

## ТРАНСФОРМАТОРЫ МАСЛЯНЫЕ ТМГЭ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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

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

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

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СЕРИИ ТМГЭ

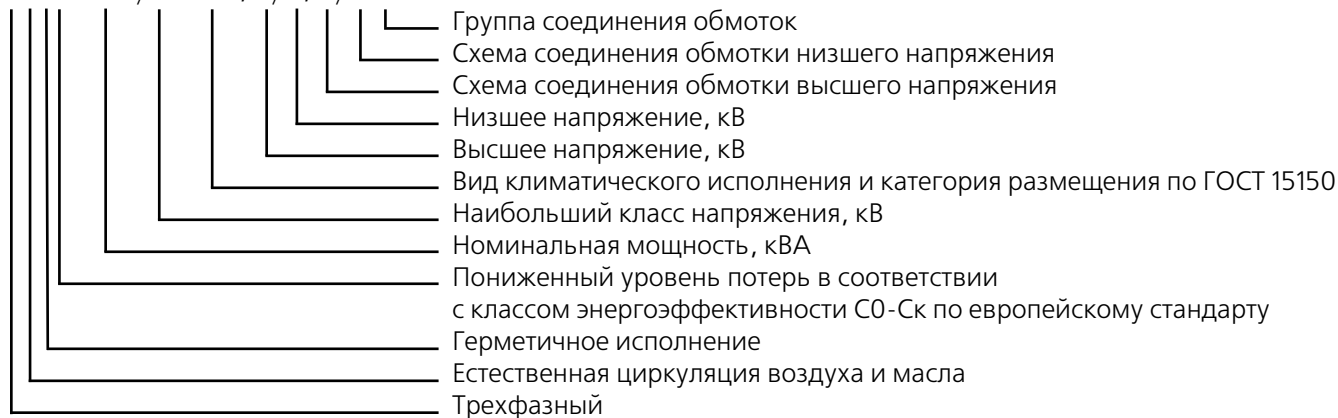
Сертификат соответствия: № РОСС RU.МВ03.Н00825, Декларация о соответствии № РОСС RU.МВ03.Д00223

В рамках реализации программы энергосбережения ОАО «Алттранс» разработаны новые энергоэффективные трансформаторы серии ТМГЭ класса напряжения 10(6) кВ мощностью 160-1000 кВА.

### Структура условного обозначения трансформатора

Пример записи условного обозначения трансформатора мощностью 250 кВА герметичного исполнения с высшим напряжением 10 кВ, низшим напряжением 0,4 кВ, схемой и группой соединения У/Ун-0, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, при его заказе и в документации другого изделия: «Трансформатор типа ТМГЭ-250/10-УХЛ1, 10/0,4 кВ, У/Ун-0, ТУ 16-93 ВГЕИ.672133.002 ТУ».

