280,8	Д/У _{нр} У _{нр} -11-5 У/У _{нр} У _{нр} -0-6		12	Ц	12,2	3230 x 1830 x 2380
ТРДЦП-4000/10-УХЛ4	1674-904	6000 10000	236,8-80	319,7	Д/ДД-0-0; У/ДД-11-11			ДЦ	14,21	3270 x 1940 x 2700
ТРДЦП-5000/10-УХЛ4	2570-1306 2577-1300	6000 10000	259,7-92,4 260,4-92	351					14,33	
ТРЦП-12500/10-УХЛ4	5752-2627 5752-2643	6000 10000	348-138 346-134	468				Ц	23,85	2850 x 2280 x 3130



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.9. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 35 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН						
ЭТЦХ-5000/10-У3(Т3)	2500-2000	6000 10500	176,5-88 178-89	Д/Д-0; У/Д-11	ПБВ	5	Ц	17,9	3380 x 3165 x 3760
	3500-2450	6000 10500	159,5-112	Д/Д-0; У/Д-11					
	3500-3150	10000 10500	309-216 371-260	У/Д-11					
		10000	143-100	Д/Д-0					
ЭТЦХ-10000/10-У3(Т3)	4500-3600 4500-3580	6000 10500	178-89	Д/Д-0	8	Ц	23,6	3910 x 2655 x 4360	
ЭТЦХ-10000/35-У3(Т3)	7650-6400	22000	158-105,5						
	10500-7020	10000 35000	158-105,5 158-105,5; 316-21						
ЭТЦПР-10000/10-УХЛ4		4500-3000	6000						148-74
ЭТЦН-12500/10-92У3	5000-2070	6000	200-69,3	Д У/Д/Д-0-11	10	30,3	3710 x 2770 x 3830		
ЭТЦХ-16000/10	10500-9600	10500	228-152	Д/Д-0	5	40,94	4675 x 2406 x 5340		



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.10. ТРАНСФОРМАТОРЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В			Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перек.	Вид охлаждения	Масса (полная/транспорт.), т	Длина x ширина x высота, мм
		СО	ВО	Преобразов. агрегат						
ТМП-1000/6-УХЛ3	1018	6000	180	243	У/ДУ-11-0	-	-	М	5,75	2480 x 1410 x 2340
ТДП-3200/10-УХЛ4	1674	6000	237-139	320-188	У/ДД-5-11	ПБВ	4	Д	10,8/9,1	3790 x 2410 x 3830
ТМНП-3200/10	1678	10000	237,3	320,3	У/ДД-11-11	РПН	9	М	11,8/10,4	3060 x 1850 x 3510
ТДП-4200/6-УХЛ4	2500	6000	230-161	311-217	Д/УУ-1-7	ПБВ	3	Д	8,8/7,3	2740 x 2280 x 3500
ТМП-8000/6-УХЛ4	4000	6000	176-86	238-116	Д/УУДД-7-1-6-0		4	М	13,9/9,1	3190 x 1980 x 3430
ТЦП-10000/6-УХЛ4	6038	6000	320-212	432-286	Д/УУДД-1-7-0-6		4	Ц	16,5/13,7	3290 x 2085 x 3900
ТЦНПУ-10000/10-УХЛ3	4260	10000	105,5-56	115-60	У/Унр Унр -15-195 У/Унр Унр -345-165	19	ДЦ		37/30	5000 x 2450 x 4630
ТДЦНПУ-12500/10-УХЛ1	5344	10500	79-37	75-35	Z/Унр Унр -0,5-6,5 Z/Унр Унр -11,5-5,5	18		38/30	4830 x 2285 x 4600	
ТДЦПФУД-25000/10-УХЛ4	6430 x 2	10500	140-70	150-75	Z/У/Унр Унр -0,25-6,25 Z/Д/Унр Унр -11,25-5,25	4		61,9/50,9	6720 x 5690 x 5000	
ТДЦНПУ-32000/10-УХЛ3	11000	10000	137,5-60	160-70	У/Унр Унр -7,5-187,5 У/Унр Унр -22,5-202,5 У/Унр Унр -325,5-172,5 У/Унр Унр -337,5-157,5	РПН	19	75/68	4760 x 3600 x 5100	



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.11. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 0,5 и 10 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ И УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОНАГРЕВА**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Число полож. перекл.	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм		
		ВН	НН						
1	2	3	4	5	6	7	8		
ОС-12/0,5-УХЛ4	10-3,3	380	10-3,33	I/I-0	4	111,5	417 x 446 x 421		
ОСУ-20/0,5-А	12,5-8,34	220; 380; 500	12,82-8,54; 6,41-4,27		10 или 20	136	540 x 421 x 555		
ОСУ-20/0,5-Г	15	230	10,2-5,1			155	540 x 480 x 543		
	16-10,65	220; 380; 400	12,82-8,54; 6,41-4,27			156	540 x 421 x 555		
440 (60 Гц)		136							
ОС-25/0,5-УХЛ4А	12,5-8,34	220; 380				155	540 x 480 x 485		
ОС-25/0,5-УХЛ4М	16-10,65	220; 380; 400				158			
		440 (60 Гц)				175			
ОСУ-40/0,5-А	20-13,3	220; 380				20,92-12,6; 10,46-6,3; 5,23-3,15	224,3	720 x 340 x 637	
ОСУ-40/0,5-Г		40-12					220; 380; 400; 440	235,3	720 x 529 x 637
							440 (60 Гц)	340	720 x 574 x 587
ОС-63/0,5-УХЛ4	50-15	220			83,8-50,3		5 или 10	330	728 x 435 x 587
		380			84,4-50,6				
		440 (50 и 60 Гц)	83,8-50,3						
ОС3-100/0,5-УХЛ4	80-50	380	76-47,5; 38-23,75		10		905	1060 x 835 x 1345	
ОСЗК-100/0,5-УХЛ4	114-71,3						820	870 x 695 x 1164	
ОС-125/0,5-УХЛ4А	90-33,7	220; 380	183,6-68,6; 91,8-34,3		8		451	800 x 575 x 844	
	100-37,5		49-18,4; 24,5-9,2; 12,25-4,6				466	800 x 615 x 844	
ОС-125/0,5-УХЛ4М	97,8-38,3	440	48,9-19,1; 24,4-9,6; 12,2-4,8		12	499	800 x 615 x 885		
		100-37,5	220			48,8-18,3; 24,4-9,16; 12,2-4,58		466	
	380		46,1-17,3; 23-8,7; 11,5-4,32	499					
	125-47	220	48,8-18,3; 24,4-9,16; 12,2-4,58	499	600	830 x 637 x 924			
		380	46,1-17,3; 23-8,7; 11,5-4,32						
ОС-135/0,5-УХЛ4М	135-50,4	380	54,3-20,27; 27,14-10,13; 13,57-5,07	8	598	830 x 577 x 1100			
ОС-140/0,5-УХЛ4М	115-43,125	380	211,1-79,17; 105,56-39,58						

Начало, продолжение на следующей странице.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Продолжение табл. 6.11.

