



**Открытое Акционерное Общество  
Холдинговая Компания  
«ЭЛЕКТРОЗАВОД»**

# **НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ на 2006 год**

**Выпуск 2**

107023, г. Москва, Электрозаводская ул., 21

Факс (495) 777-8211

E-mail: [info@elektrozavod.ru](mailto:info@elektrozavod.ru)

Web site: [www.elektrozavod.ru](http://www.elektrozavod.ru)

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

Техническая информация: (495) 777-8201

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 1**

---

**ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  
СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 110 - 500 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 и 500 кВ

Тип	Номинальная мощность, МВА		Номинальные напряжения, кВ			Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Охлаждение	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
	автотрансформатора	обмотки НН	ВН	СН	НН				
АОДЦТН-167000/500/220-У1	167	50 67 83	500/√3	230/√3	10,5; 11, 0; 38,5 13,8 15,75; 20,0	РПН в линии СН ±12%, ± 6 ступеней	ДЦ	166	8625 x 5270 x 9980
АОДЦТН-267000/500/220-У1	267	67	500/√3	230/√3	10,5; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ± 8 ступеней	>>	210	9465 x 6250 x 10125
АТДЦТН-250000/500/110-У1	250	100	500	121	10,5; 38,61	РПН в нейтрали ВН от -11,8% до +11%, ± 8 ступеней	>>	305	12120 x 6160 x 11240
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	>>	160	10750 x 5600 x 7985
АТДЦТН-200000/220/110-У1	200	80 100	230	121	6,3; 6,6; 38,5 10,5; 11,0	РПН в линии СН ±12%, ±6 ступеней	>>	215	10800 x 4250 x 8360
АТДЦТН-125000/330/110-У1	125	63	330	115	6,3	РПН в линии СН ±12%, ±6 ступеней	>>	194,5	11850 x 5500 x 8900
АТДЦТН-200000/330/110-У1	200	80	330	115	6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5	РПН в линии СН ±12%, ±6 ступеней	>>	250	12410 x 5700 x 9432
АТДЦТН-250000/220/110-У1	250	125	230	121	6,3; 10,5; 11,0	РПН в линии СН ±12%, ±6 ступеней	>>	237	11000 x 5900 x 8500

**1.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ГЕНЕРАТОРНЫЕ 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 x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТДЦ-400000/500-У1	400000	525	15,75; 20	Ун/Д-11	ДЦ	313	11000 x 6334 x 11274
ТДЦ-400000/220-У1	400000	242,0	15,75; 20	Ун/Д-11	ДЦ	307,5	11080 x 5520 x 8880
ТДЦ-250000/220-У1	250000	242	15,75; 13,8	Ун/Д-11	ДЦ	205,0	8916 x 5088 x 8466
ТДЦ-125000/220-У1	125000	242	10,5; 13,8	Ун/Д-11	ДЦ	132,42	8100 x 4930 x 8035
ТДЦ-125000/110-У1	125000	121	10,5; 13,8	Ун/Д-11	ДЦ	117,0	6740 x 4800 x 7000
ТД-80000/110-У1	80000	121	10,5	Ун/Д-11	Д	97,6	7780 x 5060 x 5970
ТДЦ-21000/110-У1	21000	121	10,5	Ун/Д-11	Ц	40,0	5000 x 2950 x 4900
ТЦ-630000/330-У1	630000	347	20	Ун/Д-11	Ц выносная	380	12200 x 5000 x 9213
ТДЦ-200000/220-У1	200000	242	15,75	Ун/Д-11	ДЦ		
ТДЦ-100000/110-У1	100000	115	10,5	Ун/Д-11	ДЦ		



### 1.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 220 кВ

Тип	Номинал. мощн., кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		РПН на стороне ВН	Схема и группа соединения обмоток	Вид охлажд.	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ТРДН-32000/220-У1	32000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	В нейтрали ВН ±12%, ±12 ступеней	У <sub>Н</sub> /Д-Д-11-11	Д	109	8420 x 5500 x 7850
ТРДН-63000/220-У1	63000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	В нейтрали ВН ±12%, ±12 ступеней	У <sub>Н</sub> /Д-Д-11-11	Д	137	9000 x 5700 x 7920
ТРДНС-40000/220-У1	40000	230	11,0-11,0; 6,3-6,3	В нейтрали ВН ±12%, ±12 ступеней	У <sub>Н</sub> /Д-Д-11-11	Д	106	7800 x 5780 x 8040
ТРДЦН-63000/220-У1	63000	230	6,3-6,3; 6,6-6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	В нейтрали ВН ±12%, ±12 ступеней	У <sub>Н</sub> /Д-Д-11-11	ДЦ	129,8	8630 x 5100 x 8120
ТРДЦН-100000/220-У1	100000	230	11,0-11,0	В нейтрали ВН ±12%, ±12 ступеней	У <sub>Н</sub> /Д-Д-11-11	ДЦ	191,5	9760 x 5670 x 8110
ТРДНМ-63000/100000/220	<u>63000</u> 100000	230	11,0-11,0	В нейтрали ВН ±12%, ±8 ступеней	У <sub>Н</sub> /Д-Д-11-11	Д	137	9000 x 5700 x 7750
ТДЦНМ-100000/160000/220	<u>100000</u> 160000	230	38,5	В нейтрали ВН ±12%, ±8 ступеней	У <sub>Н</sub> /Д-11	ДЦ	142,25	9265 x 5840 x 8470
ТДЦНМ-160000/250000/220	<u>160000</u> 250000	230	11,0; 38,5	В нейтрали ВН ±12%, ±8 ступеней	У <sub>Н</sub> /Д-11	ДЦ	181	9995 x 6050 x 7940
ТРДНС-25000/220-У3	25000	230	6,3-6,3	В нейтрали ВН ±12%, ±8 ступеней	У <sub>Н</sub> /Д-Д-11-11	Д		

#### 1.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ДВУХОБОМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 110 кВ

Тип	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Охлаждение	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
	ВН	НН					
ТДН-10000/110-У1	115	6,6; 10,5; 11,0	Ун/Д-11	РПН в нейтрали ВН ±16%, ±9 ступеней	Д	35,62	5385 x 3320 x 4250
ТДН-16000/110-У1	115	6,3; 6,6; 11,0; 34,5	Ун/Д-11	>>	Д	40,31	5510 x 3500 x 5160
ТДН-40000/110-У1	115	36,5	Ун/Д-11	>>	Д	66,7	6250 x 4680 x 5680
ТРДН-25000/110-У1	115	6,3-6,3; 10,5-10,5; 10,5-6,3	Ун/Д-Д-11-11	>>	Д	52	5710 x 4860 x 5335
ТРДН-40000/110-У1	115	6,3-6,3; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 6,9-6,9	>>	>>	Д	66,7	6250 x 4680 x 5680
ТРДН-63000/110-У1	115	6,3-6,3; 10,5-10,5; 10,5-6,3; 11,0-11,0	>>	>>	Д	86,8	6700 x 5100 x 6200
ТРДЦН-63000/110-У1	115	6,3-6,3; 10,5-10,5; 10,5-6,3	>>	>>	ДЦ	78,05	6255 x 4690 x 6200
ТРДН-80000/110-У1	115	>>	>>	>>	Д	104	6680 x 5220 x 6720
ТРДН-80000/110-У1	121	10,5 – 10,5	>>	>>	Д	104	6680 x 5220 x 6720
ТДНМ-63000/100000/110-У1	115	10,5; 38,5	Ун/Д-11	>>	Д	86,8	6700 x 5100 x 6200

**1.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 35, 110 и 220 кВ**

Тип	Мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ			Схема и группа соединения обмоток	Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Охлаждение	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	СН	НН					
ТДТН-25000/35-У1	25000	36,75	10,5	6,3	Ун/Д/Д-11-11	РПН в ВН ± 8 x 1,5%	Д	55,6	6120 x 4500 x 5050
ТДТН-10000/110-У1	10000	115	16,5; 22,0 34,5; 38,5	6,6; 11,0	Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН - 34,5 и 38,5 кВ ±(2x2,5%)	Д	43,3	5630 x 4600 x 4896
ТДТН-16000/110-У1	16000	115	22,0 34,5; 38,5	6,6; 11,0	Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11	>>	Д	51,0	5840 x 4410 x 4880
ТДТН-25000/110-У1	25000	115	11,0 22,0 34,5; 38,5	6,6 6,6; 11,0 6,6; 11,0	Ун/Д/Д-11-11 >> Ун/Ун/Д-0-11	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней	Д	55,5	6050 x 4600 x 5100
ТДТНЖ-25000/110-У1	25000	115	27,5	6,6; 11,0	Ун/Д/Д-11-11	>>	>>	>>	6120 x 4495 x 5050
ТДТН-25000/110-У1(УХЛ1)	25000	115	11,0 22,0 34,5; 38,5	6,6 6,6; 11,0 6,6; 11,0	Ун/Д/Д-11-11 >> Ун/Ун/Д-0-11	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней; ПБВ на стороне СН - 34,5 и 38,5 кВ ± (2x2,5%)	Д	61,5	6380 x 4800 x 5220
ТДТН-40000/110-У1	40000	115	11,0 22,0 34,5; 38,5	6,6 6,6; 11,0 6,6; 11,0	Ун/Д/Д-11-11 >> Ун/Ун/Д-0-11	>>	Д	83	6170 x 5140 x 5840
ТДТН-63000/110-У1	63000	115	11,0 38,5	6,6 6,6; 11,0	Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11	>>	Д	112	6700 x 5300 x 6240
ТДЦТН-63000/110-У1	63000	115	34,5	6,6; 11,0	Ун/Ун/Д-0-11	>>	ДЦ	114,8	6680 x 3688 x 6245
ТДТНМ-63000/110-У1	63000	115	38,5	6,6	Ун/Ун/Д-0-11	>>	Д	112	6700 x 5300 x 6240
ТДЦТН-80000/110-У1	80000	115 115	11,0 22,0	6,6 11,0	Ун/Д/Д-11-11 Ун/Ун/Д-0-11	РПН в нейтрали ВН ± 16%, ± 9 ступеней	ДЦ	124	7770 x 4450 x 6790
ТДТНМ-40000/63000/110-У1	40000 63000	115	38,5	6,6	Ун/Д/Д-11-11	>>	Д	83	6170 x 5140 x 5840
ТДЦТН-125000/220-У1	125000/ 83000/125000	230	22,0	11,0	Ун/Ун/Д-0-11	РПН в нейтрали ВН ± 8 x 1,5%; ПБВ на стороне СН ± 2x2,5%	ДЦ	190	8845 x 5400 x 7915



### 1.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДВУХ- И ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 220 кВ

Тип	Номинальная мощность обмоток, кВА			Номинальные напряжения обмоток, кВ			Схема и группа соединения обмоток	Охлаждение	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
	ВН	СН	НН	ВН	СН	НН				
ОДТ-53333/220/110-У1	53333	53333	2 x 26667	$248/\sqrt{3}$	$121/\sqrt{3}$	13,8 – 13,8	1/1/1-0-0	Д	120	6200 x 6200 x 8850
ОМ-20000/220-У1	20000	-	20000	$242/\sqrt{3}$	-	11,0	1/1-0	М	44,14	4845 x 5370 x 6944
ОД-53300/220-Т1	53300	-	53300	$230/\sqrt{3}$	-	15,75	1/1-0	Д	83,2	6210 x 5228 x 8628
ОЦ-30700/220-Т1	30700	-	30700	$242/\sqrt{3}$	-	11	1/1-0	Ц выносная	51,111	5320 x 2180 x 7995

**1.7. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОД НАГРУЗКОЙ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальное линейное напряжение сети, кВ	Диапазон регулирования напряжения, В	Охлаждение	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
ТМНЛ-16000/10-У1	16000	6,6 11,0	$\pm 990$ ( $\pm 10$ ступеней) $\pm 1650$ ( $\pm 10$ ступеней)	М	25,67	4580 x 3720 x 4820
ТДНЛ-40000/10-У1	40000	6,6 11,0	$\pm 990$ ( $\pm 10$ ступеней) $\pm 1650$ ( $\pm 10$ ступеней)	Д	36,1	4885 x 4515 x 4647
ТДНЛ-63000/35-У1	63000	38,5	$\pm 5776$ ( $\pm 10$ ступеней)	Д	47,3	5155 x 4540 x 5603
ТДНЛ-63000/10-У1	63000	11,0	$\pm 1650$ ( $\pm 10$ ступеней)	Д		

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 2**

---

**Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р Ы**  
**К Л А С С А  Н А П Р Я Ж Е Н И Я  3 - 35  к В**  
**Р А З Л И Ч Н О Г О  Н А З Н А Ч Е Н И Я**

---

## 2.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПЯЖЕНИЯ 35 кВ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Тип	Мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Охлаждение	Масса, т	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН					
ТМНС-10000/35-У1	10000	10,5	6,3	У <sub>н</sub> /У-0	РПН в нейтрали ВН ± 12% (± 9 ступеней)	М	25,5	4500 х 3150 х 4880
ТДНС-10000/35-У1	10000	10,5	6,3	У <sub>н</sub> /У-0	>>	Д	24,3	4500 х 3150 х 4440
ТДНС-16000/20-У1	16000	10,5	6,3	Д/Д-0; У <sub>н</sub> /У-0	>>	Д	38	6000 х 3080 х 5000
ТРДНС-25000/15-У1	25000	10,5	6,3-6,3	Д/Д-Д-О-О	>>	Д	55,0	6600 х 4300 х 5350
ТРДНС-25000/35-У1	25000	36,75	6,3-6,3	У <sub>н</sub> /Д-Д-11-0	>>	Д	55,0	6600 х 4300 х 5450
ТРДНС-25000/35-У1	25000	15,75; 18,0	6,3-6,3	Д/Д-Д-0-0	>>	Д	55,0	6600 х 4300 х 5450



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

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения, обмоток, кВ		Вид, диапазон и число ступеней регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН				
ТМН-1600/35-У1	1600	35	6,3; 11	РПН в нейтрали ВН ± (4 x 2,5%)	У/Д-11		3820x2450x3440
ТМН-2500/35-У1	2500	35	6,3; 11			8,4	3300 x 2260 x 3000
ТМН-4000/35-У1	4000	35	6,3; 11			10,65	3470 x 2390 x 3130
ТМН-6300/35-У1	6300	35	6,3; 11			15,25	3660 x 2370 x 3570
ТМН-10000/35-У1	10000	35	6,3; 10,5				В стадии разработки
ТМН-1600/10-У1	1600	10	6,3	>> ± (8 x 1,35%)		8,35	2950 x 2350 x 2715
ТМН-2500/10-У1	2500	10	6,3	>> ± (8 x 1,4%)		8,7	3300 x 2350 x 2715

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

Тип	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-25/35-У1	25	35	0,4	ПБВ ± 2 x 2,5%	У/У <sub>Н</sub> -0	600	1100 x 830 x 1600
ТМ-100/35-У1	100				У/У <sub>Н</sub> -0; У/З <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -0	1105	1200 x 870 x 1900
ТМ-1000/35-У1	1000		10,5		У/Д-11	4150	2190 x 1265 x 2660
ТМ-1600/35-У1	1600		0,4; 0,69		У/У <sub>Н</sub> -0	7800	2600x1360x2750
ТМ-2500/35-У1	2500		3,15; 6,3; 10,5		У/Д-11	8200	2380 x 2360 x 3580
ТМ-4000/35-У1	4000					10500	3700 x 2600 x 4000
ТМ-6300/35-У1	6300		6,3; 10,5		У/Д-11	15400	3800 x 2500 x 3500
ТМ-10000/35-У1	10000						В стадии разработки

#### 2.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ С РАСШИРИТЕЛЕМ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 кВ С МЕДНЫМИ ОБМОТКАМИ

