



ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ С РАСШИРИТЕЛЬНЫМ БАКОМ

ТМ - 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400, 630,
1000, 1250, 1600, 2500, 4000, 6300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ



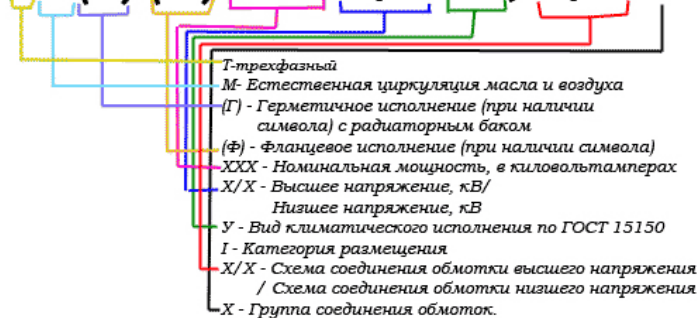
Трехфазный трансформатор с масляным охлаждением естественного типа ТМ используется в распределительных сетях энергетических систем для преобразования электроэнергии. Так же трансформаторы данного типа предназначаются для подпитки электроэнергией потребителей различного типа, в сетях переменного тока имеющих частоту 50 Гц и имеют возможность регулировать напряжение. Данная регулировка переключения без возбуждения (ПБВ), пятиступенчатого типа и имеет диапазон настройки + 2x2,5% от напряжения номинального на стороне ВН. Процесс переключения происходит в выключенном состоянии в ручном режиме. Выпуск данных трансформаторов идет по 2 группам напряжений по высоким сторонам:

- предназначенные для напряжения ВН – 35кВ;
- предназначенные для напряжений ВН – 6кВ и 10кВ.

Данные трансформаторы ТМ уже зарекомендовали себя в данном сегменте рынка и являются наиболее распространенными в эксплуатации. Наиболее пользующиеся спросом модели трансформаторов используемые на напряжениях 6(10) кВ:- 250кВА, тип модели – ТМ-250/10 и ТМ-250/6; – 400кВА, тип модели – ТМ-400/10 и ТМ-400/6; – 630кВА, тип модели – ТМ-630/10 и ТМ-630/6; – 1000кВА, тип модели – ТМ-1000/10 и ТМ-1000/6.

Условное обозначение

ТМ(Г) (Ф)-XXX-X/X У1, X/X-X



Основные эксплуатационные характеристики ТМ

Гарантированный срок эксплуатации трансформатора ТМ – 3 года со дня ввода трансформатора в эксплуатацию.

Полный срок службы – не менее 30 лет.

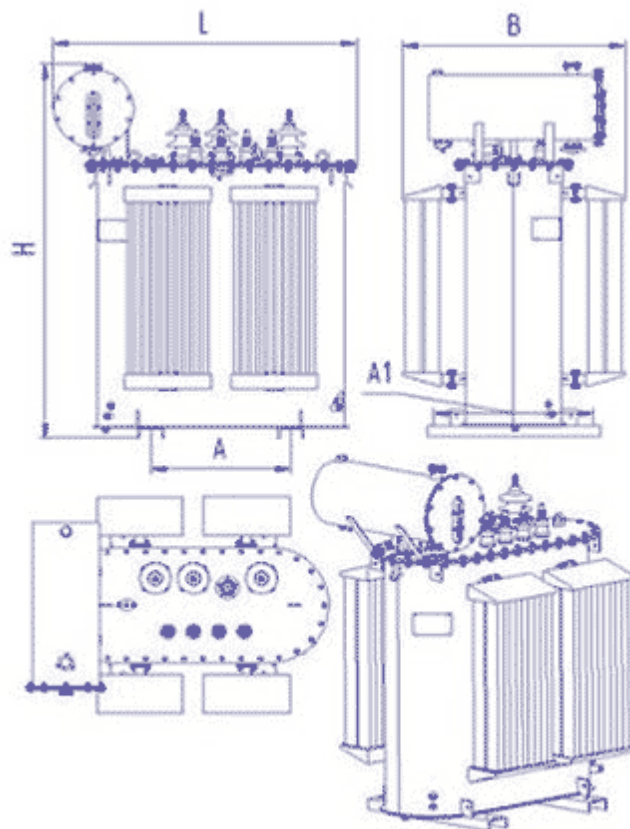
Частота питающей электросети – 50Гц.