1	2	3	4	5	6	7	8
ОСЗ-250/0,5-УХЛ4	250-96,5	380 500	71,3-27,5 71,4-28	I/I-0	6	2780	2052 x 900 x 2110
ОСЗК-250/0,5-УХЛ4	250-118 250-96	220 380	85,5-40,5 83,2-32			2900	
ОСКР-250/0,5-УХЛ4	250-150	380	84,4-50,7		2	1400	1080 x 775 x 1280
ОСКР-320/0,5-УХЛ4	250	380	42,2-36,8-32,6		3	1300	1080 x 775 x 1280
ОСКР-320/0,5-УХЛ4М *)	150	380±10%	42,8-42,2-41,8			1420,6	
ОС-1000/10-69У3	1000	6000; 10000	40; 20		2	4190	1420 x 1020 x 2095

*) Трансформатор длительно выдерживает 100% перегрузку.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11

E-Mail: info@elektrozavod.ru

WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**6.12. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 0,5 кВ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ И УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОНАГРЕВА**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Число полож. перекл.	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТСУ-50/0,5-УХЛ4А	40-26,6	380/ 220	23,75-4,58	У/У-0; Д/У-11; У/Д-1; Д/Д-0	12	311	930 x 517 x 656
ТС-63/0,5-УХЛ4А	40-26,6	220; 380	23,75-4,58	У-Д/У-Д-0-11-1		319	
ТС-63/0,5-УХЛ4М	50-33,4					376	
ТСС-160/0,5-У3А*)	120-69,3	380	47,9-6	Д-У/У-Д-11-0-1	16	808	1120 x 627 x 890
	140-60,8		42,4-5,32			843	
	140	380±5%	54,3	У/У-0	3	846	
ТСС-160/0,5-У3М	160-69,3	380	42,4-5,32	Д-У/У-Д-11-0-1	16	972	1120 x 617 x 890
	160	380±5%	54,3	У/У-0	3	891	1120 x 522 x 890
ТСС-400/0,5-УХЛ4	315	380 220	110,8-64 111,1-64,2	У/У-0; У/Д-11 Д/У-11; Д/Д-0	1	1546	1510 x 665 x 1056
	325 187	380 220	34,6-8,65; 60-15 20-5; 34,6-8,65	Д/Д-0; Д/У-11	3		
	345	380 220	63,6-15,9; 36,66-9,165 36,66-9,165; 63,6-15,9	У/У-0; У/Д-11 Д/Д-0; Д/У-11			

*) Возможно увеличение мощности на 17%.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 7

**ШУНТИРУЮЩИЕ
РЕАКТОРЫ**

класса напряжения 10 - 1150 кВ

**7.1. УПРАВЛЯЕМЫЙ МАСЛЯНЫЙ ШУНТИРУЮЩИЙ РЕАКТОР НА НАПРЯЖЕНИЕ 500 кВ
ДЛЯ РАБОТЫ В СИММЕТРИЧНОМ ТРЕХФАЗНОМ РЕЖИМЕ**

Тип	Мощность, кВАр	Номинальное напряжение, кВ	Охлаждение	одна фаза реактора	
				Масса (полная / транспортная), т	Габариты – длина(L) x ширина(B) x высота(H), мм: установочные транспортные
УНШРТД-180000/500 У1	180000	$525/\sqrt{3}$	Д	145,7 / 117,8	6836 x 4278 x 10090 5910 x 2915 x 4305



7.2. ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 330 - 1150 кВ

Тип	Мощность, кВАр	Номинальное напряжение, кВ	Охлаждение	Уровень изоляции	Потери, кВт	Масса, т полная / транспортная	Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочные транспортные
РТМ-50000/330 У1	50000	330/√3	М	а	140	109,0 / 87,0	7800 x 5820 x 8485 6533 x 3080 x 3685
РТМ-100000/330 У1	100000	330/√3		а	220	135,4 / 106,0	8130 x 6048 x 9024 6520 x 3106 x 4166
РОМБСМ-60000/500 У1 (УХЛ1)	60000	525/√3		а, б	120	74,43 / 57,2	4570 x 5030 x 9840 3505 x 2803 x 3765
РОМБС-110000/500 У1 (УХЛ1)	110000	525/√3		а, б	180	110,4 / 85,1	7720 x 5360 x 9845 4090 x 3340 x 3845
РОМБС-110000/750/110 У1 (УХЛ1)	110000	787/√3		а, б	200	125,0 / 93,0	8000 x 5800 x 12100 4591 x 3332 x 4420
РОМБС-110000/750/35 У1 (УХЛ1)	110000	787/√3		а, б	200	125,0 / 93,0	8000 x 5800 x 12100 4591 x 3332 x 4420
РОДЦ-300000/1150 У1	300000	1200/√3	ДЦ	б	720	245,0 / 210,0	14674 x 7390 x 14900 9080 x 3700 x 5065



7.3. ТРЕХФАЗНЫЕ И ОДНОФАЗНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 - 220 кВ

Тип	Мощность, кВАр	Номинальное напряжение, кВ	Охлаждение	Потери, кВт	Масса, т полная / транспортная	Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм установочные транспортные
РТМ-3300/10 У1 (УХЛ1)	3300	6,6/√3; 11/√3	М	30	9,2 / 6,86	2600 x 2700 x 3190 2600 x 1300 x 2930
РТМ-20000/35 У1 (УХЛ1)	20000	38,5/√3		80	34,9 / 29,6	4660 x 3185 x 4895 3900 x 1700 x 3230
РОМБС-33333/110 У1 (УХЛ1)	33333	121/√3		85	32,75 / 26,0	3765 x 3755 x 5155 2430 x 2250 x 2925
РТМ-50000/110 У1	50000	126/√3		150	71,7 / 58,2	3495 x 5400 x 5200 4840 x 2050 x 3335
РТМ-100000/110 У1	100000	126/√3		250	106,2 / 85,4	3800 x 6300 x 5700 5376 x 2240 x 3800
РОМБС-11000/220 УХЛ1	11000	252/√3		34	25,6 / 21,1	3220 x 3480 x 6395 2755 x 2150 x 2480
РОМБС-16700/220 УХЛ1	16700	252/√3		40	30,2 / 25,31	3340 x 3570 x 6630 2870 x 2320 x 2900



7.4. РЕАКТОРЫ ШУНТИРУЮЩИЕ ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ДЛЯ СЕТЕЙ 6 - 110 кВ.

Тип	Мощность, кВАр	Номинальное напряжение, кВ	Ток при номинальном напряжении ($f=50$ Гц), А	Потери при номинальном напряжении, кВт	Масса, кг	Высота / диаметр, мм
РОС-6667/35 У1 (УХЛ1)	6667	40,5/ $\sqrt{3}$	285	32	4515	2715 / 2590
РОС-33333/110 У1 (УХЛ1)	33333	126/ $\sqrt{3}$	458	109	9905	3890 / 2600



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 8

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕАКТОРЫ
класса напряжения 3 - 110 кВ
для энергетических и промышленных
электросетей**

**8.1. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ДУГОГАСЯЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 35 кВ ОТ ОДНОФАЗНЫХ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ**