Тип	Мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон переключения напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм
		ВН	НН				
ТМ-25/10-У1	25	6,3; 10,0	0,23; 0,4	ПБВ ± 2 х 2,5%	У/Ун-0	360	980 х 460 х 1260
ТМ-40/10-У1	40				Д/Ун-11	440	980 х 760 х 1260
ТМ-63/10-У1	63				У/Зн-11	600	1045 х 670 х 1440
ТМ-100/10-У1	100					730	1090 х 770 х 1550
ТМ-160/10-У1	160					910	1150 х 820 х 1580
ТМ-250/10-У1	250	6,0	0,4		У/Ун-0, Ун/Д-11, Д/Ун-11	1320	1160 х 980 х 1570
		6,3			У/Ун-0, У/Зн-11		
		10,0			У/Ун-0, Ун/Д-11		
		6,0	Ун/Д-11				
		10,0	У/Ун-0, Ун/Д-11				
		10,392	Д/Д-10				
ТМ-400/10-У1	400	6,0; 10,0	0,4	У/Ун-0, Ун/Д-11, Д/Ун-11	1800	1460 х 1120 х 1720	
		6,3		У/Ун-0, Д/Ун-11, У/Зн-11			
		6,0; 10,0	0,23	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 х 1150 х 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; 10,5	0,4; 0,69		3850	2040 х 1210 х 2610	
ТМ-1600/10-У1	1600	10,5	0,4	Ун/Д-11	5000	2290 х 1245 х 2720	
		10,5					
		10,0	0,23 *)	У/Ун-0; Д/Ун-11	7800	2600 х 1360 х 2750	
		6,0; 10,0	0,4				
			0,69				
	3,15; 6,3		У/Д-11				

\*) Максимальная отбираемая со стороны НН мощность – 1000 кВА

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

Тип	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-У1	25	6,0; 10,0	0,4	ПБВ ± 2 x 2,5%	У/У <sub>Н</sub> -0 У/З <sub>Н</sub> -11	310			
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					710	1242 x 800 x 1330		
ТМ-250/10-У1	250					1005	1455 x 820 x 1465		
ТМ-400/10-У1	400	6,0; 6,3; 10,0; 10,5			0,4	У/У <sub>Н</sub> -0 Д/У <sub>Н</sub> -11	1330	1455 x 820 x 1725	
ТМ-630/10-У1	630						1915	1620 x 940 x 1785	
ТМ-1000/10-У1	1000						2770	1790 x 1080 x 1955	
ТМ-1600/10-У1	1600	6,0; 10,0			0,69 3,15; 6,3	ПБВ ± 2 x 2,5%	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	7800	2600 x 1360 x 2750
							Д/У <sub>Н</sub> -11		
			У/Д-11						
ТМ-2500/10-У1	2500	10,0	0,69 3,15; 6,3	ПБВ ± 2 x 2,5%	Д/У <sub>Н</sub> -1	8200	2380 x 2360 x 3580		
ТМ-4000/10-У1	4000	6,0	3,15 3,15; 6,3	ПБВ ± 2 x 2,5%	У/Д-11	10700	3700 x 2600 x 4000		
ТМ-6300/10-У1	6300	10,0	6,3	ПБВ ± 2 x 2,5%	У/Д-11	15800	3800 x 2500 x 3550		
ТМ-10000/10-У1	1000						В стадии разработки		

## 2.6. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 , 20, 35 кВ

Тип	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				
ТМГ-25/10-У1	25	6,0 10,0	0,4	ПВБ ±2 x 2,5%	У/Ун-0; У/Зн-11	290	780 x 650 x 840
ТМГ-40/10-У1	40					350	780 x 755 x 950
ТМГ-63/10-У1	63				390	780 x 755 x 950	
ТМГ-100/10-У1	100				595	1040 x 800 x 1085	
ТМГ-160/10-У1	160				780	1040 x 800 x 1170	
ТМГ-250/10-У1	250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4		У/Ун-0; Д/Ун-11	1035	1480 x 890 x 1260
ТМГ-400/10-У1	400	6,0; 6,3; 10,0; 10,5			У/Ун-0; Д/Ун-11	1530	1540 x 890 x 1520
		10,0	Ун/Д-11				
ТМГ-630/10-У1	630	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4		У/Ун-0; Д/Ун-11	2100	1720 x 1000 x 1560
		6,3	0,23		Ун/Д-11		
ТМГ-1000/10-У1	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4		У/Ун-0; Д/Ун-11	3030	1720 x 1080 x 1810
		10,0	0,23		Ун/Д-11	3150	1720 x 1080 x 1900
		10,0	6,3		Ун/Д-11	3460	1720 x 1080 x 1810
ТМГ-1250/10-У1	1250	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,69		У/Ун-0; Д/Ун-11	3440	1860 x 1100 x 2130
ТМГ-100/20-У1	100	20,0	0,4		У/Ун-0	845	1220 x 900 x 1225
ТМГ-160/20-У1	160				У/Ун-0; Д/Ун-11	980	1220 x 900 x 1280
ТМГ-250/20-У1	250					950	1540 x 920 x 1380
ТМГ-400/20-У1	400				1230	1540 x 920 x 1635	
ТМГ-100/35-У1	100	35,0	0,4		У/Ун-0	880	1220 x 900 x 1520
ТМГ-160/35-У1	160					1020	1220 x 900 x 1640
ТМГ-250/35-У1	250			1110		1540 x 920 x 1735	
ТМГ-400/35-У1	400			1340		1540 x 920 x 2015	

## 2.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 35 кВ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Тип	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				
ТМЖ-25/35-У1	25	27,5	0,4	ПБВ - 4 x 2,5%	У/З <sub>H</sub> -11	600	1100 x 830 x 1600
ТМЖ-100/35-У1	100					1105	1200 x 870 x 1900
ТМГ-25/35-У1	25			ПВБ ± 2 x 2,5%	У/У <sub>H</sub> -0, У/З <sub>H</sub> -11	525	1005 x 790 x 1425
ТМГ-40/35-У1	40					565	1005 x 790 x 1485
ТМГ-63/35-У1	63					610	1005 x 790 x 1585
ТМГ-100/35-У1	100					880	1220 x 900 x 1520
ТМГ-160/35-У1	160					1020	1220 x 900 x 1640
ТМГ-250/35-У1	250					1110	1535 x 920 x 1735
ТМГ-400/35-У1	400					1340	1535 x 920 x 2015

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

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номин. напряжения обмоток, кВ		Вид и диапазон переключения напряжения	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ОМ-33/35-71У1	20	35	0,23; 0,4	ПБВ	530	840 x 885 x 1190
ОМ-66/35-71У1	50	>>	0,23; 0,38	ПБВ; ± 2 x 2,5%	680	900 x 950 x 1190
ОМ-66/35-71Т1	45	>>	0,4	>>	>>	>>
ОМ-66/20-71У1 (Т1)	50-40-50	22,0-16,5-11,0	0,38	ПБВ	655	900 x 950 x 1190
ОМ-66/20-71У1	>>	>>	0,5	>>	>>	>>
ОМ-66/20-71Т1	>>	>>	0,44	>>	>>	>>
ОМ-1,25/10-УХЛ1	1,25	6; 10	0,23	ПБВ; +2 x 2,5 %, - 2 x 5 %	49	505 x 300 x 570
ОМ-4/10-УХЛ1	4	>>	0,23	ПБВ; ± 2 x 2,5 %	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

## 2.9. ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ ДОБЫЧИ НЕФТИ

Тип	Мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Вид и диапазон переключения 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 <sub>н</sub> /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 <sub>н</sub> -0	3650	1900 x 1185 x 1995



## 2.10. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ

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

**2.11. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ, В Т.Ч. ПОВЫШЕННОЙ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ,  
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ ( $U_k - 6\%$ )**

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					
ТСЗФ-100/10-У3	100	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4; 0,23	ПБВ $\pm 2 \times 2,5\%$	Д/У <sub>Н</sub> -11	955	1760 x 780 x 1450	
ТСЗФ-160/10-У3	160					1000	1760 x 780 x 1520	
ТСЗФ-250/10-У3	250					1325	1810 x 780 x 1620	
ТСЗФ-400/10-У3	400					1870	1940 x 820 x 1730	
ТСЗФ-630/10-У3	630	2470	2110 x 870 x 1850					
ТСЗФ-1000/10-У3	1000	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	0,4			У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	3185	2210 x 910 x 1930
ТСЗ-1000/10-У3	1000		0,4				3320	2210 x 910 x 2400
ТСЗФ-1600/10-У3	1600		0,4; 0,69			Д/У <sub>Н</sub> -11	4700	2220 x 1030 x 2250

**2.12. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ, В Т.Ч. ПОВЫШЕННОЙ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ,  
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ПОДСТАНЦИЙ ( $U_k - 8\%$ )**

Тип	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				
ТСЗФС-1000/10-У3	1000	6; 10	0,4	ПБВ $\pm 2 \times 2,5\%$	Д/У <sub>Н</sub> -11; У/У <sub>Н</sub> -0	3340	2210 x 910 x 2230
		3,15; 6,3			Д/У <sub>Н</sub> -11		
ТСЗС-1000/10-У3	1000	6; 6,3; 10; 10,5			Д/У <sub>Н</sub> -11; У/У <sub>Н</sub> -0	3320	

**2.13. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 – 10 кВ  
С КЛАССОМ НАГРЕВОСТОЙКОСТИ ИЗОЛЯЦИИ “Н” ДЛЯ ПЕРЕДВИЖНЫХ КТП**

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				
ТСЗПП-25/6-УХЛ1	25	6,0	0,23; 0,4	ПБВ ±5% в обмотке ВН	У/У <sub>Н</sub> -0	440	1136 x 865 x 925
ТСЗПП-40/6-УХЛ1	40	>>	>>			540	1136 x 865 x 925
ТСЗПП-63/6-УХЛ1	63	>>	>>			650	1136 x 890 x 925
ТСЗПП-63/10-УХЛ1	63	10,0	0,4			954	1640 x 740 x 1240
ТСЗПП-100/6-УХЛ1	100	6,0	>>			954	1640 x 740 x 1240
ТСЗПП-250/6-УХЛ1	250	>>	>>			1710	1835 x 910 x 1485
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	0,23; 0,4			540	1135 x 930 x 925
ТСЗПП-40/10-УХЛ1	40					650	1135 x 865 x 935
ТСЗПП-63/10-УХЛ1	63					870	1640 x 800 x 1240
ТСЗПП-100/10-УХЛ1	100					1250	1970 x 835 x 1385
ТСЗПП-250/10-УХЛ1	250					2220	2225 x 1025 x 1625

**2.14. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ (U<sub>к</sub> – 6%) \*)**

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				
ТСЛ-400/10-У3	400	10,5; 10,0; 6,3; 6,0	0,4	ПБВ ±2 x 2,5%	Д/У <sub>Н</sub> -11	1300	1315 x 795 x 1355
ТСЗЛ-400/10-У3						1480	1700 x 1020 x 1900
ТСЛ-630/10-У3	630					1780	1460 x 830 x 1480
ТСЗЛ-630/10-У3						1960	1700 x 1020 x 1900
ТСЛ-1000/10-У3	1000					2470	1550 x 945 x 1710
ТСЗЛ-1000/10-У3						2690	2000 x 1170 x 2400
ТСЛ-1250/10-У3	1250					2830	1600 x 945 x 1860
ТСЗЛ-1250/10-У3						3050	2000 x 1170 x 2400
ТСЛ-1600/10-У3	1600					3380	1650 x 945 x 2080
ТСЗЛ-1600/10-У3						3600	2000 x 1170 x 2400
ТСЛ-2500/10-У3	2500					4830	1875 x 1195 x 2200
ТСЗЛ-2500/10-У3						5290	2250 x 1270 x 2600

\*) Массы и размеры уточняются при заказе

**2.15. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 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	100	6,0	0,23; 0,4	ПБВ ±5% в обмотке ВН	У/У <sub>Н</sub> -0	1070	1940 x 820 x 1250	
		10,0				1360	2225 x 870 x 1385	
ТСЗЭ-250/6-УХЛ1	250	6,0	0,4			2360	1825	2225 x 910 x 1495
		10,0	0,23; 0,4				2360	2500 x 1025 x 1630
ТСЗЭ-400/6-УХЛ1	400	6,0	0,4			2305	2305	2345 x 920 x 1625
ТСЗЭ-630/6-УХЛ1	630						3160	2425 x 980 x 1800

**2.16. 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-У3	400	10 $\pm$ 2х2,5%;	0,23; 0,4	Д/У <sub>Н</sub> -11	2200	1640 x 860 x 1625
ТСЗКУ-630/10-У3	630	6 $\pm$ 2х2,5%	0,4		3000	1700 x 900 x 1775

**2.17. 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/У <sub>Н</sub> -0	370	695 x 290 x 705
		6,3	>>	>>		
		10	>>	>>		
		10,5	0,23	>>		
		10,5 *)	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0 **)		

\*) 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/У<sub>Н</sub>-11.



**2.18. 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	Ун/Д	505	984 x 500 x 785

\*) Линейные концы НН не выводятся.

Напряжение НН может отличаться от указанного.

**2.19. 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-63/10УХЛ4	63	10500 ±5% 6300 ±5% 10500 ±5% 6300 ±5%	400 >> 230 >>	230 >> 133 >>	У/Ун-0; У/Д-11	570	1100 x 760 x 880

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

**2.20. 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 *) / 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

**2.21. 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
<b>а) сухие</b>							
ОС-375/15-72У3	375	2х6400/2х3600/2х900	не более 0,042	не более 0,012	не менее 50	1,56	1400 x 790 x 1392
ОС-375/15-72Т3	>>	>>	не более 0,035	не более 0,01	не менее 50	2,033	1390 x 702 x 1771
<b>б) масляные</b>							
ОМА-210/10-73У3	210	2х5300/240	не более 0,03	-	не менее 55	1,282	1450 x 990 x 1819
ОМТМ-2500/35-70У1(Т1)	2500	2х4375/2х3535/2х350 2х6100/2х3540/2х435	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-3300/35-73У3	3300	2х4000/500 2х8000/1000 2х3000/500	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-6667/35-84У1(Т1)	6667	2х4625/2х3750 2х6400/2х3765 2х7900/2х4264	не более 0,003 >> >>	- - -	не менее 30 не менее 20 не менее 30	12,0	2214 x 1756 x 3761
ОММ-6667/20-84У1(Т1)	6667	2х7400/2х4205	не более 0,00135	не более 0,0004	не менее 15	13,15	2214 x 1756 x 3761

## 2.22. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ 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	230	125	370 x 450 x 550
ОСЗМ-16-ОМ5	6,3	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

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

**2.23. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 кВ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА**

Тип	Мощность сетевой обмотки, кВА	Номинальные напряжения обмоток			Вид и диапазон переключения напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм	
		сетевой, кВ	вентильной, В	преобразователя, В					
ТСЗПУ-1000/10-ГТ-У3	692	10,0	980	600	ПБВ ±2 x 2,5%	У/У <sub>нр</sub> -У <sub>нр</sub> -0-6	3650	2260 x 1200 x 2020	
ТСЗПУ-2000/10-ГТ-У3	1385					У/У <sub>нр</sub> -У <sub>нр</sub> -0-6	6200	2810 x 1300 x 2640	
ТСЗП-1600/10-ГТ-У3	1343	10,5; 10,0; 6,3; 6,0	475			У/Д-11	5200	2000 x 1300 x 2100	
ТСЗП-1000/10-ГТ-У3	839						3220	2150 x 1370 x 2190	
ТСЗП-630/10-ГТ-У3	537						2500		
ТРСЗПУ-1000/10-ГТ-У3	839						У/Д/У-11-0		3600
ТРСЗПУ-1600/10-ГТ-У3	1343							5225	2660 X 1360 X 2330

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 3**

---

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ  
ТРАНСФОРМАТОРЫ  
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 0,5 - 750 кВ**

---

**3.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ КАСКАДНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ  
НА НАПЯЖЕНИЯ 110 - 330 кВ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТАЦИОНАРНЫХ УСТАНОВОК**

Тип	Номинальные напряжения обмоток, В			Мощность в классах точности, ВА			Масса, кг	Длина x ширина x высота мм
	обмотка ВН	обмотка НН основная	обмотка НН дополнительная	0,5	1	3		
НКФ-110-57У1(Т1)	110000:√3	100:√3	100	400	600	1200	630	622 x 632 x 2165
НКФ-220-58У1(Т1)	220000:√3	100:√3	100	400	600	1200	1295	622 x 632 x 3520
НКФ-330-73У1 *)	330000:√3	100:√3	100	400	600	1200	2125	1274 x 1274 x 5330

\*) По требованию заказчика трансформатор НКФ-330-73У1 может изготавливаться с двумя основными вторичными обмотками напряжением 100:√3 В каждая и номинальной мощностью 200 ВА в классе точности 0,2.



