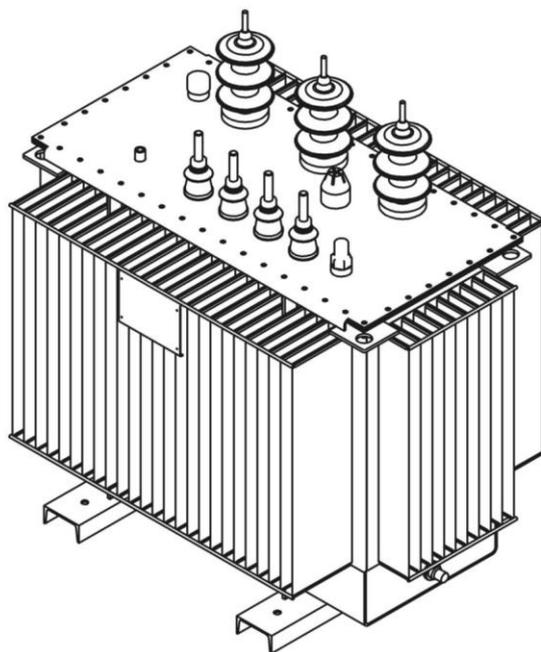


# Трансформаторы класса напряжения 6-20 кВ типа ТМГ

## Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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

## Трансформаторы класса напряжения 6-20 кВ типа ТМГ



**Предназначены для передачи и распределения электроэнергии, питающей электрические установки.**

Трансформаторы с переключением ответвлений обмоток без возбуждения (ПБВ) в обмотке ВН в диапазоне  $\pm 2 \times 2,5 \% \pm 2$  ступени с системой охлаждения вида «М», с гофрированными стенками бака, обеспечивающими необходимую поверхность охлаждения.

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Масса, кг полная
	ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания	
ТМГ-40/10-У1	6; 10	0,4	У/Ун-0; У/Зн-11	0,17	0,88 1	375
ТМГ-63/10-У1	6; 10	0,4	У/Ун-0; У/Зн-11	0,21 0,23	1,28 1,47	458
ТМГ-100/10-У1 (УХЛ1)	6; 10	0,4	Д/Ун-11 У/Ун-0; У/Зн-11	0,26 0,26 0,31	1,97 1,97 2,1	540

ТМГ-160/10-У1 (УХЛ1)	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11 У/З <sub>Н</sub> -11	0,35 0,35 0,37	2,9 2,9 3	770
ТМГ-250/10-У1 (УХЛ1)	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	0,5	3,5	1040
ТМГ-400/10-У1 (УХЛ1)	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	0,61	5,4	1330
ТМГ-630/10-У1 (УХЛ1)	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	0,8	7,6	1760
ТМГ-1000/10-У1 (УХЛ1)*	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	1,1	10,5	2650
ТМГ-1600/10-У1 (УХЛ1)*	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	1,5	16,5	3900
ТМГ-2500/10- УХЛ1**	6; 10	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	2,4	21	5420

*Энергосберегающие трехфазные масляные трансформаторы напряжением 6-10 кВ герметичного исполнения общего назначения*

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Масса, кг полная
	ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания	
ТМГ(2)-250/10- У1(УХЛ1)	6; 10	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	0,53	4,2	950
ТМГ(2)-400/10-У1 (УХЛ1)	6; 10	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	0,75	6	1198
ТМГ(2)-630/10-У1 (УХЛ1)	6; 10	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	1,03	8,4	1710
ТМГ(2)-1000/10-У1 (УХЛ1)*	6; 10	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	1,4	13	2454
ТМГ(2)-1250/10-У1 (УХЛ1)*	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	1,35	12,5	2894

*Стандартные трехфазные масляные трансформаторы напряжением 6-10 кВ герметичного исполнения общего назначения*

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Масса, кг полная
	ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания	
ТМГ-250/20-У1	20	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	0,53	3,5	1224
ТМГ-400/20-У1	20	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	0,75	5,4	1673
ТМГ-630/20-У1	20	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	1,03	1,03	2065

*Трансформаторы трехфазные масляные напряжением 20 кВ герметичного исполнения общего назначения*

Тип изделия, обозначение	Номинальное напряжение, кВ	Схема и группа	Потери, кВт	Масса, кг
-----------------------------	-------------------------------	-------------------	-------------	--------------

нормативного документа	ВН	НН	соединения обмоток	холостого хода	короткого замыкания	полная
ТМГ(Ф)-400/10-У1 (УХЛ1)	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	0,61	5,4	1330
ТМГ(Ф)-630/10-У1 (УХЛ1)	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	0,8	7,6	1760
ТМГ(Ф)-1000/10-У1 (УХЛ1)	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	1,1	10,5	2650
ТМГ(2)(Ф)-1250/10-У1 (УХЛ1)	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	1,35	12,5	2894
ТМГ(Ф)-1600/10-У1 (УХЛ1)	6; 6,3; 10; 10,5	0,4	У/У <sub>Н</sub> -0; Д/У <sub>Н</sub> -11	1,5	16,5	3900

*Трансформаторы трехфазные масляные герметичные фланцевого исполнения общего назначения для бокового подключения шин*

\* - по требованию заказчика возможна установка дополнительных приборов (электроконтактный мановакуумметр, сигнализирующий термометр)

\*\* - трансформатор снабжен электроконтактным мановакуумметром и сигнализирующим термометром

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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