8.1 а. РЕАКТОРЫ С ПЛАВНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТОКА

Выпускаются по ТУ16-88 ИАЯК.672000.036								
Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Напряжение сигнальной обмотки, В	Пределные токи реактора, А	Масса, кг	Длина(L) x ширина(B) x высота(H), мм			
РЗДПОМА-120/6 У1	6,6/√3	100	26,2 - 5,2	1510	1205 x 1120 x 1770			
РЗДПОМА-190/10 У1	11/√3		25,0 - 5,0	1505	1205 x 1120 x 1770			
РЗДПОМА-700/35 У1	38,5/√3		28,4 - 5,7	3490	1700 x 1610 x 2130			
РЗДПОМА-800/35 У1	38,5/√3		36,0 - 7,0	3520	1700 x 1610 x 2130			
Выпускаются по ТУ 3411-008-49890270-2009								
Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Напряжение сигнальной обмотки, В	Напряжение обмотки управления, В	Пределные токи реактора, А	Масса, кг	Длина(L) x ширина(B) x высота(H), мм		
Сейсмостойкость 6 баллов MSK-64								
РЗДПОМА-300/6 У1	6,6/√3	100	220	80,0 - 5,0	3645	1880 x 1660 x 2460		
РЗДПОМА-380/6 У1	6,6/√3			100,0-5,0	3645	1880 x 1660 x 2460		
РЗДПОМА-500/6 У1	6,6/√3			135,0 - 10,0	3950	1752 x 1670 x 2360		
РЗДПОМА-950/6 У1	6,6/√3			250,0 - 15,0	4925	1827 x 1710 x 2470		
РЗДПОМА-1200/6 У1	6,6/√3			320,0 - 30,0	4965	1920 x 1765 x 2210		
РЗДПОМА-500/10 У1	11/√3			80,0 - 5,0	3675	1880 x 1660 x 2460		
РЗДПОМА-635/10 У1	11/√3			100,0 - 5,0	3675	1880 x 1660 x 2460		
РЗДПОМА-860/10 У1	11/√3			135,0 - 10,0	3980	1752 x 1670 x 2360		
РЗДПОМА-1600/10 У1	11/√3			250,0 - 15,0	4990	1827 x 1710 x 2470		
РЗДПОМА-2000/10 У1	11/√3			320,0 - 30,0	5104	1951 x 1792 x 2190		
РЗДПОМА-500/15 У1	15/√3			58 - 5	3644	1935 x 1660 x 2460		
РЗДПОМА-1000/35 У1	38,5/√3			45,0 - 5,0	4730	2008 x 1778 x 2470		
Сейсмостойкость 9 баллов MSK-64								
РЗДПОМА-190/10 У3 (У1)	11/√3			100	220	30,0 - 5,0	3165	1875 x 1260 x 2166
РЗДПОМА-500/10 У3 (У1)	11/√3	80,0 - 5,0	4220			1865 x 1260 x 2190		

Примечание: условия установки шкафа управления – У3



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

8.1 б. РЕАКТОРЫ СО СТУПЕНЧАТЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ТОКА

Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Напряжение сигнальной обмотки, В	Предельные токи реактора, А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РЗДСОМ-115/6 У1	6,6/√3	100	25 - 12,5	720	1190 x 830 x 1490
РЗДСОМ-230/6 У1	6,6/√3		50 - 25	860	1190 x 980 x 1490
РЗДСОМ-460/6 У1	6,6/√3		100 - 50	1200	1270 x 1020 x 1560
РЗДСОМ-920/6 У1	6,6/√3		200 - 100	1960	1650 x 1030 x 1980
РЗДСОМ-190/10 У1	11/√3		25 - 12,5	790	1190 x 830 x 1490
РЗДСОМ-380/10 У1	11/√3		50 - 25	1170	1270 x 1020 x 1560
РЗДСОМ-760/10 У1	11/√3		100 - 50	1870	1650 x 1030 x 1980
РЗДСОМ-1520/10 У1	11/√3		200 - 100	2950	1550 x 1370 x 2530
РЗДСОМ-115/15,75 У1	15,75/√3		10 - 5	980	1370 x 880 x 1865
РЗДСОМ-155/20 У1	22/√3		10 - 5	1090	1370 x 880 x 1865
РЗДСОМ-310/35 У1	38,5/√3		12,5 - 6,25	2100	1720 x 990 x 2525
РЗДСОМ-620/35 У1	38,5/√3		25 - 12,5	2510	1720 x 1200 x 2525
РЗДСОМ-1240/35 У1	38,5/√3		50 - 25	3640	2080 x 1310 x 2525



8.2. ФИЛЬТРЫ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ СЕРИИ ФЗМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ РЕАКТОРОВ СЕРИИ РЗДПОМА

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Ток шестичасовой нагрузки, А	Ток холостого хода, % к 1/3 номинального тока нейтрали	Потери холостого хода, Вт	Напряжение короткого замыкания, %	Потери короткого замыкания, Вт	Масса, кг	Длина (L) x ширина (B) x высота (H), мм
ФЗМ-120/6 У1	6,6	7,2	20	27	1,9	410	2,0	780	1345	1157 x 1256 x 1600
ФЗМ-300/6 У1	6,6	7,2	65	87	1,33	550	2,5	2400	1553	1157 x 1256 x 1600
ФЗМ-380/6 У1	6,6	7,2	80	109	1,1	550	3,2	3730	1553	1157 x 1256 x 1600
ФЗМ-500/6 У1	6,6	7,2	110	147	1,33	890	2,0	3170	1960	1245 x 1276 x 1771
ФЗМ-950/6 У1	6,6	7,2	200	273	0,95	1350	2,5	5470	3322	1565 x 1336 x 2012
ФЗМ-1200/6 У1	6,6	7,2	260	350	0,75	1800	2,0	6290	4720	1695 x 1440 x 2283
ФЗМ-190/10 У1	11	12	20	27,3	2,6	600	2,0	1150	1441	1157 x 1256 x 1600
ФЗМ-500/10 У1	11	12	65	87	1,1	890	2,5	3300	1967	1245 x 1276 x 1771
ФЗМ-635/10 У1	11	12	80	109	1,3	890	2,7	5100	1967	1245 x 1276 x 1771
ФЗМ-860/10 У1	11	12	110	147	1,0	1360	2,5	4600	3320	1565 x 1336 x 2012
ФЗМ-1600/10 У1	11	12	200	273	0,95	2280	2,5	7030	4755	1695 x 1440 x 2283
ФЗМ-2000/10 У1	11	12	260	350	0,5	2670	2,5	8670	5770	1775 x 1450 x 2502



**8.3. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КОМПЕНСАЦИОННЫЕ РЕАКТОРЫ КЛАССОВ НАПРЯЖЕНИЯ 35 и 110 кВ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРИ ОДНОФАЗНЫХ ЗАМЫКАНИЯХ ЛЭП НА ЗЕМЛЮ**

Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Номинальное значение тока в кратковрем. режиме, А	Допустимое значение тока в длит. режиме, А	Номинальное значение индуктивного сопротивления, Ом	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РЗКОМ-10000/35-ХЛ1	35	120	6	700	5050	2150 x 1235 x 3070
РЗКОМ-16000/35-У1 (УХЛ1)		330	20	150	2460	1450 x 1280 x 2395
РЗКОМ-20000/110-У1	110	250			250	9850



8.4. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В НЕЙТРАЛИ ТРЕХФАЗНОЙ ГРУППЫ АВТОТРАНСФОРМАТОРОВ 750 кВ

Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Номинальное значение тока в кратковрем. режиме (ударн.), А	Допустимое значение тока в длительном режиме, А	Номинальное значение индуктивного сопротивления, Ом	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РОМ-35-60-5-У1	35	16990	60	5	3000	2455 x 1500 x 2000
РОМ-35-60-10-У1	35	14160	60	10	3500	2060 x 1578 x 2370
РОМ-35-90-15-У1	35	10150	90	15	5400	2020 x 1870 x 2350
РОМ-35-150-20-У1	35	6000	150	20	7480	2140 x 2212 x 2992



**8.5. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ЗАГРАДИТЕЛИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАПРАВЛЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ
СИГНАЛА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВЯЗИ В ЛЭП НАПРЯЖЕНИЕМ 35 - 330 кВ**

Тип	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Индуктивность, мГн	Ток термической устойчивости, А (при длит. 1 с)	Ток электродинамической устойчивости (ударный), А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
ВЗ-630-0,5-У1	35 - 110	630	0,547	16000	41000	178	1060 x 1170 x 1435
ВЗ-1250-0,5-У1	110 - 330	1250	0,536	31500	80000	435	1220 x 1400 x 1448



**8.6. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ КОМПЕНСИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 кВ
ДЛЯ СТАТИЧЕСКИХ ТИРИСТОРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ *)**

Тип	Установка	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальная индуктивность, мГн	Полная масса (с опорными изоляторами), кг	Высота / диаметр, мм
РКОС-3900/10 У1	наружная	11	385	99,7	2600	2570 / 2140

*) Поставка по индивидуальным договорам. По требованию заказчика возможно изготовление реакторов с отличными от указанных в таблице значениями номинального тока и индуктивного сопротивления.