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

Тип	Номинальные напряжения обмоток, В			Мощность в классах точности, ВА					Масса, кг	Крепление / высота, мм
	обмотка ВН	обмотки НН основные I и II	обмотка НН дополнит.	0,2	0,5	1	3	3Р		
НДЕ-110-У1(Т1)	110000: $\sqrt{3}$	100: $\sqrt{3}$	100	120	200	400	800	600	998	490 x 712 / 972
НДЕ-220-У1(Т1)	220000: $\sqrt{3}$	100: $\sqrt{3}$	100	120	200	400	800	600	1168	490 x 712 / 4048
НДЕ-330-У1 (Т1)	330000: $\sqrt{3}$	100: $\sqrt{3}$	100	150	300	500	800	600	1282	490 x 712 / 4132
НДЕ-500-У1(Т1)	500000: $\sqrt{3}$	100: $\sqrt{3}$	100	200	300	500	1000	600	1510	490 x 712 / 5764
НДЕ-750-У1(Т1)	750000: $\sqrt{3}$	100: $\sqrt{3}$	100	200	300	500	1000	600	1735	490 x 712 / 7524

**3.3. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ И ДВУХОБМОТОЧНЫЕ  
НА НАПЯЖЕНИЯ 3 - 35 кВ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ УСТАНОВОК (на напряжение 35 кВ и для открытых установок)**

Тип	Номинальные напряжения обмоток, В			Мощность в классах точности, ВА			Масса, кг	Длина x ширина x высота мм
	обмотка ВН	обмотка НН основная	обмотка НН дополнительная	0,5	1	3		
ЗНОМ-15-63У2(Т2)	15750:√3; 15000:√3; 13800:√3; 11000:√3; 10500:√3; 10000:√3	100:√3	100:3	75	150	300	64	600 x 600 x 675
	6600:√3; 6300:√3; 6000:√3			50	75	200		
ЗНОМ-20-63У2(Т2)	20000:√3; 18000:√3	100:√3	100:3	75	150	300	85	600 x 600 x 894
ЗНОМ-24-69У1(Т1)	24000:√3	100:√3	100:3	150	250	600	110	750 x 750 x 905
ЗНОМ-35-65У1(Т1)	27500	100	127	150	250	600	82	495 x 377 x 955
	35000:√3	100:√3	100:3					
	33000:√3	100:√3	100:3					
НОМ-6-77УХЛ4(О4)	6600; 6300; 6000	100	-	50	75	200	23(24)	271(320) x 261 x 403
	3150; 3000			30	50	150		
НОМ-10-66У2(Т2)	11000; 10500; 10000	100	-	75	150	300	31(32)	324 (360) x 324 x 478
НОМ-15-77УХЛ4(О4)	18000; 15750; 15000; 13800	100	-	75	150	300	77	591 x 336 x 662
НОМ-35-66У1(Т1)	20000; 33000; 35000	100	-	150	250	600	92	600 x 495 x 890

**3.4. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ СЕРИИ ЗНОМ**

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

### 3.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫЕ АНТИРЕЗОНАНСНЫЕ ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 и 10 кВ

Тип	Номинальные напряжения обмоток, В			Класс точности в номин. режиме	Мощность вторичных обмоток, ВА		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
	обмотка ВН	обмотка НН основная	обмотка НН дополнительная		основных	дополнит.		
НАМИ-10-У2	6000; 10000	100	100:√3	0,2	75	30	110	482 x 353 x 635
НАМИ-10-ХЛ2	6000; 10000	100	100:√3	0,2	75	30	110	482 x 353 x 635
НАМИ-10-Т2	6000; 10000	100	100:√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	Число вторичных обмоток	Номинальный вторичный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка с $\cos \varphi = 0,8$ , ВА в классах точности						Масса, кг	Отводы / основание / высота, мм			
					0,2S	0,2	0,5	5P	10P	0,5S					
ТФМ-35-II-U1	35	15; 30; 50	3	1; 5		-	20	-	20	-	170	470 / 380 x 395 / 1145			
		75; 100; 150			20	20	30	-	20	20					
		200; 300; 400		1; 5	20	20	30	20	20	30			30	270	1350 / 380 x 395 / 1180
		600; 750; 1000													
		1200; 1500													
		2000													
		3000													
ТФМ-110-II-U1*)	110	100; 150; 200; 300; 400; 600; 1200	4	1; 5	20	30	30	30	30	30	630	1295 / 622 x 622 / 1730			
		750; 1500						40	40						
		500; 1000; 2000													
ТФМ-110-II-1У1*)	110	100; 150; 200; 300; 400; 600; 1200	5	5	20	30	30	30	30	30	630	1295 / 620 x 620 / 1730			
		750; 1500						40	40						
ДТФ-35-II-U1 **)	35	2 x 100	3	3 x 2,5	20						165	470 / 380 x 395 / 1265			

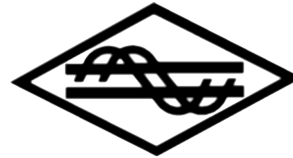
\*) По требованию заказчика трансформаторы тока типа ТФМ-110-II-U1 и ТФМ-110-II-1У1 могут изготавливаться с разным количеством измерительных и релейных вторичных обмоток, при этом у измерительных и релейных обмоток могут быть разные коэффициенты трансформации.

\*\*\*) Трансформатор для дифференциальной защиты

### 3.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ГЕРМЕТИЧНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЯ 110 - 750 кВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный первичный ток, А	Число вторичных обмоток	Номинальный ток, А	Номинальная вторичная нагрузка с $\cos \varphi = 0,8$ , ВА в классах точности				Масса, кг	Крепление / высота, мм
					0,2 (0,2S)	0,5 (0,5S)	5P	10P		
ТФМ-110-II-1ДУ1 (ХЛ1, Т1)	110	2 x (100; 200) 2 x (300; 400; 500; 600) 2 x (750; 1000)	до 5	1; 5	20	30	20	30	420	350 x 350 / 2550
ТФМ-110-II-2ДУ1 (ХЛ1, Т1)	110	3000; 4000	до 5	1; 5	30 (20)	30	20	30	450	400 x 400 / 2750
ТФМ-220-II-1ДУ1 (ХЛ1, Т1)	220	2 x (300; 400; 500; 600; 750; 1000)	до 5	1; 5	30 (20)	30	30	40	880	500 x 500 / 3750
ТФМ-220-II-2ДУ1 (ХЛ1, Т1)	220	3000; 4000	до 5	1; 5	30 (20)	30	30	40	850	520 x 520 / 3950
ТФМ-330-II-1ДУ1 (ХЛ1, Т1)	330	2 x (300; 400; 500; 600; 750; 1000)	до 5	1; 5	30 (20)	30	30	40	1100	500 x 500 / 4390
ТФМ-330-II-2ДУ1 (ХЛ1, Т1)	330	3000; 4000	до 5	1; 5	30 (20)	30	30	40	1100	650 x 650 / 4725
ТФМ-500-II-1ДУ1 (ХЛ1, Т1)	500	2 x (600; 750; 1000)	до 5	1; 5	30 (20)	30	30	40	1900	600 x 600 / 5820
ТФМ-500-II-2ДУ1 (ХЛ1, Т1)	500	3000; 4000	до 5	1; 5	30 (20)	70 (30)	50	75	1500	650 x 650 / 5420
ТФМ-750-II-1ДУ1 (ХЛ1, Т1)	750	2 x (600; 750; 1000)	до 5	1; 5	30 (20)	50 (30)	50	75	3050	700 x 700 / 7300
ТФМ-750-II-2ДУ1 (ХЛ1, Т1)	750	3000; 4000	до 5	1; 5	30 (20)	50 (30)	50	75	2950	750 x 750 / 6930

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 4**

---

**Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р Ы**  
**п р е о б р а з о в а т е л ь н ы е**  
**К Л А С С А Н А П Р Я Ж Е Н И Я 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		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	85	625 x 305 x 325
ТСП-16/0,7-УХЛ4 (04)	14,6	380; 400; 500; 660	410 205	120	625 x 305 x 395
ТСП-25/0,7-УХЛ4 (04)	29,1 32,7	380; 400; 500; 660 380	410; 205 230	160	645 x 355 x 515
ТСП-63/0,7-УХЛ4 (04)	58,0	380; 400; 500; 660	410 205	270	745 x 405 x 645
ТСП-100/0,7-УХЛ4 (04)	93	380; 400; 660	205	405	865 x 405 x 680
ТСП-125/0,7-УХЛ4 (04)	117	380; 400; 660	410	450	865 x 405 x 730
ТСЗП-10/0,7-УХЛ4 (04)	7,3	380; 400; 500; 660	205	100	665 x 400 x 360
ТСЗП-16/0,7-УХЛ4 (04)	14,6	380; 400; 500; 660	410 205	135	665 x 400 x 430
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	29,1	380; 400; 500; 660	410 205	175	685 x 410 x 550
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (**)	29,1	380	102,5-60	185	685 x 410 x 550
ТСЗПС-25/0,7-УХЛ4	29,1	380	230	185	685 x 410 x 550
ТСЗП-63/0,7-УХЛ4 (04)	58,0 65,3	380; 400; 500; 660 380	410; 205 230	290	790 x 450 x 690
ТСЗПС-63/0,7-УХЛ4	48	380	230	290	790 x 450 x 690
ТСЗП-100/0,7-УХЛ4 (04)	93 104,37	380; 400; 660 380	205 230	430	910 x 490 x 730
ТСЗПС-100/0,7-УХЛ4	75	380	230	430	910 x 490 x 730
ТСЗП-125/0,7-УХЛ4 (04)	117	380; 400; 660	410	480	910 x 490 x 780

\*) Обмотки трансформаторов соединены в схему и группу соединения Д/У-11. Трансформаторы типа ТСЗПС имеют схему и группу соединения Ун/Ун-0.  
 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.

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

**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-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	105; 205; 410	175	685 x 410 x 550
		380	105		
ТСЗП-25/0,7-УХЛ4 (04)	23,0	380	205; 410	175	685 x 410 x 550
		400	105; 205; 410		
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 указанному 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	1250	722	150	300	790 x 500 x 690
		535	309			
		710	410			
ТСЗП-100/1В-УХЛ4 (04)	93	900	520	205	425	910 x 540 x 730
		780	450			
		900	520			

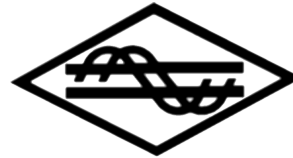
\*) Первичная обмотка трансформаторов имеет регулирование на  $\pm 5\%$ .

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.

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 5**

---

**Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р Ы**  
**К Л А С С А Н А П Р Я Ж Е Н И Я 0,5 Кв**  
**р а з л и ч н о г о н а з н а ч е н и я**

---

### 5.1. АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ПУСКОВЫЕ

Тип	Номинал. мощность, кВА	Номинал. напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
АТСП-250/0,5-У3 (Т3) *)	250	380	190	Ун-авто	124,4	660 x 265 x 535
АТСП-250/0,5-У3 (Т3) *)	250	400	200	>>	>>	>>
АТСП-250/0,5-У3 (Т3) *)	250	415	207,5	>>	>>	>>
АТСП-250/0,5-У3 (Т3) *)	250	440	220	>>	>>	>>
АТСП-250/0,5-У3 (Т3) *)	250	220	110	Д-авто	>>	>>

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

## 5.2. АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ЧАСТОТЫ 50 Гц ДЛЯ ПИТАНИЯ СТАНОЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Тип	Номинал. мощность, кВА	Номинал напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
АТС-0,8-УХЛЗ	0,8	380	220	Y-автo	8,3	225 x 145 x 160
АТС-2,2-УХЛЗ	2,2	>>	>>	>>	10,5	260 x 170 x 180

**5.3. 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 >>
	8	6,91	1,09	380-220	40	13,5	164	
ТСВР-40/0,4-74У1	40	-	40	400	-	415-404	430	985 x 529 x 563 >>
	32	-	32	380	-	86	430	
ТСВР-40/0,4-У1	32	-	32	380	-	85-90-100-105	465	1135 x 570 x 590



**5.4. 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 х ширина х высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ТСЗИ-1,6-УХЛ2	1,6	660-380;	380-220; 220-127;	25	330 х 225 х 300
ТСЗИ-2,5-УХЛ2	2,5	380-220	42-24; 36; 12	32	360 х 225 х 335
ТСЗИ-4,0-УХЛ2	4,0	660-380; 380-220	380-220; 220-127; 42-24; 36	42	400 х 245 х 380

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

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

## 5.6. ТРАНСФОРМАТОРНО-РЕАКТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МПС

### 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

### 5.7. 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,
			НН	ВН	НН	ВН		
ОСП-1,6-0,4-У2	1,6	400	2x15,7 2x88	2x110	7,7 7,7	7,3	12,7	180 x 180 x 170
ОСП-6,3-0,4-У2	6,3	400	2x24 2x162	2x216	17 17	14,5	29	225 x 205 x 245
ОСП-10-0,4-У2	10,0	400	2x236	110 660	21	13 13	46	250 x 225 x 265

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

### 5.8. 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.

**5.9. 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-0,063-74.ОМ5	0,063	127	13; 26-28,5; 36; 133	2,0	120 x 120 x 100
ОСМ-0,1-74.ОМ5	0,1	220; 240	13; 26-28,5; 36; 133-115; 230	2,2	120 x 120 x 100
ОСМ-0,25-74.ОМ5	0,25	380	13; 26-28,5; 36; 133-115; 230; 400	6,5	150 x 155 x 125
ОСМ-0,63-74.ОМ5	0,63	415; 440	13; 26-28,5; 133-115; 230; 400	11,0	190 x 185 x 175
ОСМ-1-74.ОМ5	1,0	660	26-28,5; 133-115; 230; 400	15,0	200 x 185 x 190

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

**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 дополн.		
ОСМ-0,063-ОМ5	0,063	220	2 x 14 2 x 29 115-23-5	- - 26	2,5	120 x 120 x 100
ОСМ-0,1-ОМ5	0,1	220 >> 380	2 x 29 115-23-5 230-23-5	- 26 13	2,5	120 x 120 x 100
ОСМ-0,25-ОМ5	0,25	220 380 220 380	115-23-5 230-23-5 >> 2 x 29	- 26 13 -	6,5	155 x 155 x 125
ОСМ-0,63-ОМ5	0,63	220 >> 380 >>	2 x 14 115-23-5 >> 230-23-5	- 26 13 26	11	190 x 185 x 175
ОСМ-1,0-ОМ5	1,0	220 380	115-23-5 2 x 29	13 -	15	200 x 185 x 190
ОСС-0,63	0,63	220	2 x 42	2 x 9	5,5	110 x 135 x 135