Напряжение на стороне ВН – 6; 6,3; 10; 10,5; 27,5; 35 кВ.

Напряжение на стороне НН – 0,4; 0,23 и 0,69 кВ.

На заказ ЧЭТ может изготовить трансформаторы ТМ с иными значениями напряжений на стороне ВН и НН, а также нестандартные трансформаторы.

Габаритные размеры трансформаторов данного типа.



**Технические характеристики трансформаторов ТМ -25 – ТМ-6300
на 6; 10; 35 кВ**

Тип трансформатора	Класс напряжения, кВ	Мощность, кВА	Напряжение к.з. при 75°C	Потери, Вт		Габаритные размеры, мм					Масса масла, кг	Общая масса, кг.
				х.х.	к.з. при 75°C	L	B	H	A	A1		
ТМ-25	6;10	25	4,5	130	600	1030	550	1150	400	504	90	360
ТМ-25	35	25	6,5	135	610	1030	550	1250	400	504	90	380
ТМ-40	6;10	40	4,5	175	880	1075	550	1225	400	-	155	475
ТМ-40	35	40	6,5	190	900	1075	550	1335	400	-	165	504
ТМ-63	6;10	63	4,5	240	1280	1075	640	1235	550	400	180	520
ТМ-63	35	63	5,5	260	1360	1075	640	1325	550	400	180	520
ТМ-100	6;10	100	4,5	330	1970	1150	740	1475	550	654	256	690
ТМ-100	35	100	6,5	340	2015	1150	740	1560	550	654	260	720
ТМ-160	6;10	160	4,5	510	2650	1240	950	1560	550	654	300	945
ТМ-160	35	160	6,5	530	2650	1240	950	1660	550	654	320	990
ТМ-250	6;10	250	4,5	740	3700	1455	800	1385	550	654	290	1230
ТМ-250	35	250	6,5	770	4200	1450	950	1880	660	660	500	1550
ТМ-400	6;10	400	4,5	950	5500	1430	1045	1815	660	764	570	1800
ТМ-400	35	400	6,5	960	5550	1430	1045	1880	660	764	580	1620
ТМ-630	6;10	630	5,5	1300	7600	1540	1080	1890	660	764	650	2200
ТМ-630	35	630	6,5	1350	7600	1540	1080	1960	660	764	670	2260
ТМ-1000	6;10	1000	4,5	1900	10800	2195	1210	2355	900	900	1100	4200
ТМ-1000	35	1000	6,5	1950	10900	2195	1210	2460	900	900	1150	4330
ТМ-1250	6;10	1250	6,0	2100	13500	1979	1160	2450	900	900	1300	5050
ТМ-1250	35	1250	7,0	2150	13600	1450	1160	2600	900	900	1350	5120
ТМ-1600	6;10	1600	6,0	2600	17000	1940	1475	1800	900	900	1400	5200
ТМ-1600	35	1600	7,0	770	4200	1450	950	2080	660	660	1450	5290
ТМ-2500	6;10	2500	4,5	72500	3700	1455	800	1385	550	654	290	1230
ТМ-2500	35	2500	6,5	770	4200	1450	950	1880	660	660	500	1550
ТМ-4000	6;10	4000	4,5	74000	3700	1455	800	1385	550	654	290	1230
ТМ-4000	35	4000	6,5	770	4200	1450	950	1880	660	660	500	1550
ТМ-6300	6;10	6300	4,5	76300	3700	1455	800	1385	550	654	290	1230
ТМ-6300	35	6300	6,5	770	4200	1450	950	1880	660	660	500	1550



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://cheb-transformator.nt-rt.ru/> || эл. почта: cbh@nt-rt.ru