**8.7. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СИММЕТРИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 3 кВ
ДЛЯ СИММЕТРИРОВАНИЯ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ**

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный переменный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
PCOC-1450/3-83 У3	0,0176	720	18	2600	1300 x 1300 x 1765
PCOC-1000/3-83 У3	0,0062	1020	18	2390	1300 x 1300 x 1565
PCOC-2000/3 У3(Т3)	0,00185 0,0074	1810 905	10	2030	1440 x 1400 x 2380
PCOC-1300/3 У3(Т3)	0,0028	1170	10	1675	1450 x 1400 x 2475



**8.8. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ФИЛЬТРОВЫЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 35 – 110 кВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ВЫПРЯМИТЕЛЬНО-ИНВЕРТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ *)**

Тип	Номинальный ток, А		Номинальная индуктивность, мГн	Масса, кг	Высота/диаметр, мм
	действующее значение полного тока	действующее значение по гармонике настройки			
РФОС-1000/38,5-5 У1	220	150	18,4	1060	2270/1320
РФОС-1000/38,5-11 У1	920	650	0,93	1105	2240/1540
РФОС-500/38,5-23 У1	300	260	0,86	210	1470/1060
РФОС-2000/35-3 УХЛ1	470	160	21,0	2500	2515/2500
РФОС-3000/110 У1**)	210	65	40; 20; 10	2640	3115/1300***)

*) Поставка по индивидуальным договорам. По требованию заказчика возможно изготовление реакторов с отличными от указанных в таблице значениями номинального тока и индуктивного сопротивления

***) Реактор состоит из двух модулей.

***) Размеры одного модуля. Расстояние между осями модулей по горизонтали 2175 мм.



**8.9. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ФИЛЬТРОВЫЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 - 10 кВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ *)**

Тип	Номинальный ток, А		Номинальная индуктивность, мГн	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	действующее значение полного тока	действующее значение по гармонике настройки			
1	2	3	4	5	6
РФЭС-50/10-11 УХЛ1(Т1) РФЭС-50/10-13 УХЛ1(Т1)	70	50	3,8 2,7	102 89	970 x 750 x 1050 970 x 750 x 950
РФЭС-100/10-5 УХЛ1(Т1) РФЭС-100/10-7 УХЛ1(Т1)	70	50	17,8 9,1	213 175	1370 x 1145 x 1195 1250 x 1025 x 1325
РФЭС-100/10-11 УХЛ1(Т1) РФЭС-100/10-13 УХЛ1(Т1)	140	100	1,9 1,35	110 97	995 x 785 x 990 995 x 785 x 920
РФЭС-150/10-7 УХЛ1(Т1) РФЭС-150/10-11 УХЛ1(Т1) РФЭС-150/10-13 УХЛ1(Т1)	140 210 210	100 150 150	4,55 1,27 0,9	191 117 105	1270 x 1050 x 1260 1015 x 795 x 970 1015 x 795 x 915
РФЭС-200/10-3 УХЛ1(Т1) РФЭС-200/10-5 УХЛ1(Т1) РФЭС-200/10-7 УХЛ1(Т1) РФЭС-200/10-11 УХЛ1(Т1) РФЭС-200/10-13 УХЛ1(Т1)	75 140 210 280 280	53 100 150 200 200	49,2 8,9 3,0 0,95 0,68	362 236 208 135 117	1370 x 1145 x 1655 1410 x 1190 x 1145 1290 x 1070 x 1260 1040 x 820 x 990 1040 x 820 x 915
РФЭС-300/10-5 УХЛ1(Т1) РФЭС-300/10-7 УХЛ1(Т1) РФЭС-300/10-11 УХЛ1(Т1) РФЭС-300/10-13 УХЛ1(Т1)	210 280 350 350	150 200 250 250	5,9 2,4 0,76 0,54	259 241 123 104	1440 x 1220 x 1125 1320 x 1095 x 1275 1040 x 820 x 950 1040 x 820 x 860
РФЭС-400/10-3 УХЛ1(Т1)	150	105	24,6	403	1410 x 1190 x 1540
РФЭС-500/10-5 УХЛ1(Т1) РФЭС-500/10-7 УХЛ1(Т1)	280 350	200 250	4,6 1,9	300 219	1480 x 1260 x 1145 1320 x 1095 x 1195
РФЭС-600/10-5 УХЛ1(Т1)	350	250	3,6	284	1320 x 1095 x 1405
РФЭС-50/6-11 УХЛ1(Т1) РФЭС-50/6-13 УХЛ1(Т1)	110 110	80 80	1,38 0,98	97 87	995 x 775 x 920 995 x 775 x 860
РФЭС-100/6-5 УХЛ1(Т1) РФЭС-100/6-7 УХЛ1(Т1) РФЭС-100/6-11 УХЛ1(Т1) РФЭС-100/6-13 УХЛ1(Т1)	110 110 220 220	80 80 155 155	6,5 3,3 0,69 0,49	228 151 131 86	1270 x 1050 x 1405 995 x 785 x 1220 1015 x 795 x 860 1015 x 795 x 820
РФЭС-150/6-7 УХЛ1(Т1) РФЭС-150/6-11 УХЛ1(Т) РФЭС-150/6-13 УХЛ1(Т1)	220 330 330	155 235 235	1,65 0,46 0,33	137 98 92	1015 x 795 x 1070 1040 x 820 x 835 1040 x 820 x 820

Начало, продолжение на следующей странице



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Продолжение таблицы 8.9.

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

1	2	3	4	5	6
РФЭС-200/6-3 УХЛ1(Т1)	120	85	18	340	1410 x 1190 x 1390
РФЭС-200/6-5 УХЛ1(Т1)	220	155	3,25	213	1290 x 1070 x 1260
РФЭС-200/6-7 УХЛ1(Т1)	330	235	1,1	149	1040 x 820 x 1040
РФЭС-200/6-11 УХЛ1(Т1)	440	315	0,35	118	1085 x 855 x 860
РФЭС-200/6-13 УХЛ1(Т1)	440	315	0,24	109	1085 x 855 x 835
РФЭС-300/6-5 УХЛ1(Т1)	330	235	2,15	226	1320 x 1095 x 1220
РФЭС-300/6-7 УХЛ1(Т1)	440	315	0,86	184	1085 x 855 x 1085
РФЭС-400/6-3 УХЛ1(Т1)	240	170	9,0	313	1440 x 1220 x 1240
РФЭС-500/6-5 УХЛ1(Т1)	440	315	1,68	284	1370 x 1125 x 1260

*) По требованию заказчика возможна поставка реакторов с отличными от указанных в таблице значениями номинального тока и индуктивного сопротивления.