**в) водозащищенные**

Тип	Номинальная мощность,кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСВМ-0,25-74.OM5	0,25	127	13; 26-28,5; 36; 133	9,0	270 x 245 x 170
ОСВМ-0,63-74.OM5	0,63	220; 240 380	13; 26-28,5; 36; 133-115; 230 13; 26-28,5; 36; 133-115; 230; 400	15,5	310 x 286 x 215
ОСВМ-1-74.OM5	1,0	415; 440 660	13; 26-28,5; 133-115; 230; 400 26-28,5; 133-115; 230; 400	19,8	340 x 310 x 235
ОСВМ-1,6-74.OM5	1,6	127	26-28,5; 36; 133	26,5	370 x 335 x 265
ОСВМ-2,5-74.OM5	2,5	220 240 380 415 440 660	26-28,5; 36; 133-115; 230 26-28,5 26-28,5; 36; 133-115; 230; 400 26-28,5; 133-115; 230 133-115; 230 26-28,5; 133-115; 230; 400	35,5	410 x 365 x 300
ОСВМ-4-74.OM5	4,0	127 220 240 380 415; 440 660	26-28,5; 133 26-28,5; 133-115; 230 26-28,5 26-28,5; 133-115; 230; 400 133-115; 230 133-115; 230; 400	46,5	450 x 395 x 330
ОСВМС-1,6-74.OM5	1,6	380	340	9,0	270 x 245 x 170

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

г) каплезащищенные

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *)		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной (при холостом ходе)		
ОСЗМ-6,3-74.ОМ5	6,3	127 220 380 415; 440 660	26-28,5; 133 26-28,5; 36; 133-115; 230 26-28,5; 133-115; 230; 400 133-115; 230 133-115; 230; 400	66	465 x 335 x 475
ОСЗМ-10-74.ОМ5	10,0	127 220 380 440 660	133 133-115; 230 133-115; 230; 400 133-115; 230 133-115; 230; 400	90	480 x 385 x 490
ОСЗМ-16-74.ОМ5	16,0	220 380; 440 660	36; 133-115 133-115; 230 133-115; 230; 400	133	526 x 465 x 565
ОСЗМ-25-74.ОМ5	25,0	220	133-115	173	526 x 465 x 590
ОСЗМ-40-74.ОМ5	40,0	380 660	133-115; 230 133-115; 230; 400	285	828 x 500 x 850
ОСЗМ-63-74.ОМ5	63,0	380	133-115	360	866 x 510 x 912

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



**5.10. 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 х ширина х высота, мм
		первичной	вторичной ( при х.х. )			
<b>а) водозащищенные</b>						
ТСВМ-0,63-ОМ5	0,63	380-220	12	У-Д/У-0-1	20,0	330 х 310 х 200
		>>	36	У-Д/Ун-0-1		
ТСВМ-1,0-ОМ5	1,0	>>	42-24	У-Д/У-Д-0-11-1-0	24,5	390 х 365 х 265
		415	230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0		
		>>	26	У/Ун-0		
ТСВМ-1,6-74.ОМ5	1,6	>>	230-133	У/Ун-Д-0-11	30,5	390 х 365 х 265
		440	400	У/Ун-0		
		>>	26	>>		
ТСВМ-2,5-74.ОМ5	2,5	>>	230-133	У/Ун-Д-0-11	40,0	419 х 395 х 265
		660	400-230	>>		
		>>	230-133	>>		
ТСВМ-4-74.ОМ5	4,0	660-380	400	У-Д/Ун-0-1	53,5	460 х 435 х 300
		380-220	36	У-Д/Д-11-0		
		>>	42-24	У-Д/У-Д-0-11-1-0		
		>>	230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0		
		415	>>	У/Ун-Д-0-11		
		>>	400	У/Ун-0		
440	230-133	У/Ун-Д-0-11				
>>	400-230	>>				
660	230-133	>>				
>>	400	У-Д/Ун-0-1				
<b>б) каплезащищенные</b>						
ТСЗМ-6,3-74.ОМ5	6,3	380-220	208-120; 230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0	73	600 х 335 х 430
		415	230-133	У/Ун-Д-0-11		
		>>	400	У/Ун-0		
		440	230-133; 400-230	У/Ун-Д-0-11		
		660	230-133	>>		
660-380	400	У-Д/Ун-0-1				
ТСЗМ-10-74.ОМ5	10,0	380-220	208-120; 230-133	У-Д/Ун-Д-0-11-1-0	99	600 х 335 х 475
		440	230-133; 400-230	У/Ун-Д-0-11		
		660	230-133	>>		
		660-380	400	У-Д/Ун-0-1		
ТСЗМ-16-74.ОМ5	16,0	380	36	У/Д-11	145	640 х 385 х 490
		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	>>		
		660-380	400	У-Д/Ун-0-1		

TC3M-25-74.OM5	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-Д/УН-0-1	200	710 x 465 x 565
TC3M-40-74.OM5	40,0	220 >> >> 380	133 230 400 133	Д/Д-0 У/УН-0; Д/УН-1 У/УН-0; Д/УН-1 У/Д-11	268	683 x 610 x 680
TC3M-63-74.OM5	63,0	>> >> >> 440 >> 660 >> 380 >>	230; 400 300 400 133 230; 400 133 230; 400 140/38 440/440	У/УН-0 Д/УН-1 Д/УН-1 У/Д-11 У/УН-0 У/Д-11 У/УН-0 У/У/У-0-0 У/Д/У-11-0	352	718 x 649 x 770
TC3M-100-74.OM5	100,0	220 >> 380 >> >> 440 >> 660 >>	230 400 133 230 400 133 230; 400 133 230; 400	У/УН-0; Д/УН-1 У/УН-0; Д/УН-1 У/Д-11 У/УН-0 У/УН-0; Д/УН-1 У/Д-11 У/УН-0 У/Д-11 У/УН-0	480	778 x 700 x 836
TC3M-160-74.OM5	160,0	200 220 >> 380 >> >> 660 >>	400 230; 400 400 133 230; 400 400 133 230; 400	У/УН-0 Д/УН-1 У/УН-0 У/Д-11 У/УН-0 Д/УН-1 У/Д-11 У/УН-0	650	960 x 820 x 996
TC3M-250-75.OM5	250,0	380 >> 660 >>	133 230 133 230; 400	У/Д-11 У/УН-0 У/Д-11 У/УН-0	1390	1360 x 710 x 1300
TC3M-400-75.OM5	400,0	380 >> 660 >>	133 230 133 230; 400	У/Д-11 У/УН-0 У/Д-11 У/УН-0	1930	1710 x 930 x 1325
TC3M-630-75.OM5	630,0	380 660	230 400	У/УН-0 >>	2970	1810 x 1050 x 1735

**5.11. 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)		
<b>а) открытые</b>					
ОСМ-0,25-0,4-74.ОМ5	0,25	127 220 380	26-28,5	2,2	117 x 116 x 100
<b>б) водозащищенные</b>					
ОСВМ-0,25-0,4-74.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 204 x 130
ОСВМ-0,63-0,4-74.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-1-0,4-74.ОМ5	1,0			11,0	300 x 266 x 180
ОСВМ-1,6-0,4-74.ОМ5	1,6			15,0	322 x 288 x 211
ОСВМ-2,5-0,4-74.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-4-0,4-74.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-6,3-0,4-74.ОМ5	6,3	220 380 660	133-115 133-115; 230 133-115; 230; 400	34,5	401 x 364 x 300
ОСВМ-10-0,4-74.ОМ5	10,0	220 380; 660	133-115; 230 133-115; 230; 400	46	449 x 394 x 328
<b>в) каплезащищенные</b>					
ОСЗМ-16-0,4-74.ОМ5	16,0	220 380 660	133-115 133-15; 230 230; 400	67	465 x 335 x 470
ОСЗМ-25-0,4-74.ОМ5	25,0			90	480 x 385 x 495
ОСЗМ-40-0,4-74.ОМ5	40,0	220; 380 660	133-115 230; 400	138	526 x 463 x 560

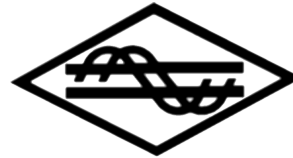
\*) По согласованию сторон допускается изготовление трансформаторов на другие сочетания напряжений.

**5.12. 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.)			
<b>а) водозащищенные</b>						
ТСВМ-1,6-0,4-74.OM5	1,6	380-220 380	230-133 400	У-Д/У <sub>Н</sub> -Д-0-11-1-0 У/У <sub>Н</sub> -0	18,0	329 x 310 x 200
ТСВМ-2,5-0,4-74.OM5	2,5	200 380-220 380 >>	36 230-133 36 400	Д/Д-0 У-Д/У <sub>Н</sub> -Д-0-11-1-0 У/Д-11 У/У <sub>Н</sub> -0	24,5	389 x 364 x 265
ТСВМ-4-0,4-74.OM5	4,0	380-220 660 660-380	230-133 230-133 400	У-Д/У <sub>Н</sub> -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У <sub>Н</sub> -0-1	30,5	390 x 364 x 265
ТСВМ-6,3-0,4-74.OM5	6,3	200 380-220 380 660 660-380	36 230-133 36 230-133 400	Д/Д-0 У-Д/У <sub>Н</sub> -Д-0-11-1-0 У/Д-11 У/У-Д-0-11 У-Д/У <sub>Н</sub> -0-1	40,5	439 x 394 x 265
ТСВМ-10-0,4-74.OM5	10,0	380-220 660 660-380	230-133; 208-120 230-133 400	У-Д/У <sub>Н</sub> -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У <sub>Н</sub> -0-1	56,5	483 x 434 x 300
<b>б) каплезащищенные</b>						
ТСЗМ-16-0,4-74.OM5	16,0	380-220 660 660-380	230-133 230-133 400	У-Д/У <sub>Н</sub> -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У <sub>Н</sub> -0-1	73,0	600 x 335 x 425
ТСЗМ-25-0,4-74.OM5	25,0	380-220 660 660-380	208-120; 230-133 230-133 400	У-Д/У <sub>Н</sub> -Д-0-11-1-0 У/У-Д-0-11 У-Д/У <sub>Н</sub> -0-1	99,0	600 x 335 x 470
ТСЗМ-40-0,4-74.OM5	40,0	220 380 >> >>	230 133 208 230	У/У <sub>Н</sub> -0 У/Д-11 У/У <sub>Н</sub> -0 У/У-0	143,0	638 x 385 x 495
ТСЗМ-63-0,4-74.OM5	63,0	>> 660 >>	400 133 230; 400	У/У <sub>Н</sub> -0 У/Д-11 У/У-0	220,0	706 x 463 x 560
ТСЗМ-100-0,4-74.OM5	100,0	220 380 >> >> 660	230 208 230 400 230; 400	У/У <sub>Н</sub> -0 У/У <sub>Н</sub> -0 У/У-0 У/У <sub>Н</sub> -0 У/У-0	340,0	724 x 654 x 895

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

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 6**

---

**Э Л Е К Т Р О П Е Ч Н Ы Е  
Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р Ы**

---

**6.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10, 20, 35 и 110 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступен. напряж.	Число полож. переключ.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН						
ЭТЦП-12000/35-УХЛ4	8000-3557	31500; 35000	270-120	Д-У/Д-0-11	ПБВ	12	навесн."Ц"	30,0	4300 x 2400 x 4340
ЭТЦП-16700/10-УЗ	15150-10653	10000	151-103	Д/Д-0	ПБВ	12	выносн."Ц"	37,5	5135 x 2100 x 4700
ЭТЦНВ-18000/10-УХЛ4	10000-4323 10000-4374	6000 10000	260,9-160	Д/Д-2	РПН	9	навесн."Ц"	33,7	4250 x 2850 x 4280
ЭТЦНК-20000/10-76УЗ	15000-3665	10000	370,5-90,5	Д/Д-6	>>	23	>>	67,3	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦНК-20000/10-76ТЗ	15000-4829	11000	369-119	>>	>>	>>	>>	67,3	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦНВ-20000/10-УЗ	13000-8450	6000	288,5-187,5	Д/Д-0	>>	9	>>	43,0	4500 x 2800 x 5100
ЭТЦНК-20000/20-76УЗ	15000-4723	22000	371-117	>>	>>	>>	>>	68	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦНК-20000/35-76УЗ	15000-5188	35000	370-128	Уавто+Д/Д-6	>>	>>	>>	67,7	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦНК-20000/35-76ТЗ	15000-5188	35000	370-128	>>	>>	>>	>>	67,3	6515 x 4335 x 4735
ЭТЦП-22000/10-УЗ	16500-14051	10000	301,5-212	Д/Д-0	ПБВ	12	выносн."Ц"	37,42	5135 x 2115 x 4690
ЭТЦНКВ-25000/10-УЗ	18000-4397	10000	318,5-77,8	Давто+Д/Д-6	РПН	23	навесн."Ц"	68,9	6515 x 3950 x 4735
ЭТЦНК-25000/35-УЗ	18000-6226	35000	320-111	Уавто+Д/Д-0	>>	>>	>>	68,7	6515 x 3950 x 4735
ЭТЦНКВ-25000/35-УЗ	13000-5101	35000	320-111	>>	>>	>>	>>	69	6515 x 3950 x 4735
ЭТЦНВ-25000/35-83УХЛ	16000-5619	35000	280-98,33	Д-У/Д-0-11	>>	22	выносн."Ц"	65,76	6035 x 3045 x 5470
ЭТЦНВМ-25000/35-УХЛ4	18000-14424	35000	340,5-232,1	Д/Д-0	>>	9	>>		
ЭТЦНКВМ-25000/10-УХЛ4	18000-7489	10000	318,5-132,5	Давто+Д/Д-0	>>	19	навесн."Ц"	48,6	5140 x 3210 x 4500
ЭТЦНКВ-30000/35-УХЛ4	22000-15161	35000	407-240	Уавто+Д/Д-0	>>	19	>>	61	5115 x 3295 x 4920
ЭТЦН-32000/35-71УЗ(ТЗ)	20000-7100	35000	407-144	Д-У/Д-0-11	>>	22	выносн."Ц"	65,5	7020 x 3421 x 4310
ЭТЦНМ-32000/35-УЗ	20000-7411	35000	407-150,8	Д-У/Д-0-11	>>	23	навесн."Ц"	63,15	6100 x 3421 x 3883
ЭТЦНВТ-36000/35-УХЛ4	25000-19600	33000	395,5-275,6	Д/Д-0	РПН	9	навесн."Ц"		
ЭТЦНКВ-40000/110-УХЛ4	26000-20282	110000	421-289,5	У/Д-11	>>	9	>>	80	4840 x 3540 x 6200
ЭТЦН-52000/35-71УЗ(ТЗ)	32000-10950	35000	465-159	Д-У/Д-0-11	>>	22	выносн."Ц"	76,9	7020 x 3200 x 4590
ЭТЦП-50000/10-89УЗ	32000-8694	10500	562,5-152,9	>>	ПБВ	22	"Ц"	69,8	7400 x 2895 x 4400
ЭТЦНКД-60000/35-УХЛ4	26000-15217	35000	619,5-295,7	Давто+Д/Д-2	РПН	19	навесн."Ц"	93	5868 x 3885 x 5017
ЭТЦПК-63000/35-УЗ	45000-17243	35000	560-215	Уавто+Д/Д-0	ПБВ	23	выносн."Ц"	90	5610 x 3030 x 5430
ЭТЦНК-70000/35-УЗ	40000-27200	35000	900-500	Д/Д-0	РПН	19	навесн."Ц"	110,17	5975 x 4515 x 5208
ЭТЦНКВ-72000/35-УХЛ4	40000-26357	35000	530,3-294,6	Давто+Д/Д-2	>>	19	>>	90,35	5060 x 4050 x 5610
ЭТЦНД-125000/35-89УЗ	60000-24771	35000	697,2-288	Д-У/Д-0-11	>>	23	выносн."Ц"	118,86	5760 x 4750 x 6200
ЭТЦНКД-160000/110-87УЗ	90000-40200	110000	826-301	У/Д-11	>>	27	навесн."Ц"	160	9400 x 3800 x 6050
ЭТЦНДТМ-160000/35-УЗ	80000-27760	35000	829-288	Д-У/Д-0-11	>>	23	выносн."Ц"	135	5740 x 4625 x 6235
ЭТЦНДМ-160000/35-98УЗ	95000-32346	35000	951-324	>>	>>	>>	>>	135	5740 x 4625 x 6235
ЭТЦНДТ-170000/35-УЗ	95000-33157	35000	981,3-343	>>	>>	>>	навесн."Ц"	135	5740 x 4625 x 6235
ЭТЦНД-160000/35-УХЛ4(Р)	80000-30097	35000	866,3-325,9	>>	>>	>>	выносн."Ц"	142	6864 x 4750 x 6290
ЭТЦНДМР-160000/35-86УХЛ4	95000-32555	35000	951,1-325,9	>>	>>	>>	>>	142	6864 x 4750 x 6290

**6.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ И ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ ВНУТРЕННЕЙ  
УСТАНОВКИ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДУГОВЫХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПБВ, ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ЭОМК-390/10	250	6000; 10000	117,5-95	1/1-0	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	211,8-80,0	Д-У/Д-0-11	12	ДЦ	8,0	2500 x 1700 x 2380
ЭТДЦП-2500/10-УХЛ4	1600-655	6000; 10000	220-90,2	>>	>>	>>	11,5	3535 x 1800 x 2380
ЭТДЦП-4000/10-УХЛ4	2500-2500-1305	6000; 10000	230-95,4	>>	>>	>>	14,3	3557 x 1950 x 2570
ЭТЦПК-12500/10-УЗ	8000-3020	6000; 10000	318-120	Д/Д-0; У/Д-11	>>	Ц	25,0	4130 x 2240 x 4383
ЭТЦП-10000/10-УХЛ4	5000-5000-2887	6000; 10000	260-104	Д-У/Д-0-11	>>	>>	24,0	3631 x 2280 x 3120

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

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряж.	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ЭОМПИ-1000/10-УХЛ4 *)	400-76	6000; 6300; 10000	510-85	ПБВ	11	М	3,5	1720 x 1525 x 2146
ЭОМПИ-1600/10-УХЛ4 *)	630-110	6000	511-81	>>	>>	>>	4,8	1895 x 1530 x 2270
	630-110	10000	510-79	>>	>>	>>	>>	>>
	630-168	6000	561-118	>>	>>	>>	>>	>>
ЭОМПИ-2000/10-УХЛ4 *)	1000-200	6000; 10000	510-91; 1020-182	>>	>>	>>	5,8	2200 x 1490 x 2445
	1000-200	6000; 10000	990-177; 1980-354	>>	>>	>>	>>	>>
ЭОМНИ-2700/10-УЗ **)	1600-400	6000	527-105; 1054-210	РПН	17	>>	10,3	2700 x 1965 x 3610
	2500-625	10000	527-105; 1054-210	>>	>>	>>	>>	>>
ЭОМНИ-4200/10-УХЛ4 **)	2500-625	6000; 10000	1459-292; 2919-584	>>	>>	>>	12,9	2700 x 2450 x 3970
ЭОМНИ-4200/10-УЗ **)	2500-625	6000; 10000	1050-210; 2100-422	>>	>>	>>	12,9	2700 x 2450 x 3970
ЭТМП-1250/10-УЗ *)	1000-200	6000; 10000	1020-182; 510-91	ПБВ	11	М	7,0	2280 x 1850 x 3200
ЭТМНИ-2000/10-УХЛ4 **)	1600-1600-400	6000; 10000	1057-211	РПН	17	М (Ц; ДЦ)	13,8	3500 x 1910 x 3560
ЭТМНИ-2500/10-УХЛ4 *)	1000-1000-400	6000	520-181	>>	9	М	9,9	2550 x 2050 x 2800
ЭТЦНКИ-5000/10-УХЛ4 **)	2500-624	6000; 10000	2100-420	>>	17	Ц	15,2	3502 x 1886 x 3600
		6000; 10000	1050-210	>>	>>	>>	>>	>>
ЭТЦНКИ-8000/10-УХЛ4 **)	4000-790	6000; 10000	2403-402	>>	23	>>	32	4200 x 3170 x 3560
		>>	>>	>>	>>	>>	>>	>>
ЭТЦНКИ-10000/10-УХЛ4 **)	5600-1070	6000	2397-388	>>	>>	>>	36,7	4450 x 3250 x 3750
		10000	2400-388	>>	>>	>>	>>	>>
ЭТЦНКИ-12500/10-УХЛ4 **)	7100-1341	6000	2403-384	>>	>>	>>	40,0	4350 x 2890 x 4155
		7100-1350	10000	2391-385	>>	>>	>>	>>

\*) Три ступени постоянной мощности.

\*\*) Пять ступеней постоянной мощности.



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

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряж.	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ЭОМНШМ-1600/10-УХЛ4	630-630-278	6000	80-28,5	РПН	90	М	10,325	3030 x 1760 x 3530
	630-630-283	10000	80-28,9		>>		10,325	
ЭОДЦНШМ-2500/10-УХЛ4 *)	1000-1000-545	6000	105-37,8	>>	>>	ДЦ	13,0	3270 x 1550 x 3730
	1000-1000-551	10000	105-38,4	>>	>>		13,0	
ЭОДЦНШ-2500/10-УХЛ4 *)	1000-519	6000	394-194	>>	49	>>	13,0	3270 x 1550 x 3730
	1000-524	10000	394-194	>>	>>		13,0	
ЭОДЦНШМ-4000/10-УХЛ4 *)	1600-1600-680	6000	116-32,4	>>	90	>>	13,7	2930 x 2208 x 3635
	1600-1600-733	10000	116-34,9	>>	>>		13,7	
ЭОДЦНШМ-4800/10-УХЛ4 *)	2500-2500-1217	6000	122,4-43,5	>>	>>	>>	19,7	3360 x 2400 x 3850
	2500-2500-1418	10000	122,4-51,7	>>	>>		19,7	
ЭОЦНШ-6300/10-У3 *)	3200-1555	6000	122,4-43,5	>>	>>	Ц	19,7	3700 x 2400 x 3850
	3200-1815	10000	122,0-51,7	>>	>>		19,7	
ЭОЦНШ-8000/10-УХЛ4 *)	3820-2010	10000	152,7-56,6	>>	>>	>>	22,5	3700 x 2400 x 3850
ЭОЦНШ-12500/10-У3 *)	5000-2450	6000	160-41,2	>>	>>	>>	34,0	4250 x 3000 x 4000
	5000-2470	10000	160-41,6	>>	>>		34,0	
ЭОЦНШ-16000/10-УХЛ4 *)	7200-7200-2470	10000	160-41,6	>>	>>	>>	34,2	4250 x 3000 x 4000

\*) Допускают создание средней точки обмотки НН.

**6.5. ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 35, 110, 150 и 220 кВ  
ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПИТАНИЯ РУДНОТЕРМИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальн. мощность,кВ А	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряж.	Число полож. перек.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ЭОЦН-16500/35-М84УЗ	11000-5510	35000	280,5-140,5	РПН	23	навесн. "Ц"	35	3760 x 3030 x 5404
ЭОЦН-33300/35-72УЗ **)	16700-5099,5	35000	500-126	>>	19	>>	48,2	5230 x 3240 x 5385
ЭОЦН-35000/35-89УЗ *****)	17000-11316	35000	1200-627	>>	23	выношн. "Ц"	37,66	4002 x 2510 x 5808
ЭОЦНК-16700/35-90УЗ *****)	8333-3226	35000	422,3-140,8 *****)	>>	27	>>	42	5015 x 3105 x 4505
ЭОЦНКИ-40000/35-79УЗ *)	20000-3390	35000	2398-351	>>	>>	>>	60,67	6195 x 3260 x 5170
ЭОЦНК-27000/110-75У1 (Т1) *)	13333-9341,1	110000	287-147 *****)	>>	23	"Ц"	66,9	5980 x 3095 x 6255
ЭОДЦНК-27000/110-75У1 (Т1) *)	13333-9341,1	110000	287-147 *****)	>>	>>	"ДЦ"	71,77	5980 x 3095 x 6255
ЭОЦНК-54000/110-72УЗ *)	26700-7971	110000	649-149	>>	43	навесн. "Ц"	82,95	7305 x 3255 x 6450
ЭОЦНКВК-54000/110-ТЗ	30000-4191	110000	653-79	>>	35	>>	75,5	7000 x 3105 x 6860
ЭОЦНК-40000/150-У1 *)	21000-15320	154000/√3	238,5-137 *****)	>>	23	"Ц"	82,25	6225 x 3975 x 7275
ЭОЦНК-83000/150-79У1 *)	26700-16872	154000/√3	259,9-120 *****)	>>	27	>>		
ЭОДЦНК-83300/220-78У1 ***)	26700-18690	230000/√3	325-175 *****)	>>	>>	"ДЦ"	110	5880 x 4340 x 7615
ЭОЦНРМ-21000/35-ТЗ	9200-6554	33000	230,1-119,8	>>	23	выношн. "Ц"	157,9	6100 x 5120 x 7950

\*) Допускается перевозбуждение на 10 %.

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

\*\*\*\*\*) Допускается работа при напряжении ВН не свыше 242000/√3 В.

\*\*\*\*\*) Напряжение при закороченной установке продольно-емкостной компенсации.

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

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

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

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Переключ. ступеней напряжения	Число полож. перек.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН					
ЭОДЦНР-3200/10	1660	6300	310 - 103	РПН	9	ДЦ	12,3	2600 x 2200 x 3600
ЭОДЦНКР-5000/10-УХЛ4	2000-1333	10000	94,6-47,3		17	ДЦ	13,85	2750 x 2000 x 3970
ЭОЦНКР-5000/10-УХЛ4	2500-1690 2500-1690	10000/√3 6000	94,6-47,3 98,4-49,2		17	Ц	14,5	2750 x 2000 x 4050
ЭОДЦНР-8000/10-Т3	4000-3804	6300	400-158,6		27	ДЦ	22,76	3665 x 2511 x 3905
ЭОЦН-8200/10-У3	4000	10000	408-206		17	Ц	19,0	2460 x 2440 x 4400
ЭОДЦНА-10000/10-У3	5500	10000	493-253		49	ДЦ	22,5	2970 x 3200 x 4680
ЭОЦНР-12500/10-УХЛ4	5500-4530; 7500-6180  8333-6870  9200-6780  9200-7438	10000  10000  10000	204-130 230,5-152 255-162,5 204-130 230,5-152 240,5-156,0 255-162,5 204-130 230,5-152 255-162,5 230,5-152		17	Ц	20	2300 x 2450 x 4430
ЭОЦНР-12500/10-ТЗИ1	7500-6290	11000	270,5-154,2		17	Ц	20	2880 x 2425 x 4430
ЭОЦНР-12500/10-ТЗИ3	9200-7438	11000	280,9-151,7		17	Ц	22	2900 x 2455 x 4505
ЭОЦНРМ-12500/10-УХЛ4	9200-6691 9200-7572	10000 11000	204,1 – 129,9 225,4-154,5		19	Ц	21	2700 x 2350 x 4760
ЭОЦНРМ-21000/35-УХЛ4	9200-6554	33000	230,1-119,8		23	Ц		На стадии разработки
ЭОЦНК-21000/10	8333-7150 10000-8394	10000 11000	230-140 260-147,4		23	Ц	47	3780 x 2640 x 4500
ЭОМПКС-10000/10-УХЛ4	6300-534	10000	982-281		11	М	25,8	3000 x 2200 x 4000
ЭТМПР-1000/10-УХЛ4	630-371  630-371	6000  10000	312,1-108,9; 156,1-54,5 300-105; 150-52,5		12	М	8,74	3312 x 1774 x 2635
ЭТМПКР-1000/10-УХЛ4	630-459	6000; 10000	70-40; 140-80		12	М	8,74	3312 x 1774 x 2635
ЭТМС-1600/10-УХЛ4	1600	6000	250	-	-	М	8	2560 x 1670 x 2800

ЭТМНР-2500/10-УХЛ4	1200-1071	6000	73,7-41,7 127,7-72,3 147,0-83,5 255-144	РПН	9	М	12,5	3650 x 2480 x 2940
	1500-1094	10000	73,7-41,7 127,7-72,3 147,0-83,5 255-144					
ЭТМНР-2500/10-УХЛ4	1200-1071	6000	55,2-31,3 95,5-54,3 110,3-62,5 191,1-108,3	РПН	12	М	12,5	3650 x 2480 x 2940
	1500-1094	10000	55,2-31,3 95,5-54,3 110,3-62,5 191,1-108,3					
ЭТДЦПКР-2500/10-УХЛ4	1500-783	6000	86,6-45,2	ПБВ	12	ДЦ	14,1	3557 x 1932 x 2674
	1500-783 1200-627	10000 10000	86,6-45,2 85,5-44,7					
ЭТМПКР-2500/10-УХЛ4	1500-783	6000	85,5-44,7		12	М	15,7	3675 x 2910 x 2674
	1500-783	10000	86,6-45,2					
ЭТДЦПР-4000/10-УХЛ4	2500	6000; 10000	399-182,4 461-210 230,8-105,2 799,4-329,7	12	ДЦ	14,4	3557 x 1932 x 2674	
ЭТЦНКР-5000/10-УХЛ4 *)	2500-1500	6000; 10000	116-49,7	РПН	17	Ц	25	4160 x 2600 x 3620
ЭТЦНС-5000/10-УХЛ4	2300-1024	6000; 10000	103,7-46,2 207,4-92,4		РПН	17	Ц	22
	2500-2218	6000	230,8-189,2 399,7-327,7					
	2500-2218	10000	242,3-198,6 419,7-344					
	2614-1164	6000	107,8-48,1					
	2614-1164	10000	103,7-46,2					
	2500-1633	6000	180-80,0					
	2500-1633	6000	311,8-138,6 299-133,5					
	2500-1633	10000	172,6-77,1					
ЭТЦНР-12500/10-УХЛ4	6300-6300-5773	6000; 6300; 10000	479-239 240-119 829-413 415-206	17	Ц	32	4200 x 2400 x 4500	
ЭТДЦНКР-40000/10-УХЛ4	29000-19745	10500	26,1-131,9	РПН MR	35	ДЦ ВЫНОСН.		

\*) Пофазное регулирование.