**8.10. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ФИЛЬТРОВЫЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ СЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Тип	Гармоника настройки фильтра	Значение индуктивности в диапазоне регулирования, мГн		Номинальный ток, А		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		нижний предел (не более)	верхний предел (не менее)	действующее значение полного тока	действующее значение по гармонике настройки		
ФРОС-63/6 УЗ(ТЗ)	11	3,7	4,6	55	38	170	440 x 500 x 840
	13	2,6	3,25			165	
ФРОС-100/6 УЗ(ТЗ)	5	12,0	15,0	80	55	253	510 x 500 x 905
	7	6,0	7,5			105	
		4,5	5,7	234			
	11	1,9	2,35	105	75	232	
	13	1,33	1,65			232	
ФРОС-160/6 УЗ(ТЗ)	5	9,0	11,2	105	75	375	620 x 500 x 1010
		6,0	7,5			155	
	7	3,0	3,7	155	115		
	11	1,2	1,5			155	
	13	0,86	1,06	362			



8.11. МАСЛЯНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 35 кВ

Тип	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
					с	кА		
РТДТ-35-1000-10 УХЛ1	35	1000	2,03	24,3	4	10,0	19800	3960 x 2775 x 4420



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

8.12. СУХИЕ ОДНОФАЗНЫЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКРОСЕТЕЙ 6 - 20 кВ

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
						с	кА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РТОС-10-600-3,3 У3	180	10,5	600	3,3	4,4	6	1,73	1830	1412 / 1446
РТОС-10-1000-0,25 У3	180	10,5	1000	0,25	51,0	6	20,0	1433	1436 / 1446
РТОС-10-1000-0,35 У3	180	10,5	1000	0,35	37,0	6	14,7	1205	1536 / 1522
РТОС-10-1600-0,14 У3	180	10,5	1600	0,14	79,0	6	31,0	1528	1488 / 1236
РТОС-10-1600-0,2 У3	180	10,5	1600	0,2	60,0	6	23,5	1365	1356 / 1472
РТОС-10-1600-0,25 У3	180	10,5	1600	0,25	49,0	6	19,3	1531	1461 / 1446
РТОС-10-1600-0,35 У3	180	10,5	1600	0,35	37,0	6	14,7	1305	1491 / 1236
РТОС-10-1600-0,45 У3	180	10,5	1600	0,45	40,0	6	15,7	1465	1556 / 1236
РТОС-10-2500-0,14 У3	180	10,5	2500	0,14	79,0	6	31,0	1544	1412 / 1236
РТОС-10-2500-0,2 У3	0	10,5	2500	0,2	60,0	6	23,5	2035	1675 / 1446
РТОС-10-2500-0,2 У3	90							1849	1681 / 1446
РТОС-10-2500-0,2 У3	180							1853	1681 / 1446
РТОС-10-2500-0,25 У3	0	10,5	2500	0,25	49,0	6	19,2	2230	1760 / 1446
РТОС-10-2500-0,25 У3	90							2133	1786 / 1472
РТОС-10-2500-0,25 У3	180							2133	1786 / 1472
РТОС-10-2500-0,28 У3	180	10,5	2500	0,28	49,0	6	19,2	2140	1710 / 1700
РТОС-10-2500-0,35 У3	0	10,5	2500	0,35	37,0	6	14,7	2402	1925 / 1655
РТОС-10-2500-0,35 У3	270							2495	1911 / 1652
РТОС-10-2500-0,35 У3	180							2370	1925 / 1655
РТОС-10-3150-0,25 У3	0	10,5	3150	0,25	49,0	6	19,2	2230	1861 / 1472
РТОС-10-3150-0,25 У3	180							2270	1861 / 1472
РТОС-10-3150-0,35 У3	90	10,5	3150	0,35	37,0	6	14,7	2705	1956 / 1652
РТОС-10-3150-0,35 У3	180							2690	1956 / 1652
РТОС-10-3150-0,35 УХЛ2	180	10,5	3150	0,35	37,0	6	14,7	2722	1687 / 1652
РТОС-10-3150-0,45 У3	90	10,5	3150	0,45	37,0	6	13,5	3035	1956 / 1872

Начало, продолжение на следующей странице.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПТОС-10-3200-0,35 У3	180	10,5	3200	0,35	37,0	6	14,7	2690	1652 / 1956
ПТОС-10-3200-0,45 У3	180	10,5	3200	0,45	37,0	6	13,5	3035	1872 / 1956
ПТОС-10-4000-0,1 У3	0	10,5	4000	0,1	97,0	6	38,2	2110	1460 / 1890
ПТОС-10-4000-0,1 У3	180								
ПТОС-10-4000-0,18 У3	0	10,5	4000	0,18	65,0	6	25,6	2810	1650 / 2140
ПТОС-10-4000-0,18 У3	90							2885	1652 / 2151
ПТОС-10-4000-0,18 У3	180							2810	1650 / 2140
ПТОС-10-4000-0,25 У3	0	10,5	4000	0,25	49,0	6	19,2	3160	1870 / 2090
ПТОС-10-4000-0,25 У3	180								
ПТОС-10-4000-0,35 У3	90	10,5	4000	0,35	63,0	6	25,0	4040	1872 / 2416
ПТОС-20-2500-0,14 У3	90	20	2500	0,14	38,5	6	14,0	1585	1256 / 1488
ПТОС-20-2500-0,14 У3	180							1528	1236 / 1488
ПТОС-20-2500-0,25 У3	90	20	2500	0,25	49,0	6	19,2	2133	1472 / 1786
ПТОС-20-2500-0,35 У3	180	20	2500	0,35	56,0	6	21,0	2390	1655 / 1925
ПТОС-20-2500-0,45 У3	180	20	2500	0,45	37,0	6	13,5	3035	1872 / 1956
ПТОС-20-3150-0,14 У3	90	20	3150	0,14	41,6	6	15,2	1715	1446 / 1546
ПТОС-20-3150-0,25 У3	180	20	3150	0,25	57,5	6	22,6	2270	1472 / 1861
ПТОС-20-3150-0,35 У3	0	20	3150	0,35	65,0	6	25,5	2720	1652 / 1956
ПТОС-20-4000-0,35 У3	180	20	4000	0,35	63,0	6	25,0	4036	1872 / 2416



8.13. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 10 кВ

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
						с	кА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РТОСА-10-630-0,4 У1	180	10,5	630	0,4	32,0	6	12,6	706	1787 / 1412
РТОСА-10-1000-0,56 У1	180	10,5	1000	0,56	24,5	6	9,5	1012	1747/1718
РТОСА-10-1600-0,14 У1	0	10,5	1600	0,14	79,0	6	31,0	1119	1987 / 1552
РТОСА-10-1600-0,14 У1	90							1136	
РТОСА-10-1600-0,14 У1	180							1131	
РТОСА-10-1600-0,2 У1	0	10,5	1600	0,2	60,0	6	23,5	1173	1584 / 1832
РТОСА-10-1600-0,2 У1	90							1203	
РТОСА-10-1600-0,2 У1	180							1187	
РТОСА-10-1600-0,25 У1	0	10,5	1600	0,25	49,0	6	19,3	1239	1667 / 1862
РТОСА-10-1600-0,25 У1	90							1323	
РТОСА-10-1600-0,25 У1	180							1307	
РТОСА-10-1600-0,35 У1	0	10,5	1600	0,35	37,0	6	14,7	1528	1834 / 1892
РТОСА-10-1600-0,35 У1	90							1567	1834 / 1952
РТОСА-10-1600-0,35 У1	180							1542	1834 / 1892
РТОСА-10-2500-0,14 У1	0	10,5	2500	0,14	79,0	6	31,0	1502	1807 / 1809
РТОСА-10-2500-0,14 У1	90							1534	1807 / 1869
РТОСА-10-2500-0,14 У1	180							1506	1807 / 1779
РТОСА-10-2500-0,2 У1	0	10,5	2500	0,2	60,0	6	23,5	1633	1407 / 2349
РТОСА-10-2500-0,2 У1	90							1710	1487 / 2189
РТОСА-10-2500-0,2 У1	180							1636	1407 / 2309
РТОСА-10-2500-0,25 У1	0	10,5	2500	0,25	49,0	6	19,3	1741	1487 / 2349
РТОСА-10-2500-0,25 У1	90							1733	1487 / 2349
РТОСА-10-2500-0,25 У1	180							1741	1487 / 2309
РТОСА-10-2500-0,35 У1	0	10,5	2500	0,35	37,0	6	14,7	2101	1647 / 2309
РТОСА-10-2500-0,35 У1	90							2120	1647 / 2349
РТОСА-10-2500-0,35 У1	180							2107	1647 / 2349
РТОСА-10-3200-0,14 У1	0	10,5	3200	0,14	79,0	6	31,0	1497	1807 / 1809
РТОСА-10-3200-0,14 У1	90							1527	1807 / 1869
РТОСА-10-3200-0,14 У1	180							1499	1807 / 1779
РТОСА-10-3200-0,2 У1	0	10,5	3200	0,2	60,0	6	23,5	1627	1407 / 2349
РТОСА-10-3200-0,2 У1	90							1702	1487 / 2189
РТОСА-10-3200-0,2 У1	180							1630	1407 / 2309

Начало, продолжение на следующей странице.