**6.7. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 и 35 кВ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА**

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

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

Тип	Номинальн. мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В			Схема и группа соединения обмоток	Переключ. ступен. напряж.	Число полож. перек.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		СО	ВО	Преобразов. агрегат						
ТЦПУ-4000/10-ЭПУХЛ4	1176-482 >>	6000 10000	240-98,4 >>	280,8 >>	У/УнрУнр-0-6 Д/УнрУнр-11-5	ПБВ >>	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	>>	>>	ДЦ	14,21	3270 x 1940 x 2700
ТРДЦП-5000/10-УХЛ4	2575-1305	6000; 10000	260-92	351,0	>>	>>	>>	>>	14,33	3270 x 1940 x 2700
ТРЦП-12500/10-УХЛ4	5110-2339	6000; 10000	347-136	468	>>	>>	>>	Ц	23,85	2850 x 2280 x 3130
ТРСП-500/6	506	6000	91,1	123	У/ДУ-1-0	>>	1	С	2,6	1680 x 850 x 1354
ТРСП-630/0,5-УХЛ4	570	380	133,5	180	Д/ДД-0	>>	2	>>	2,72	1700 x 1050 x 1700

**6.9. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6, 10 и 35 кВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ  
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ)**

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Перекл. ступен. напряж.	Число полож. перекл.	Вид охлаждения	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН						
ЭТЦХ-5000/10-У3 (Т3)	2500-2000	6000	176,5-88	Д/Д-0	ПБВ	5	Ц	17,9	3380 x 3165 x 3760
	2500-2000	10500	176,5-88	У/Д-11	>>	>>	>>	17,9	3380 x 3165 x 3760
	3500-3150	10000	309-216	Д/У-11	>>	>>	>>	17,9	3380 x 3165 x 3760
	3500-3150	10500	371-260	>>	>>	>>	>>	17,9	3380 x 3165 x 3760
	3500-2450	6000	159,5-112	Д/Д-0	>>	>>	>>	17,9	3380 x 3165 x 3760
ЭТЦХ-5000/10-98У3	3500-2450	10500	159,5-112	У/Д-11	>>	>>	>>	17,9	3380 x 3165 x 3760
	3500-3150	10000	143-100	Д/Д-0	>>	>>	>>	17,9	3380 x 2650 x 3760
ЭТЦХ-10000/10-У3 (Т3)	4500-3600	6000	178-89	>>	>>	>>	>>	23,6	3910 x 2655 x 4360
	4500-3600	10000	178-89	У/Д-11	>>	>>	>>	23,6	3910 x 2655 x 4360
ЭТЦХ-10000/35-У3 (Т3)	10500-7020	10000	158-105,5	Д/Д-0	>>	8	>>	43	5190 x 2976 x 5340
	10500-7020	35000	158-105,5	>>	>>	>>	>>	43	5190 x 2976 x 5340
	10500-7020	35000	316-211	>>	>>	>>	>>	40,8	4994 x 2976 x 4698
ЭТЦН-12500/10-92-У3	5000-2070	6000	200-69,3	Д-У/Д-0-11	РПН	10	>>	30,3	3710 x 2770 x 3830
ЭТЦПР-10000/10-УХЛ4	4500-3000	6000	148,1-74,1	Д/Д-0	ПБВ	5	>>	22,0	3900 x 2560 x 4375

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

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Число полож. перекл.	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		ВН	НН			
ОС-25/0,5-УХЛ4А	12,5-8,34	220 или 380	12,82-6,41; 8,54-4,27	4	136	540 x 421 x 555
ОС-25/0,5-УХЛ4М	20-13,3	220 или 380	8,54-4,27	>>	155	540 x 421 x 555
ОС-63/0,5-УХЛ4	50-15	380	84,4-25,3	10	330	728 x 435 x 587
	50-15	220 и 380	84,4-12,65	20	330	
ОСУ-40/0,5-УХЛ4	40	220 или 380	20,92-6,3	10	280	720 x 529 x 676
ОСЗ-100/0,5-УХЛ4	80-50	380	76-47,5; 38-23,75	10	905	1035 x 805 x 1345
ОСЗК-100/0,5-УХЛ4	114-71,3	380	38-23,75	10	820	870 x 695 x 1164
ОС-125/0,5-УХЛ4А	100-37,5	220 или 380	49,0-4,6	12	466	800 x 615 x 885
ОС-125/0,5-УХЛ4М	125-37,5		49,0-4,6	12	499	
ОС-125/0,5-УХЛ4А	90-33,7		91,8-34,3; 183,6-68,6	8	466	
ОСЗ-250/0,5-УХЛ4	250-96,5	380	71,3-27,5	6	2780	2052 x 900 x 2110
ОСЗК-250/0,5-УХЛ4	250-90,5	220 или 380	83,3-32,2	6	2780	2052 x 900 x 2110
ОСКР-250/0,5-УХЛ4	250	380	84,4	2	1400	1080 x 775 x 1280
	150		50,7			
ОСКР-320/0,5-УХЛ4	250	380	42,2-36,8-32,6	3	1400	1080 x 775 x 1280



**6.11. 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				
ТС-63/0,5-УХЛ4-А	40-26,2	380 или 220	23,75-4,58	Д/Д-0; У/Д-1; У/У-0	12	311	930 x 517 x 656
ТС-63/0,5-УХЛ4-М	50-33,4	380 или 220	23,75-4,58	Д/Д-0; У/Д-1; У/У-0	>>	380	930 x 517 x 656
ТСУ-50/0,5-УХЛ4	40-26,2	380 или 220	23,75-4,58	Д/Д-0	12	311	930 x 517 x 656
ТСС-160/0,5-УЗ-А	140-60,8	380	42,4-5,32	Д-У/У-Д	16	843	1120 x 627 x 922
	140	380 ± 5%	54,3	У/У-0	3	846	1120 x 627 x 922
ТСС-160/0,5-УЗ-Ф	160-69,3	380	42,4-5,32	Д-У/У-Д	16	985	1120 x 627 x 922
	160	380 ± 5%	54,3	У/У-0	3	996	1120 x 627 x 922
ТСС-400/0,5-УХЛ4	345	380	63,6-15,9 36,6-9,165	У/У-0 У/Д-11	>>	1600	1510 x 620 x 1056
	345	220	63,6-15,9 36,6-9,165	Д/У-11 Д/Д-0	>>	>>	>>
	325	380	34,6-8,65 60-15	Д/Д-0 Д/У-11	>>	>>	>>
	187	220	20-5 34,6-8,65	Д/Д-0 Д/У-11	>>	>>	>>
	315	380	64	У/У-0	1	>>	>>

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 7**

---

# **ШУНТИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ**

**КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 10 - 1150 КВ**

---

### 7.1. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 500 - 1150 кВ

Тип	Мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ	Охлаждение	Масса, т	Уровень изоляции	Потери, кВт	Длина x ширина x высота, мм
РОМБС-60000/500У1(УХЛ1)	60000	$525/\sqrt{3}$	М	60,1	б	150	4630 x 5060 x 9960
РОМБСМ-60000/500У1(УХЛ1)	60000	$525/\sqrt{3}$	М	74,43	а, б	120	4570 x 5030 x 9840
РОДЦ-110000/750У1	110000	$787/\sqrt{3}$	ДЦ	99,95	б	255	8500 x 3930 x 10900
РОДЦГ-110000/750У1	110000	$787/\sqrt{3}$	ДЦ	98,8	б	255	7610 x 6580 x 10760
РОМБС-110000/750/110У1	110000	$787/\sqrt{3}$	М	125,0	а, б	200	8000 x 5800 x 12100
РОМБС-110000/750/35У1	110000	$787/\sqrt{3}$	М	125,0	а, б	200	8000 x 5800 x 12100
РОДЦ-300000/1150У1	300000	$1200/\sqrt{3}$	ДЦ	245	б	720	14674 x 7390 x 14900

**7.2. ТРЕХФАЗНЫЕ И ОДНОФАЗНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10, 35 и 110 кВ**

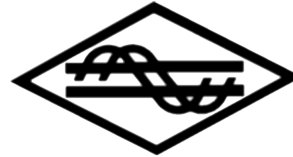
Тип	Мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ	Охлаждение	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
РТМ-3300/10У1	3300	11/ $\sqrt{3}$ ; 6,6/ $\sqrt{3}$	М	9,2	2600 x 2700 x 3190
РТМ-20000/35У1	20000	38,5	М	34,9	4550 x 3185 x 4895
РОДБС-33333/110У1	33333	121/ $\sqrt{3}$	Д	30	4200 x 3200 x 5000
РТМ-50000/110У1	50000	126/ $\sqrt{3}$	М	71,7	3495 x 5400 x 5200
РТМ-100000/110У1	100000	126/ $\sqrt{3}$	М	106,2	3800 x 6300 x 5700

### 7.3. УПРАВЛЯЕМЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ МАСЛЯНЫЙ ШУНТИРУЮЩИЙ РЕАКТОР НА НАПРЯЖЕНИЕ 500 кВ

Тип	Мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ	Охлаждение	Масса, т	Длина x ширина x высота, мм
РОУДЦ-60000/500 *)	60000	525/ $\sqrt{3}$	ДЦ		

\*) в стадии разработки

**ОАО «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 АВАРИЙ**

Тип	Номинальное напряжение реактора, кВ	Напряжение сигнальной обмотки, В	Предельные токи реактора, А	Испытательное напряжение, кВ	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РЗДСОМ-115/6У1	6,6/√3	100	25 - 12,5	25	720	1190 x 830 x 1490
РЗДСОМ-115/6Т1	>>	>>	>>	>>	760	1190 x 830 x 1490
РЗДСОМ-230/6У1	6,6/√3	100	50 - 25	25	860	1190 x 980 x 1490
РЗДСОМ-230/6Т1	>>	>>	>>	>>	920	1450 x 980 x 1490
РЗДСОМ-460/6У1	6,6/√3	100	100 - 50	25	1200	1270 x 1020 x 1560
РЗДСОМ-460/6Т1	>>	>>	>>	>>	1320	1590 x 1160 x 1560
РЗДСОМ-920/6У1	6,6/√3	100	200 - 100	25	1960	1650 x 1030 x 1980
РЗДСОМ-920/6Т1	>>	>>	>>	>>	2140	1650 x 1200 x 1980
РЗДСОМ-190/10У1	11/√3	100	25 - 12,5	35	790	1190 x 830 x 1490
РЗДСОМ-190/10Т1	>>	>>	>>	>>	850	1190 x 980 x 1490
РЗДСОМ-380/10У1	11/√3	100	50 - 25	35	1170	1270 x 1020 x 1560
РЗДСОМ-380/10Т1	>>	>>	>>	>>	1290	1590 x 1160 x 1560
РЗДСОМ-760/10У1	11/√3	100	100 - 50	35	1870	1650 x 1030 x 1980
РЗДСОМ-760/10Т1	>>	>>	>>	>>	2060	1650 x 1200 x 1980
РЗДСОМ-1520/10У1	11/√3	100	200 - 100	35	2950	1550 x 1370 x 2530
РЗДСОМ-1520/10Т1	>>	>>	>>	>>	3160	1790 x 1370 x 2530
РЗДСОМ-115/15,75У1	15,75/√3	100	10 - 5	45	980	1370 x 880 x 1865
РЗДСОМ-115/15,75Т1	>>	>>	>>	>>	1040	1370 x 880 x 1865
РЗДСОМ-155/20У1	22/√3	100	10 - 5	55	1090	1370 x 880 x 1865
РЗДСОМ-155/20Т1	>>	>>	>>	>>	1170	1370 x 1045 x 1865
РЗДСОМ-310/35У1	38,5/√3	100	12,5 - 6,25	85	2100	1720 x 990 x 2525
РЗДСОМ-310/35Т1	>>	>>	>>	>>	2350	1720 x 1200 x 2525
РЗДСОМ-620/35У1	38,5/√3	100	25 - 12,5	85	2510	1720 x 1200 x 2525
РЗДСОМ-620/35Т1	>>	>>	>>	>>	3075	2030 x 1320 x 2525
РЗДСОМ-1240/35У1	38,5/√3	100	50 - 25	85	3640	2080 x 1310 x 2525
РЗДСОМ-1240/35Т1	>>	>>	>>	>>	4330	2700 x 1670 x 2525
РЗДПОМ-120/6У1 *)	6,6/√3	100	26,2 - 5,2	25	1535	1120 x 1205 x 1770
РЗДПОМ-190/10У1 *)	11/√3	100	25 - 5,0	35	1530	1120 x 1205 x 1770
РЗДПОМ-300/6У1 *)	6,6/√3	100	65,5 - 13,1	25	1720	1370 x 1300 x 1770
РЗДПОМ-480/10У1 *)	11/√3	100	63,0 - 12,6	35	2330	1400 x 1225 x 2100
РЗДПОМ-480/20У1 *)	22/√3	100	31,4 - 6,3	55	2360	1400 x 1330 x 2100
РЗДПОМ-480/20У1 *)	15,75/√3	100	44,0 - 8,8	45	2360	1400 x 1330 x 2100
РЗДПОМ-700/35У1 *)	38,5/√3	100	28,4 - 5,7	85	3520	1610 x 1655 x 2230

\*) Установка реактора - У1

Установка шкафа управления - У3

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

<b>Тип</b>	<b>Номинальное напряжение реактора, кВ</b>	<b>Номинальное значение тока в кратковрем. режиме, А</b>	<b>Допустимое значение тока в длит. режиме, А</b>	<b>Номин. значение индуктивного сопротивления, Ом</b>	<b>Масса, кг</b>	<b>Длина x ширина x высота, мм</b>
РЗКОМ-16000/35У1	35	330	20	150	2240	1435 x 1285 x 2225
РЗКОМ-20000/110У1	110	250	20	250	9850	2330 x 1400 x 3790



**8.3. ОДНОФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ КОМПЕНСИРУЮЩИЕ РЕАКТОРЫ КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 6 и 10 кВ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

<b>Тип</b>	<b>Напряжение, кВ</b>	<b>Номинальный ток, А</b>	<b>Номинальная индуктивность, мГн</b>	<b>Масса, кг</b>	<b>Длина x ширина x высота, мм</b>
РКОМ-4000/10У1(Т1)	11	200	67,0	3255	1930 x 1400 x 2380
РКОМ-7800/10У1(Т1)	11	400	33,5	5500	2135 x 1480 x 2640
РКОМ-12500/10У1(Т1)	11	630	21,2	7500	2230 x 1800 x 2900
РКОДЦ-24500/10У1(Т1)	11	1250	10,6	9500	2300 x 2350 x 2900
РКОМ-3800/6У1(Т1)	6,3	335	23,6	3220	1930 x 1400 x 2380
РКОМ-7500/6У1(Т1)	6,3	670	11,8	5500	2135 x 1480 x 2640
РКОМ-12000/6У1(Т1)	6,3	1060	7,5	7500	2230 x 1800 x 2900

**8.4. ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ЗАГРАДИТЕЛИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАПРАВЛЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ  
СИГНАЛА ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВЯЗИ В ЛЭП НАПРЯЖЕНИЕМ 35 - 750 кВ**

<b>Тип</b>	<b>Напряжение сети, кВ</b>	<b>Номинальный ток, А</b>	<b>Индуктивность, мГн</b>	<b>Ток термич. устойчивости, А (при длит. 1 с)</b>	<b>Ток электродинам. устойчивости (ударный), А</b>	<b>Масса, кг</b>	<b>Длина x ширина x высота, мм</b>
B3-630-0,5-Y1	35 - 100	630	0,547	16000	41000	178	1060 x 1170 x 1435
B3-1250-0,5-Y1	110 - 330	1250	0,536	31500	80000	435	1220 x 1400 x 1448
B3-2000-0,5-Y1	330 - 750	2000	0,535	40000	102000	640	1340 x 1512 x 1636
B3-2000-1,0-Y1	330 - 750	2000	1,027	40000	102000	1030	1604 x 1780 x 1708

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

Тип	Номинальный ток, А		Номинальная индуктивность, мГн	Масса, кг
	действующее значение полного тока	действующее значение по гармонике настройки		
РФРС-1000/35-5У1	465	225	7,2	1510
РФРС-1000/38,5-5У1	220	150	18,4	1060
РФРС-1000/38,5-11У1	920	650	0,93	1105
РФРС-500/38,5-23У1	300	260	0,86	210
РФРС-3000/110-У1	210	65	40; 20; 10	2640

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

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

\*) 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**

<b>Тип</b>	<b>Индуктивность, Гн</b>	<b>Номинальный переменный ток, А</b>	<b>Одноминутное испытательное напряжение, кВ</b>	<b>Масса, кг</b>	<b>Длина x ширина x высота, мм</b>
PCOC-1450/3-83У3	0,0176	720	18	2600	1300 x 1300 x 1765
PCOC-1000/3-83У3	0,0062	1020	18	2390	1300 x 1300 x 1565
PCOC-2000/3У3(Т3)	1,85	1810	10	2030	1440 x 1400 x 2380
	7,4	905	10	2030	1440 x 1400 x 2380
PCOC-1300/3У3(Т3)	2,8	1170	10	1605	1450 x 1400 x 2475

**8.8. 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			
РФОС-50/10-11УХЛ1(Т1)	70	50	3,8	102	970 x 750 x 1050
РФОС-50/10-13УХЛ1(Т1)	>>	>>	2,7	89	970 x 750 x 950
РФОС-100/10-5УХЛ1(Т1)	70	50	17,8	213	1370 x 1145 x 1195
РФОС-100/10-7УХЛ1(Т1)	>>	>>	9,1	175	1250 x 1025 x 1325
РФОС-100/10-11УХЛ1(Т1)	140	100	1,9	110	995 x 785 x 990
РФОС-100/10-13УХЛ1(Т1)	>>	>>	1,35	97	995 x 785 x 920
РФОС-150/10-7УХЛ1(Т1)	140	100	4,55	191	1270 x 1050 x 1260
РФОС-150/10-11УХЛ1(Т1)	210	150	1,27	117	1015 x 795 x 970
РФОС-150/10-13УХЛ1(Т1)	>>	>>	0,9	105	1015 x 795 x 915
РФОС-200/10-3УХЛ1(Т1)	75	53	49,2	362	1370 x 1145 x 1655
РФОС-200/10-5УХЛ1(Т1)	140	100	8,9	236	1410 x 1190 x 1145
РФОС-200/10-7УХЛ1(Т1)	210	150	3,0	208	1290 x 1070 x 1260
РФОС-200/10-11УХЛ1(Т1)	280	200	0,95	135	1040 x 820 x 990
РФОС-200/10-13УХЛ1(Т1)	>>	>>	0,68	117	1040 x 820 x 915
РФОС-300/10-5УХЛ1(Т1)	210	150	5,9	259	1440 x 1220 x 1125
РФОС-300/10-7УХЛ1(Т1)	280	200	2,4	241	1320 x 1095 x 1275
РФОС-300/10-11УХЛ1(Т1)	350	250	0,76	123	1040 x 820 x 950
РФОС-300/10-13УХЛ1(Т1)	>>	>>	0,54	104	1040 x 820 x 860
РФОС-400/10-3УХЛ1(Т1)	150	105	24,6	403	1410 x 1190 x 1540
РФОС-500/10-5УХЛ1(Т1)	280	200	4,6	300	1480 x 1260 x 1145
РФОС-500/10-7УХЛ1(Т1)	350	250	1,9	219	1320 x 1095 x 1195
РФОС-600/10-5УХЛ1(Т1)	350	250	3,6	284	1320 x 1095 x 1405
РФОС-50/6-11УХЛ1(Т1)	110	80	1,38	97	995 x 775 x 920
РФОС-50/6-13УХЛ1(Т1)	>>	>>	0,98	87	995 x 775 x 860
РФОС-100/6-5УХЛ1(Т1)	110	80	6,5	228	1270 x 1050 x 1405
РФОС-100/6-7УХЛ1(Т1)	>>	>>	3,3	151	995 x 785 x 1220
РФОС-100/6-11УХЛ1(Т1)	220	155	0,69	131	1015 x 795 x 860
РФОС-100/6-13УХЛ1(Т1)	>>	>>	0,49	86	1015 x 795 x 820
РФОС-150/6-7УХЛ1(Т1)	220	155	1,65	137	1015 x 795 x 1070
РФОС-150/6-11УХЛ1(Т)	330	235	0,46	98	1040 x 820 x 835
РФОС-150/6-13УХЛ1(Т1)	>>	>>	0,33	92	1040 x 820 x 820
РФОС-200/6-3УХЛ1(Т1)	120	85	18	340	1410 x 1190 x 1390
РФОС-200/6-5УХЛ1(Т1)	220	155	3,25	213	1290 x 1070 x 1260
РФОС-200/6-7УХЛ1(Т1)	330	235	1,1	149	1040 x 820 x 1040
РФОС-200/6-11УХЛ1(Т1)	440	315	0,35	118	1085 x 855 x 860
РФОС-200/6-13УХЛ1(Т1)	>>	>>	0,24	109	1085 x 855 x 835
РФОС-300/6-5УХЛ1(Т1)	330	235	2,15	226	1320 x 1095 x 1220
РФОС-300/6-7УХЛ1(Т1)	440	315	0,88	184	1085 x 855 x 1085
РФОС-400/6-3УХЛ1(Т1)	240	170	9	313	1440 x 1220 x 1240
РФОС-500/6-5УХЛ1(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.

**8.9. 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-100/6УЗ(ТЗ)	5	12,0	15,0	80	55	253	510 x 500 x 905
ФРОС-160/6УЗ(ТЗ)	5	9,0	11,2	105	75	375	620 x 500 x 1010
ФРОС-160/6УЗ(ТЗ)	5	6,0	7,5	155	110	386	620 x 500 x 1010
ФРОС-100/6УЗ(ТЗ)	7	6,0	7,5	80	55	240	510 x 500 x 905
ФРОС-100/6УЗ(ТЗ)	7	4,5	5,7	105	75	240	510 x 500 x 905
ФРОС-160/6УЗ(ТЗ)	7	3,0	3,7	155	110	380	620 x 500 x 1010
ФРОС-63/6УЗ(ТЗ)	11	3,7	4,6	55	38	170	440 x 500 x 840
ФРОС-100/6УЗ(ТЗ)	11	1,9	2,35	105	75	234	510 x 500 x 905
ФРОС-160/6УЗ(ТЗ)	11	1,2	1,5	155	115	368	620 x 500 x 1010
ФРОС-63/6УЗ(ТЗ)	13	2,6	3,25	55	38	165	440 x 500 x 840
ФРОС-100/6УЗ(ТЗ)	13	1,33	1,65	105	75	232	510 x 500 x 905
ФРОС-160/6УЗ(ТЗ)	13	0,86	1,06	155	115	362	620 x 500 x 1010

**8.10. МАСЛЯНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 35 кВ**

Тип	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Индуктивное сопротивление, Ом	Электродинамическая стойкость, кА	Термическая стойкость	
					с	кА
РТДТ-35-1000-10УХЛ1	35	1000	6,45	24,3	4	16,6



**8.11. СУХИЕ ОДИНАРНЫЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 20 кВ  
( образуют трехфазные комплекты с горизонтальным и ступенчатым расположением фаз)**

Тип	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Индуктивное сопротивление, Ом	Электродинам. стойкость, кА	Термическая стойкость		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
					с	кА		
РТОС-10-600-3.3УХЛ2	10,5	600	3,3	4,4	6	1,73	1830	1706 x 1446 x 1412
РТОС-10-630-0,4У3	10,5	630	0,4	32,0	3	12,6	435	1200 x 775 x 1200
РТОС-10-1000-0,56У2	10,5	1000	0,56	24,0	3	9,3	1100	1670 x 1245 x 2200
РТОС-10-1600-0,14У3	10,5	1600	0,14	79,0	6	31,0	1528	1496 x 1236 x 1488
РТОС-10-1600-0,2У3	10,5	1600	0,2	60,0	6	23,5	1365	1732 x 1472 x 1356
РТОС-10-1600-0,25У3	10,5	1600	0,25	49,0	6	19,3	1532	1706 x 1446 x 1461
РТОС-10-1600-0,35У3	10,5	1600	0,35	37,0	6	14,7	1305	1496 x 1236 x 1491
РТОС-10-1600-0,45У3	10,5	1600	0,45	40,0	6	15,7	1465	1496 x 1236 x 1556
РТОС-10-2500-0,14У3	10,5	2500	0,14	79,0	6	31,0	1544	1496 x 1236 x 1412
РТОС-10-2500-0,2У3	10,5	2500	0,2	60,0	6	23,5	2035	1575 x 1446 x 1675
РТОСУ-10-2500-0,2У3	10,5	2500	0,2	60,0	6	23,5	1900	1576 x 1446 x 1412
РТОС-10-2500-0,25У3	10,5	2500	0,25	49,0	6	19,2	2230	1575 x 1446 x 1760
РТОС-10-2500-0,28У3	10,5	2500	0,28	49,0	6	19,2	2140	1985 x 1700 x 1710
РТОС-10-2500-0,35У3	10,5	2500	0,35	37,0	6	14,5	2402	1785 x 1655 x 1925
РТОС-10-2500-0,56УХЛ2	10,5	2500	0,56	24,5	6	9,5	4210	1732 x 1472 x 3055
РТОС-10-3150-0,25У3	10,5	3150	0,25	49,0	6	19,2	2230	1602 x 1472 x 1861
РТОС-10-3150-0,35У3	10,5	3150	0,35	37,0	6	14,7	2705	1782 x 1652 x 1956
РТОС-10-3150-0,45У3	10,5	3150	0,45	37,0	6	13,5	3035	2002 x 1872 x 1956
РТОС-10-3200-0,45У3	10,5	3200	0,45	37,0	6	13,5	3035	2132 x 1872 x 1956
РТОС-10-4000-0,1У3	10,5	4000	0,1	97,0	6	38,1	2110	1722 x 1460 x 1890
РТОС-10-4000-0,18У3	10,5	4000	0,18	65,0	6	25,6	2810	1912 x 1650 x 2140
РТОС-10-4000-0,25У3	10,5	4000	0,25	49,0	6	19,2	3160	2130 x 1870 x 2090
РТОС-20-2500-0,14У3	20,0	2500	0,14	38,5	6	14	1528	1496 x 1236 x 1488
РТОС-20-2500-0,35У3	20,0	2500	0,35	56,0	6	21,0	2390	1915 x 1655 x 1925
РТОС-20-3150-0,14У3	20,0	3150	0,14	41,6	6	15,2	1715	1576 x 1446 x 1546

**8.12. СУХИЕ ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ 6 - 15 кВ  
(неразборная конструкция)**

Тип	Напряжение сети, кВ	Номинальный ток, А	Индуктивное сопротивление, Ом	Электродинамическая стойкость, кА	Термическая стойкость		Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
					с	кА		
РТСТ-6-50-0,9У3	6,0	50	0,9	3	3	1,2	110	605 x 615 x 550
РТСТ-6-200-2,0У3	6,3	200	2,0	4,3	3	1,7	705	990 x 755 x 1915
РТСТ-6-500-0,5У3	6,3	500	0,5	16,4	3	6,4	840	1170 x 760 x 1980
РТСТ-6-630-0,4У3	6,3	630	0,4	26,5	3	10,5	950	1160 x 750 x 2200
РТСТ-6-1000-0,22У3	6,3	1000	0,22	49,0	6	19,0	1300	1240 x 980 x 2660
РТСТ-10-200-1,3У3	10,5	200	1,3	10,8	3	4,24	550	1015 x 650 x 1700
РТСТ-10-250-0,87У3	10,5	250	0,87	20,5	3	8,0	645	850 x 845 x 2000
РТСТ-10-630-0,4У3	10,5	630	0,4	32,0	3	12,6	1090	1035 x 1030 x 2455
РТСТ-10-1000-0,14У3	10,5	1000	0,14	63,0	3	24,6	1250	1028 x 1028 x 2775
РТСТ-10-1000-0,35У3	10,5	1000	0,35	37,0	6	14,6	1910	1480 x 1320 x 3030
РТСТ-10-1000-0,45У3	10,5	1000	0,45	35,5	6	14,1	2180	1480 x 1160 x 3225
РТСТ-10-1000-0,56У3	10,5	1000	0,56	24,0	3	9,4	2060	1320 x 1320 x 3050
РТСТ-10-1000-0,96У3	10,5	1000	0,96	14,7	3	5,75	2860	1644 x 1457 x 3205
РТСТ-10-1500-0,31У3	10,5	1500	0,31	41,0	3	14,7	3200	1700 x 1500 x 3500
РТСТ-10-1600-0,35У3	10,5	1600	0,35	37,0	6	14,7	3800	1685 x 1685 x 3500
РТСТ-15-250-0,87У3	15,75	250	0,87	20,5	3	8,0	650	850 x 845 x 2050

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 9**

---

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕАКТОРЫ  
КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ 0,5 - 35 Кв  
специального назначения**

---

### 9.1. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ (частоты 50 Гц)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
СРОС-63/0,5УХЛ4	0,016; 0,004	100; 200	3,0	140	510 x 270 x 590
СРОС-63/0,5О4	>>	>>	3,3	>>	>>
СРОС-63/6УХЛ4	2,5; 10	8,0; 4,0	21	170	510 x 330 x 640
СРОС-63/6О4	>>	>>	23	>>	>>
СРОС-100/0,5УХЛ4	0,009; 0,00225	160; 320	3,0	160	510 x 270 x 670
СРОС-100/0,5О4	>>	>>	3,3	>>	>>
СРОС-100/6УХЛ4	8,0; 2,0	6,0; 12,0	21	250	600 x 340 x 720
СРОС-100/6О4	>>	>>	23	>>	>>
СРОС-160/6УХЛ4	8,0; 2,0	8,0; 16,0	21	380	630 x 400 x 800
СРОС-160/6О4	>>	>>	23	>>	>>
СРОС-160/6УХЛ4	3,5; 0,875	12,0; 24,0	21	380	630 x 400 x 800
СРОС-160/6О4	>>	>>	23	>>	>>
СРОС-160/6УХЛ4	0,08; 0,02	75; 150	21	320	630 x 400 x 700
СРОС-160/6О4	>>	>>	23	>>	>>
СРОС-200/0,5УХЛ4	0,06; 0,015	100; 200	3,0	300	630 x 300 x 730
СРОС-200/0,5О4	>>	>>	3,3	>>	>>
СРОС-200/6УХЛ4	1,0; 0,25	25; 50	21	380	630 x 400 x 800
СРОС-200/6О4	>>	>>	23	>>	>>
СРОС-200/6УХЛ4	0,15; 0,0375	65; 130	21	380	630 x 400 x 800
СРОС-200/6О4	0,15; 0,0375	>>	23	>>	>>
СРОС-400/0,5УХЛ4	0,03; 0,0075	200; 400	3,0	505	710 x 400 x 860
СРОС-400/0,5О4	>>	>>	3,3	>>	>>
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

## 9.2. ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

Тип	Индуктивность, мГн	Номинальное напряжение сети, В	Номинальный ток, А (частоты 50 Гц)	Одноминутное испытательное напряжение, кВ (частоты 50 Гц)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РТСТ-20,5-1,08У3(Т3)	1,08	220	20,5	3,0	10,5	345 x 335 x 240
РТСТ-20,5-1,53У3(Т3)	1,53	310	20,5	>>	12,5	345 x 335 x 260
РТСТ-20,5-2,02У3(Т3)	2,02	410	20,5	>>	14,5	345 x 335 x 285
РТСТ-41-0,54У3(Т3)	0,54	220	41	>>	16	345 x 335 x 275
РТСТ-41-0,76У3(Т3)	0,76	310	41	>>	20,5	345 x 335 x 320
РТСТ-41-1,01У3(Т3)	1,01	410	41	>>	25	345 x 335 x 365
РТСТ-82-0,27У3(Т3)	0,27	220	82	>>	26	345 x 335 x 335
РТСТ-82-0,38У3(Т3)	0,38	310	82	>>	33,5	345 x 335 x 390
РТСТ-82-0,505У3(Т3)	0,505	410	82	>>	42	345 x 335 x 445
РТСТ-165-0,135У3(Т3)	0,135	220	165	>>	30	515 x 485 x 280
РТСТ-165-0,19У3(Т3)	0,19	310	165	>>	36	515 x 485 x 300
РТСТ-165-0,25У3(Т3)	0,25	410	165	>>	43	515 x 485 x 330
РТСТ-265-0,084У3(Т3)	0,084	220	265	>>	39	515 x 485 x 305
РТСТ-265-0,118У3(Т3)	0,118	310	265	>>	50	515 x 485 x 355
РТСТ-265-0,156У3(Т3)	0,156	410	265	>>	60	515 x 485 x 390
РТСТ-410-0,054У3(Т3)	0,054	220	410	>>	69	660 x 590 x 435
РТСТ-410-0,076У3(Т3)	0,076	310	410	>>	85	660 x 590 x 495
РТСТ-410-0,101У3(Т3)	0,101	410	410	>>	92	660 x 590 x 555
РТСТ-450-0,12У3	0,12	500	450	>>	118	660 x 595 x 600
РТСТ-450-0,24У3	0,24	500	450	>>	170	660 x 595 x 700
РТСТ-450-0,0708У3	0,0708	500	450	>>	82	660 x 593 x 465
РТСТ-610-0,11У3	0,11	660	610	2,0	350	870 x 750 x 940
РТСТ-660-0,034У3(Т3)	0,034	220	660	3,0	82	660 x 596 x 465
РТСТ-660-0,048У3(Т3)	0,048	310	660	>>	115	660 x 596 x 550
РТСТ-660-0,64У3(Т3)	0,064	410	660	>>	132	660 x 596 x 595
РТСТ-820-0,027У3(Т3)	0,027	220	820	>>	103	660 x 595 x 505
РТСТ-820-0,038У3(Т3)	0,038	310	820	>>	123	660 x 595 x 555
РТСТ-820-0,0505У3(Т3)	0,0505	410	820	>>	140	660 x 595 x 620