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

Продолжение таблицы 8.13.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПТОСА-10-3200-0,25 У1	0	10,5	3200	0,25	49,0	6	19,3	1734	1487 / 2349
ПТОСА-10-3200-0,25 У1	90							1725	1487 / 2349
ПТОСА-10-3200-0,25 У1	180							1736	1487 / 2309
ПТОСА-10-3200-0,35 У1	0	10,5	3200	0,35	37,0	6	14,7	2092	1647 / 2309
ПТОСА-10-3200-0,35 У1	90							2110	1647 / 2349
ПТОСА-10-3200-0,35 У1	180							2078	1647 / 2349
ПТОСА-10-4000-0,1 У1	0	10,5	4000	0,1	97,0	6	38,2	1615	1587 / 2192
ПТОСА-10-4000-0,1 У1	90							1561	1507 / 2313
ПТОСА-10-4000-0,1 У1	180							1625	1587 / 2192
ПТОСА-10-4000-0,18 У1	0	10,5	4000	0,18	65,0	6	25,6	2173	1907 / 2192
ПТОСА-10-4000-0,18 У1	90							2203	
ПТОСА-10-4000-0,18 У1	180							2189	
ПТОСА-10-4000-0,25 У1	0	10,5	4000	0,25	49,0	6	19,3	2608	2067 / 2292
ПТОСА-10-4000-0,25 У1	90							2550	1987 / 2353
ПТОСА-10-4000-0,25 У1	180							2619	2067 / 2292



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
 107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
 Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
 Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
 E-Mail: info@elektrozavod.ru
 WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

**8.14. СУХИЕ ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 20 кВ *)**

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Длина(L) x ширина(B) x высота(H), мм
						с	кА		
РОСА-10-1000-0,35 УЗ	180	10	1000	0,35	42	6	16,5	670	1695 x 1235 x 1105
РОСА-10-2500-0,35 УХЛЗ	180	10	2500	0,35	42	8	16,5	1450	2140 x 1710 x 1634
РОСА-10-4000-0,1 УЗ	180	10	4000	0,1	97	6	38,2	1080	2600 x 1793 x 1303
РОСА-10-4000-0,173 УЗ	180	10	4000	0,173	67	3	26,4	1200	2076 x 1462 x 1694
РТСА-6-1600-0,14 УЗ	90	6	1600	0,14	60	4	23,4	2170	1800 x 1600 x 3716
РТСА-15,75-250-1,4 УЗ	180	15,75	250	1,4	16,48	6	6,49	1142	1340 x 1256 x 3500

*) По требованию заказчика возможна поставка реакторов с отличными от указанных в таблице значениями номинального тока и индуктивного сопротивления.

8.15. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 110 кВ

Тип	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
					с	кА		
РТОСА-110-1000-7,4 У1 (УХЛ1)	110	1000	7,4	21	1	8,2	3850	3170 / 2145



8.16. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СДВОЕННЫЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 10 кВ

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление ветви, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА		Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
					при протекании тока в одной ветви	при разнонаправленных токах в ветвях	с	кА		
РТОСС-10-2х2500-0,14 УЗ(УХЛ3)	180	10,5	2х2500	0,14	79,0	29,5	6	31,0	2817	1587 / 1732
РТОСС-10-2х2500-0,35 УЗ(УХЛ3)	180	10,5	2х2500	0,35	37,0	18,5	6	14,7	4456	1907 / 2282



**8.17. СУХИЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ФАЗ НЕРАЗБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 15 кВ**

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
						с	кА		
РТСТ-6-50-0,9 У3	0	6,0	50	0,9	3	3	1,2	110	605 x 615 x 550
РТСТ-6-200-2,0 У3	0	6,3	200	2,0	4,3	3	1,7	730	990 x 755 x 1915
РТСТ-6-500-0,5 У3	180	6,3	500	0,5	16,4	3	6,4	840	1170 x 755 x 1975
РТСТ-6-630-0,4 У3	0	6,3	630	0,4	25,0	1	9,5	987	985 x 790 x 2160
	90							992	985 x 980 x 2160
	180							992	1170 x 790 x 2160
РТСТ-6-1000-0,22 У3	0, 60, 180, 240	6,3	1000	0,22	49,0	6	19,0	1300	1240 x 980 x 2660
РТСТ-10-200-1,3 У3	180	10,5	200	1,3	10,8	3	4,24	550	1015 x 650 x 1700
РТСТ-10-250-0,87 У3	0	10,5	250	0,87	20,5	3	8,0	645	850 x 650 x 1990
	180							645	1015 x 650 x 1990
	270							645	850 x 845 x 1990
РТСТ-10-630-0,4 У3	90	10,5	630	0,4	32,0	3	12,6	1090	1035 x 1030 x 2455
РТСТ-10-1000-0,14 У3	90	10,5	1000	0,14	63,0	3	24,6	1250	1028 x 1028 x 2775
РТСТ-10-1000-0,35 У3	0, 90, 180, 270	10,5	1000	0,35	37,0	6	14,6	1910	1480 x 1320 x 3030
РТСТ-10-1000-0,45 У3	0, 90, 180, 270	10,5	1000	0,45	35,5	6	14,1	2130	1480 x 1160 x 3285
РТСТ-10-1000-0,56 У3	0, 90, 180, 270	10,5	1000	0,56	24,0	6	9,4	2060	1320 x 1320 x 3050
РТСТ-10-1000-0,96 У3	0, 90, 180, 270	10,5	1000	0,96	14,7	3	5,75	2860	1644 x 1457 x 3205
РТСТ-10-1500-0,31 У3	180	10,5	1500	0,31	41,0	3	14,7	3200	1700 x 1500 x 3500
РТСТ-10-1600-0,35 У3	90	10,5	1600	0,35	37,0	6	14,7	3800	1685 x 1685 x 3500
РТСТ-15-250-0,87 У3	0	15,75	250	0,87	20,5	3	8,0	650	850 x 650 x 2040
	180							650	1015 x 650 x 2040
	270							650	850 x 845 x 2040



**8.18. ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ФАЗ РАЗБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 15 кВ**

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
						с	кА		
РТСТР-6-630-0,4 У3(УХЛ3)	-	6,3	630	0,4	20,0	3	7,9	1300	2640 / 1165
РТСТР-10-1000-0,56 У3(УХЛ3)	180	10,5	1000	0,56	24,0	6	9,4	4455	3250 / 1502
РТСТР-10-1600-0,25 У3(УХЛ3)	90	10,5	1600	0,25	49,0	6	19,3	4786	3333 / 1522
РТСТР-10-1600-0,56 У3(УХЛ3)	180	10,5	1600	0,56	24,0	6	9,4	4818	3894 / 1317
РТСТР-15-630-0,4 У3(УХЛ3)	90	15,0	630	0,4	41,0	3	16,0	3788	3852 / 1192



**8.19 ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ФАЗ РАЗБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ МИНИ ТЭЦ**