**9.3а. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПРОКАТНЫХ СТАНОВ**

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ (частоты 50 Гц)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
ФРОС-65/0,5У3(Т3)	0,0015	250	2,2	82	260 x 260 x 610
	0,001	320	>>	84	>>
ФРОС-125/0,5У3(Т3)	0,00075	500	2,2	120	310 x 310 x 500
ФРОС-250/0,5У3(Т3)	0,0065	250	2,2	216	385 x 380 x 695
	0,0042	320	>>	220	>>
	0,0006	800	>>	215	>>
	0,00035	1000	>>	210	>>
ФРОС-500/0,5У3(Т3)	0,00325	500	2,2	340	480 x 500 x 740
ФРОС-1000/0,5У3(Т3)	0,005	800	2,2	510	630 x 630 x 790
	0,0023	800	2,2	460	585 x 580 x 740
	0,0016	1000	2,2	470	>>

**9.36. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ПИТАНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ ПРИВОДОВ**

<b>Тип</b>	<b>Класс напряжения, кВ</b>	<b>Индуктивность, Гн</b>	<b>Номинальный выпрямленный ток, А</b>	<b>Масса, кг</b>	<b>Длина x ширина x высота, мм</b>
PCC3-200/3У1	3	0,0075	125	153	465 x 385 x 545
PCC3-400/3У1	3	0,02	190	420	565 x 545 x 705
PCC-450/6У3	6	2 x 45	50	425	760 x 620 x 750
PCC-800/6У3	6	0,004	500	655	855 x 810 x 940
PCC-1200/6У3	6	0,004	800	885	920 x 880 x 1080
PCC-3200/6У3	6	0,004	1500	3070	1130 x 985 x 1575
PCC-2000/10У3	10	0,2	150	830	880 x 800 x 930
PCC-8000/10УХЛ4	10	2 x 0,13	250	2200	1070 x 960 x 1350
PCC-10000/6У3	6	2 x 0,05	630	6500	1420 x 1250 x 1760
PCC-20000/15У3	15	2 x 40	1040	8350	2030 x 1645 x 1975

#### 9.4. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ СГЛАЖИВАЮЩИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ (частоты 50 Гц)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
PCOC-10/0,5УХЛ4(О4)	0,015	40	3	36	316 x 190 x 290
	0,01	50	3	36	>>
	0,00111	150	3	37	316 x 222 x 275
	0,00007	600	3	38	316 x 242 x 275



### 9.5. ЭЛЕКТРОКАТУШКИ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

Тип	Тип фильтра	Номинальное постоянное напряжение, В	Номинальный ток, А	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
ZH 6628Z	ЭМФ-1000	500	100	4490	1780 x 1780 x 1520
ZH 6728Z	ЭМФ-3600	500	166x2	4890x2	2270 x 2270 x 2240

### 9.6. ОДНОФАЗНЫЕ И ТРЕХФАЗНЫЕ СУХИЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ УСТАНОВОК ОБЛУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ В ТЕПЛИЦАХ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ (частоты 50 Гц)	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РТСЛ-3000У3	-	4,3	3	60	280 x 240 x 460
РТСЛ-6000У3	-	10,8	3	100	280 x 260 x 590
РОСТ-4/0,5УХЛ4	0,179	5,1	3	12	170 x 131 x 220
РОСТ-10/0,5УХЛ4	0,038	15,1	3	15	170 x 163 x 220
РСТ-6,3/0,5УХЛ4	0,728/0,243	2,26/3,92	3	35	302 x 218 x 362
РСТ-10/0,5УХЛ4	0,245/0,083	4,3/7,5	3	43	302 x 236 x 362
РСТ-16/0,5УХЛ4	0,072/0,024	10,8/18,7	3	50	302 x 256 x 362

### 9.7. 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

### 9.8. 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-200/10Т1	1,0	26	35	1045	1500 x 1170 x 1565
СРОМ-500/10У1	0,25	75	35	1235	1440 x 1170 x 1625
СРОМ-1000/10У1	0,05	250	35	2685	2100 x 1500 x 2550
СРОМ-1000/10Т1	0,05	250	35	2800	2100 x 1450 x 2550
СРОМ-1500/10У1	0,2	150	35	3125	2100 x 1500 x 2550
СРОМ-1500/10Т1	0,2	150	35	2850	2100 x 1450 x 2550
СРОМ-5500/20У1	0,11	360	55	10095	3570 x 2200 x 3850



### 9.10. 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-250/15УХЛ4 *)	7,7	10	3	575	940 x 400 x 965
МРОС-250/15О4 *)	7,7	10	3	575	>>
МРОС-500/15УХЛ4 *)	7,7	14	3	1100	1100 x 500 x 1260
МРОС-500/15О4 *)	7,7	14	3	1100	>>

\*) На опорных изоляторах класса 10 кВ (изоляторы в поставку не входят).

### 9.11. ОДНОФАЗНЫЕ СУХИЕ И МАСЛЯНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОЛОКАЦИИ

Тип	Индуктивность, Гн	Номинальный выпрямленный ток, А	Одноминутное испытательное напряжение, кВ (частоты 50 Гц)	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	25	860	>>
ЕРОМ-1750/10-У1	0,85	80	35	3750	2100 x 1500 x 2750
>>	3,4	40	35	3750	>>
ЕРОМ-100/35-У1	4,8; 4,1	5,0	85	800	1260 x 700 x 1500

**9.12. ОДНОФАЗНЫЕ ПОДМАГНИЧИВАЕМЫЕ РЕАКТОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ  
К ВЫПРЯМИТЕЛЯМ ПИТАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ**

Тип	Мощность, кВА	Ток подмагничивания, А	Номинальная индуктивность, Гн	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РОСФ-6,3/0,5-86.04	6,3	400	0,00015	38	210 x 225 x 280

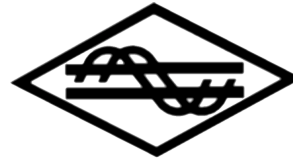
Тип	Мощн., кВА	Режим	Напряжение рабочих обмоток, В	Общий ток рабочих обмоток, А	Постоянный ток обмотки управления, А	Постоянный ток обмотки смещения, А	Частота питания рабочих обмоток, Гц	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
РОСН-6,3/0,5-86.04	6,3	1	не более 100	14	0	0,2	50	38	344 x 155 x 285
		2	не менее 200	0,5	0,6				



**9.13. ТРЕХФАЗНЫЕ СЕРИЕСНЫЕ РЕАКТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИИ**

<b>Тип</b>	<b>Класс напряжения, кВ</b>	<b>Номинальный длительный ток, А</b>	<b>Ступени регулирования, %</b>	<b>Номинальное реактивное сопротивление фазы на ступени 100%, Ом</b>	<b>Полная масса, т</b>	<b>Длина x ширина x высота, мм</b>
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

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 10**

---

**ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ  
УСТРОЙСТВА**

---

**10.1. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ  
ЭЛЕКТРОАГРЕГАТЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ ГАЗООЧИСТКИ**

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) *)	50	0,1	380	12,5 - 50	1150	1735 x 966 x 1800
ОПМД-250У1 (Т1) *)	>>	0,25	>>	>>	1165	1735 x 966 x 1800
ОПМД-400У1 (Т1) *)	>>	0,4	>>	>>	1275	1735 x 966 x 1800
ОПМД-600У1 (Т1) *)	>>	0,6	>>	>>	1600	1870 x 1260 x 1890
ОПМД-1000У1 (Т1) *)	>>	1,0	>>	>>	1795	1870 x 1260 x 1890
ОПМД-1600У1 (Т1) *)	>>	1,6	>>	>>	2180	1950 x 1500 x 1930
ОПМДА-100-50/80У1 (Т1)	33/50	0,1	>>	>>	1160	1735 x 966 x 1800
ОПМДА-250-50/80У1(Т1)	>>	0,25	>>	>>	1175	1735 x 966 x 1800
ОПМДА-400-50/80У1(Т1)	>>	0,4	>>	>>	1285	1735 x 966 x 1800
ОПМДА-600-50/80У1(Т1)	>>	0,6	>>	>>	1610 (1700)	1870 x 966 x 1890
ОПМДА-1000-50/80У1(Т1)	>>	1,0	>>	>>	1800	1870 x 966 x 1890
ОПМДА-1600-50/80У1(Т1)	>>	1,6	>>	>>	22100(2280)	1950 x 1046 x 1930
АПТД-100-80/110У1(Т1)	50/70	0,1	>>	>>	1300	1900 x 1000 x 1900
АПТД-250-80/110У1(Т1)	>>	0,25	>>	>>	1300	1900 x 1000 x 1900
АПТД-400-80/110У1(Т1)	>>	0,4	>>	>>	1600	2000 x 1000 x 1950
АПТД-600-80/110У1(Т1)	>>	0,6	>>	>>	1700 (1800)	2000 x 1000 x 1950
АПТД-1000-80/110У1(Т1)	>>	1,0	>>	>>	2000 (2100)	2050 x 1050 x 2050
АПТД-1600-80/110У1(Т1)	>>	1,6	>>	>>	2500 (2600)	2050 x 1100 x 2050

\*) Агрегаты серии ОПМД выпускаются для ремонтных целей

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 11**

---

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

---

### 11.1. ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ И РЕАКТОРОВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Номер чертежа ЗАО «Мосизолятор»	Примечания
110НС513	110	2000	ИВЕЮ.686.341.020 405-0-0 421-0-0	
110НС514		2000	ИВЕЮ.686.341.009 2ИЭ.800.050 2ИЭ.800.055	
110НС515		630	ИВЕЮ.686.341.026 2ИЭ.800.026 2ИЭ.800.047	
110НС517		630	ИВЕЮ.686.341.022 121-0-0 195-0-0	
110НС552		800	2ШЦ.809.024 2ШЦ.809.024-01 2ШЦ.809.025-01 2ШЦ.800.025-03 2ШЦ.800.025-05	Твердая изоляция
110НС580		800	2ШЦ.809.025 2ШЦ.809.025-02 2ШЦ.809.025-04	Твердая изоляция
120НС1198*		150	800	2ШЦ.800.077
170НС202*	2000		2ШЦ.800.068	
240НС684	220	2000	ИВЕЮ.686.342.010 2ИЭ.800.042-01 2ИЭ.800.043-01	
240НС746	220	1600	ИВЕЮ.686.342.023 222-0-0 413-0-0 181-0-0	
240НС710*		1000	ИВЕЮ.686.342.015 2ШЦ.800.086	
360НС157*	330	2000	2ШЦ.800.056 ИВЕЮ.686.343.006 2ШЦ.800.120	
360НС164*		1000	ИВЕЮ.686.343.003 2ШЦ.800.093	

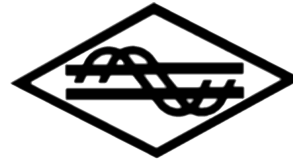
500HC557 500HC574 500HC65	500	2000	ИВЕЮ.686.344.005-009 ИВЕЮ.686.344.010 2ЩЦ.800.085 2ЩЦ.800.087 2ЩЦ.800.095	Д <sub>7</sub> =80 мм Д <sub>7</sub> =95 мм Твердая изоляция
500HC555*		1600	ИВЕЮ.686.344.025 2ИЭ.800.011	Твердая изоляция
500HC653		315	ИВЕЮ.686.344.006 2ИЭ.800.034	
800HC72*	750	1000	ИВЕЮ.686.345.005 2ЩЦ.800.072	

### 11.2. ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ МАСЛЯНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Номер чертежа ЗАО «Мосизолятор»	Примечания
110НС569	110	2000	ИВЕЮ.686.341.023 2ШЦ.800.066-02	
240НС816	220	2000	2ШЦ.800.112-03 2ШЦ.800.112 2ШЦ.800.090	

\* Поставка из Англии

**ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»**



**Номенклатурный каталог. Раздел 12**

---

**КОММУТАЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

---



**12.1. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВАКУУМНЫЕ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 - 10 кВ**

Тип	Номин. ток, А	Номин. ток отключ., кА	Собств. время включ., с	Собств. время отключ., с	Ток потребл. электромагнита включения, А, не более	Ток потребл. электромагнита отключения, А, не более	Коммутац. износостойкость, число циклов ВО при номин. токе, А: 1000/1600/2000/откл.	Масса, кг, не более	Длина x ширина x высота, мм
ВБГЭ-М(М1)-10-20У2	630 1000 1600	20	0,1	0,03	50	2,0	50000/30000/-/50	106	570 x 550 x 738
ВБГЭ-М(М1)-10-31,5У2	630 1000 1600 2000 3150	31,5	0,1	0,03	60	2,0	50000/40000/30000/50	112	570 x 550 x 738

**12.2. РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ПОВОРОТНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 110 кВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ**

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Номин. кратковременный выдерживаемый ток, кА	Сопротивление постоянному току гл. токоведущего контура, мкОм, не более	Ресурс по мех. износостойкости, циклов «В-тп-0», не менее	Длина пути утечки внешней изоляции, не менее, мм	Масса, кг, не более
РГД-110УХЛ1	110	126	1000 2000	31,5 40	100 70	10000	2100-3150	750

**12.3. РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ПОВОРОТНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 35 кВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ**

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Номин. кратковременный выдерживаемый ток, кА	Время протекания тока термической стойкости, с		Ток электро-динамической стойкости, кА	Масса, кг, не более
					для разъединителя	для заземлителя		
РГТ-35УХЛ1	35	40,5	630 1000	10	3	1	25	350

#### 12.4. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 – 20 кВ

Тип	Номинальное напряжение, кВ	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	Номинальный ток главных цепей, А	Номинальный ток сборных шин, А	Номинальный ток отключения выключателей, встроенных в КРУ, кА	Номинальный ток электродинам. стойкости, кА	Номинальное напряжение вторичных цепей, В	Масса, кг, не более	Длина x ширина x высота, мм
Шкаф К-304Б	6 (10)	7,2 (12)	400; 630; 1000; 1600; 2000	630; 1000; 1600; 2000; 3150	20; 31,5	51; 81	≈ 220 (220 50Гц)	630	1205 x 750 x 2200
Шкаф К-304Б	6 (10)	7,2 (12)	3150	4000	31,5	81	-“-	В стадии освоения	
Шкаф КН-24Э	20	24	400; 630; 1000; 1600; 2000	до 2500	25	63	-“-	-“-	
Камера КСО-285	6 (10)	7,2 (12)	630; 1000	630; 1000	20		-“-	-“-	

**12.5. ШКАФ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОХЛАЖДЕНИЕМ ТРАНСФОРМАТОРОВ ШАОТ**

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальное напряжение цепей управления и сигнализации, В	Номинальное напряжение изоляции, В	Номинальный ток, А	Масса, кг, не более	Ширина x глубина x высота, мм
ШАОТ ДЦ-2	≈ 380	= 220	≈ 660	21	200	800 x 400 x 1600
ШАОТ ДЦ-3				31		
ШАОТ ДЦ-4				41		
ШАОТ ДЦ-5				51		
ШАОТ НЦ-2				56		
ШАОТ НЦ-3				75		
ШАОТ НЦ-4				93		
ШАОТ НЦ-5				112		
ШАОТ НЦ-6				131		