Тип	Угол между выводами, градус	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Номинальное индуктивное сопротивление, Ом	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости,		Масса, кг	Высота / диаметр, мм
						с	кА		
РТСТР-10-160-6,0 У3	0	10,5	160	6,0	3,0	3	1,15	1695	3159 / 1262



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 9

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕАКТОРЫ
класса напряжения 0,5 - 35 кВ
специального назначения**

9.1. ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКООГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Тип	Индуктивность, мГн	Номинальное напряжение сети, В	Номинальный ток (частоты 50 Гц), А	Одноминутное испытательное напряжение (частоты 50 Гц), кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РТСТ-20,5-1,08 У3(Т3)	1,08	220	20,5	3,0	10,5	345 x 335 x 240
РТСТ-20,5-1,53 У3(Т3)	1,53	310			12,5	345 x 335 x 260
РТСТ-20,5-2,02 У3(Т3)	2,02	410			14,5	345 x 335 x 285
РТСТ-41-0,54 У3(Т3)	0,54	220	41	3,0	16	345 x 335 x 275
РТСТ-41-0,76 У3(Т3)	0,76	310			20,5	345 x 335 x 320
РТСТ-41-1,01 У3(Т3)	1,01	410			25	345 x 335 x 365
РТСТ-82-0,27 У3(Т3)	0,27	220	82	3,0	26	345 x 335 x 335
РТСТ-82-0,38 У3(Т3)	0,38	310			33,5	345 x 335 x 390
РТСТ-82-0,505 У3(Т3)	0,505	410			42	345 x 335 x 445
РТСТ-165-0,135 У3(Т3)	0,135	220	165	3,0	30	515 x 485 x 280
РТСТ-165-0,19 У3(Т3)	0,19	310			36	515 x 485 x 300
РТСТ-165-0,25 У3(Т3)	0,25	410			43	515 x 485 x 330
РТСТ-265-0,084 У3(Т3)	0,084	220	265	3,0	39	515 x 485 x 305
РТСТ-265-0,118 У3(Т3)	0,118	310			50	515 x 485 x 355
РТСТ-265-0,156 У3(Т3)	0,156	410			60	515 x 485 x 390
РТСТ-410-0,054 У3(Т3)	0,054	220	410	3,0	69	660 x 590 x 435
РТСТ-410-0,076 У3(Т3)	0,076	310			85	660 x 590 x 495
РТСТ-410-0,101 У3(Т3)	0,101	410			92	660 x 590 x 555
РТСТ-450-0,12 У3	0,12	410	450	3,0	118	660 x 595 x 600
РТСТ-450-0,24 У3	0,24	410			170	660 x 595 x 700
РТСТ-450-0,0708 У3	0,0708	380			82	660 x 593 x 465
РТСТ-610-0,11 У3	0,11	660	610	2,0	350	870 x 750 x 940
РТСТ-660-0,034 У3(Т3)	0,034	220	660	3,0	82	660 x 596 x 465
РТСТ-660-0,048 У3(Т3)	0,048	310			115	660 x 596 x 550
РТСТ-660-0,064 У3(Т3)	0,064	410			132	660 x 596 x 595
РТСТ-820-0,027 У3(Т3)	0,027	220	820	3,0	103	660 x 595 x 505
РТСТ-820-0,038 У3(Т3)	0,038	310			123	660 x 595 x 555
РТСТ-820-0,0505 У3(Т3)	0,0505	410			140	660 x 595 x 620



9.2. ТРЕХФАЗНЫЕ СЕРИЕСНЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИИ

Тип	Класс напряжения, кВ	Номинальный длительный ток, А	Ступени регулирования, %	Номинальное реактивное сопротивление фазы на ступени 100%, Ом	Полная масса, т	Длина x ширина x высота, мм
РТМ-5000/10 У3	10	346	0, 60, 70, 80, 100	5,5	11	1620 x 2690 x 3550
РТЦ-30000/35 У3	35	1600	0, 40, 60, 80, 100	2,15	42,7	4910 x 2600 x 5040



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

9.3. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение (частоты 50 Гц), кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
СРОС-63/0,5 УХЛ4 СРОС-63/0,5 О4	0,016; 0,004	100; 200	3,0 3,3	140	510 x 270 x 590
СРОС-63/6 УХЛ4 СРОС-63/6 О4	2,5; 10	8,0; 4,0	21 23	170	510 x 330 x 640
СРОС-100/0,5 УХЛ4 СРОС-100/0,5 О4	0,009; 0,00225	160; 320	3,0 3,3	160	510 x 270 x 670
СРОС-100/6 УХЛ4 СРОС-100/6 О4	8,0; 2,0	6,0; 12,0	21 23	250	600 x 340 x 720
СРОС-160/6 УХЛ4 СРОС-160/6 О4	8,0; 2,0	8,0; 16,0	21 23	380	630 x 400 x 800
СРОС-160/6 УХЛ4 СРОС-160/6 О4	3,5; 0,875	12,0; 24,0	21 23	380	630 x 400 x 800
СРОС-160/6 УХЛ4 СРОС-160/6 О4	0,08; 0,02	75; 150	21 23	320	630 x 400 x 700
СРОС-200/0,5 УХЛ4 СРОС-200/0,5 О4	0,06; 0,015	100; 200	3,0 3,3	300	630 x 300 x 730
СРОС-200/6 УХЛ4 СРОС-200/6 О4	1,0; 0,25	25; 50	21 23	380	630 x 400 x 800
СРОС-200/6 УХЛ4 СРОС-200/6 О4	0,15; 0,0375	65; 130	21 23	380	630 x 400 x 800
СРОС-400/0,5 УХЛ4 СРОС-400/0,5 О4	0,03; 0,0075	200; 400	3,0 3,3	505	650 x 400 x 860
СРОС-800	0,00066	1500	2,0	1450	1000 x 750 x 1270
СРОС-5000	0,00034	6300	2,0	4840	1550 x 1520 x 2350



9.4. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Тип	Мощность, кВА	Номинальная индуктивность, Гн	Номинальный ток, А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
PCOC-10/0,5 УХЛ4	10	0,015	40	36	316 x 190 x 275
		0,01	50		
PCOC-10/0,5 О4		0,00111	150	37	316 x 213 x 256
0,00007		600	38	316 x 233 x 256	



**9.5. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 0,5 – 1,0 кВ
ДЛЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

Тип	Индуктивность, мГн	Номинальный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
СРОСЗ-1250-0,8 УХЛ4	0,8	1250	3	770	1150 x 1100 x 2050
СРОСЗ-1600-0,5 УХЛ4	0,5	1600	6	770	1150 x 1100 x 2050
СРОСЗ-2500-0,2 УХЛ4	0,2	2500	5	783	1320 x 1000 x 1290
СРОСЗ-2500-0,32 УХЛ4	0,32	2500	6	1520	1140 x 1104 x 2070
СРОСЗ-4000-0,12 УХЛ4	0,12	4000	6	1375	1320 x 1080 x 1540



9.6. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПРОКАТНЫХ СТАНОВ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение (частоты 50 Гц), кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
ФРОС-65/0,5 УЗ(ТЗ)	0,0015	250	3,0	82	260 x 260 x 610
	0,001	320		84	
ФРОС-125/0,5 УЗ(ТЗ)	0,00075	500		120	310 x 310 x 610
ФРОС-250/0,5 УЗ(ТЗ)	0,0065	250		216	385 x 380 x 695
	0,0042	320		220	
	0,0006	800		215	
	0,00035	1000		210	
ФРОС-500/0,5 УЗ(ТЗ)	0,00325	500		340	480 x 500 x 740
ФРОС-1000/0,5 УЗ(ТЗ)	0,005	800		510	630 x 630 x 790
	0,0023	800		460	585 x 580 x 740
	0,0016	1000	470	585 x 580 x 740	



**9.7. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ПИТАНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ ПРИВОДОВ
(для сглаживания пульсаций тока в цепи оборудования ж/д электроподвижного состава)**

Тип	Класс напряжения, кВ	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
PCC3-200/3 У1	3	0,0075	125	153	465 x 385 x 545
PCC3-400/3 У1	3	0,02	190	420	565 x 545 x 705
PCC-450/6 У3	6	2 x 0,045	50	425	760 x 620 x 750
PCC-800/6 У3	6	0,004	500	655	855 x 810 x 940
PCC-1200/6 У3	6	0,004	800	885	920 x 880 x 1080
PCC-3200/6 У3	6	0,004	1500	3070	1130 x 985 x 1575
PCC-2000/10 У3	10	0,2	150	865	880 x 800 x 930
PCC-8000/10 УХЛ4	10	2 x 0,13	250	2350	1070 x 960 x 1350
PCC-10000/6 У3	6	2 x 0,05	630	5682	1420 x 1250 x 1760
PCC-20000/15 У3	15	2 x 0,04	600	8350	2030 x 1645 x 1975



9.8. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ РЕАКТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ЦЕПЕЙ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ВАГОНОВ МЕТРОПОЛИТЕНА

Тип	Мощность, кВА	Частота, Гц	Номинальная индуктивность, мГн	Номинальное напряжение, В	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РОСП-1,6-0,4-У2	1,6	400	2 x 2,0	2 x 42	12	180 x 180 x 170
РОСП-6,3-0,4-У2	6,3	150	2 x 10,0	2 x 380	33	225 x 205 x 250



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

9.9. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ РАДИОПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ (частоты 50 Гц)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
СРОМ-200/10 Т1	1,0	26	35	1045	1500 x 1170 x 1565
СРОМ-500/10 У1	0,25	75		1235	1440 x 1170 x 1625
СРОМ-1000/10 У1	0,05	250		2685	2100 x 1500 x 2550
СРОМ-1000/10 Т1	0,05	250		2800	2100 x 1450 x 2550
СРОМ-1500/10 У1	0,2	150		3125	2100 x 1500 x 2550
СРОМ-1500/10 Т1	0,2	150	2850	2100 x 1450 x 2550	
СРОМ-5500/20 У1	0,11	360	55	10095	3570 x 2200 x 3850



9.10. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ МОДУЛЯЦИОННЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Переменная составляющая тока, А	Одноминутное испытательное напряжение (частоты 50 Гц), кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
МРОМ-350/10 У1 МРОМ-350/10 Т1	12	10	2,1	35	1495 1600	1440 x 1170 x 1825
МРОМ-1200/10 У1 МРОМ-1200/10 Т1	3,0	36; 29 29	7,7	35	3400 3720	2100 x 1500 x 2750
МРОМ-3200/10 У1 МРОМ-3200/10 Т1	1,0 1,6	100 70	24 20	35	8240 8400	2910 x 1790 x 3630 2690 x 1960 x 3780
МРОМ-6500/20 У1 МРОМ-6500/20 Т1	1,0	140	27,0	55	10600	2800 x 1850 x 4100



9.11. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ МОДУЛЯЦИОННЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ РАДИОСТАНЦИЙ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Переменная составляющая тока, А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
МРОС-250/15 УХЛ4 (О4) *)	7,7	10	3	575	940 x 400 x 965
МРОС-500/15 УХЛ4 (О4) *)		14		1100	1100 x 500 x 1260

*) На опорных изоляторах класса напряжения 15 кВ (изоляторы в поставку не входят).



9.12. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ И МАСЛЯНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОЛОКАЦИИ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение (частоты 50 Гц), кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
ЕРОС-400/10-74 (Т4)	4,0	15	25	860	760x 540 x 1250
	7,5	11			
ЕРОМ-1750/10-У1	0,85	80	35	3750	2100 x 1500 x 2750
	3,4	40			
ЕРОМ-100/35-У1	4,8; 4,1	5,0	85	800	1260 x 700 x 1500



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 10

**ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА**

**10. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ
ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ ГАЗОЧИСТКИ**

Тип	Выпрямленное напряжение, кВ, ср.	Выпрямленный ток, А	Напряжение питающей сети, В	Пределы регулир. напряжения под нагрузкой, кВ, ср.	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм		
ОПМД-100У1 (Т1) *) ОПМД-250У1 (Т1) *)	50	0,1	380	12,5 - 50	1390	1735 x 1150 x 1800		
ОПМД-400У1 (Т1) *)		0,25			1500			
ОПМД-600У1 *) ОПМД-600Т1 *)		0,4			1900 1940		1870 x 1260 x 1890 1870 x 1353 x 1890	
ОПМД-1000У1 *) ОПМД-1000Т1 *)		0,6			2040 2080	1870 x 1260 x 1890 1870 x 1353 x 1890		
ОПМД-1600У1*) ОПМД-1600Т1 *)		1,0			2530 2560	1950 x 1500 x 1930		
ОПМД-1600У1*) ОПМД-1600Т1 *)		1,6						
ОПМДА-100-50/80У1 (Т1)	33/50	0,1			380	12,5 - 50	1390	1735 x 1150 x 1800
ОПМДА-250-50/80У1(Т1)		0,25					1500	
ОПМДА-400-50/80У1(Т1)		0,4					1900 1940	
ОПМДА-600-50/80У1		0,6					2040 2080	1870 x 1260 x 1890 1870 x 1353 x 1890
ОПМДА-600-50/80Т1		1,0					2530 2560	1950 x 1500 x 1930
ОПМДА-1000-50/80У1		1,6						
ОПМДА-1000-50/80Т1								
ОПМДА-1600-50/80У1								
ОПМДА-1600-50/80Т1								
ОПМДА-1600-50/80Т1								
АПТД-100-80/110У1(Т1)	50/70	0,1			380; 440	50	1300	1900 x 1000 x 1900
АПТД-250-80/110У1		0,25					1340	
АПТД-250-80/110Т1		0,4	1600	2000 x 1150 x 1950				
АПТД-400-80/110У1			1680					
АПТД-400-80/110Т1		0,6	1700	2000 x 1260 x 1950				
АПТД-600-80/110У1			1800	2000 x 1360 x 1950				
АПТД-600-80/110Т1		1,0	2000	2050 x 1450 x 2050				
АПТД-1000-80/110У1			2100	2050 x 1550 x 2050				
АПТД-1000-80/110Т1		2500						
АПТД-1600-80/110У1		2600						
АПТД-1600-80/110Т1								
АТФ-600	50/80	0,6	380; 440	50	1894	1830 x 1770 x 2040		
АТФУ-600	50/80	0,6	380	33 - 50	1476,6	2234 x 1227 x 1760		
АТФУ-1600	50/80	1,6	380	33 - 50	2320	2665 x 1272 x 2081		

*) Агрегаты серии ОПМД выпускаются для ремонтных целей



АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>

АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

Номенклатурный каталог. Раздел 11

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ
для трансформаторного оборудования,
электросетей и подстанций**

11. РЕЗИСТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В НЕЙТРАЛИ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Сопротивление постоянному току, Ом	Ток перегрузки в течение 2,5 с, А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РЗОСЗ-20/20-У2	20	12	1000	1500	1640 x 1270 x 2765

АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»
107023 г. Москва, ул. Электrozаводская, 21
Коммерческие службы: (495) 777-8225, 777-8226
Техническая информация: (495) 777-8201

Факс: (495) 777-82-11
E-Mail: info@elektrozavod.ru
WWW: <http://www.elektrozavod.ru>