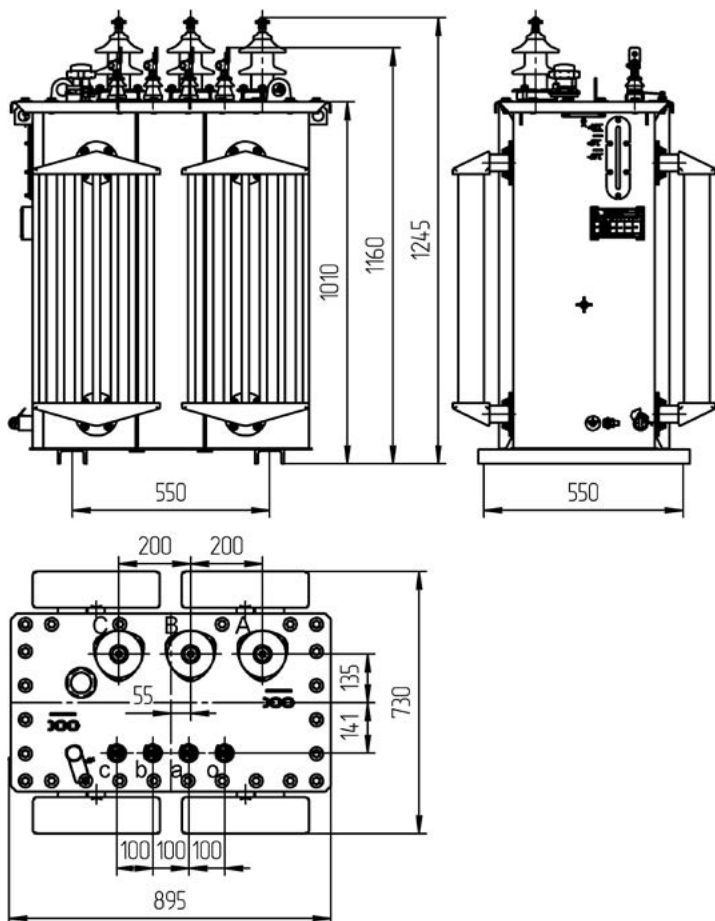
ТМГЭ -XXX/Х-УХЛ1, Х/Х, Х/Х-Х



### Характеристики распределительных масляных трансформаторов серии ТМГЭ

Тип трансформатора	Схема и группа соединения	Потери холостого хода, Вт	Потери короткого замыкания, Вт	Uк, %	Полная масса трансформатора, кг	Масса масла, кг
ТМГЭ-160-10(6)/0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	300	2350	4,5	730	150
	У/Зн-11				780	140
ТМГЭ-250-10(6)/0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	425	3250	4,5	1050	215
	У/Зн-11				1175	255
ТМГЭ-400-10(6)/0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	610	4600	5,0	1430	325
	У/Зн-11				1665	340
ТМГЭ-630-10(6)/0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	800	6750	5,5	1960	425
ТМГЭ-1000-10(6)/0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	1100	10500		2760	590

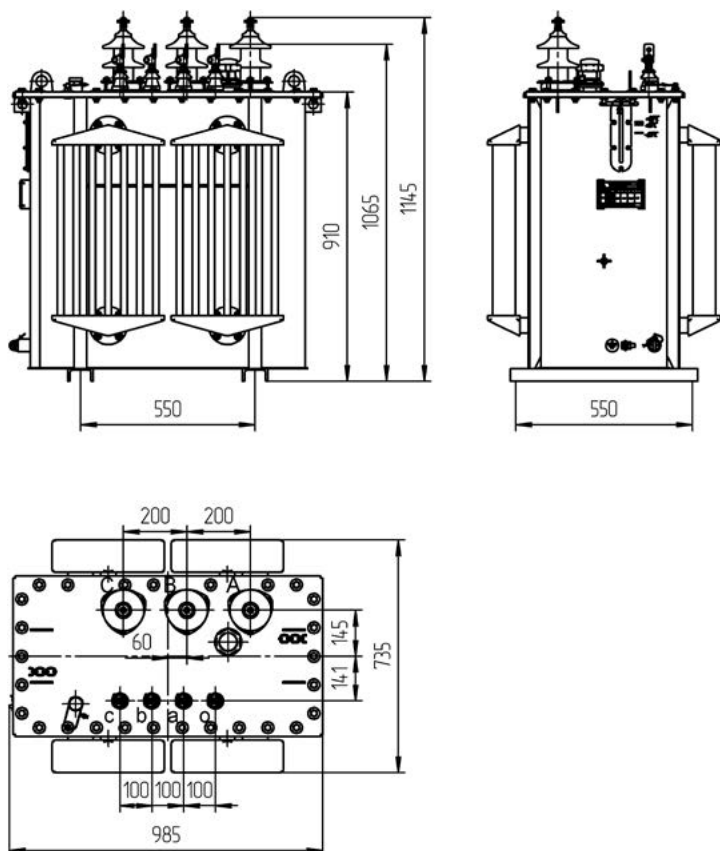
### Общий вид трансформатора типа ТМГэ-160 10/0,4 со схемами соединения обмоток У/Ун-0; Д/Ун-11



Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ-160

Номинальная мощность, кВА	160
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Ун-0; Д/Ун-11
Потери КЗ, Вт	2350
Напряжение КЗ, %	4,5
Потери холостого хода, Вт	300
Частота, Гц	50
L, мм	895
B, мм	730
H, мм	1245
Установочные размеры, мм	550 x 550
Масса масла, кг	150
Полная масса, кг	730
ПБВ	$\pm 2 \times 2,5\%$

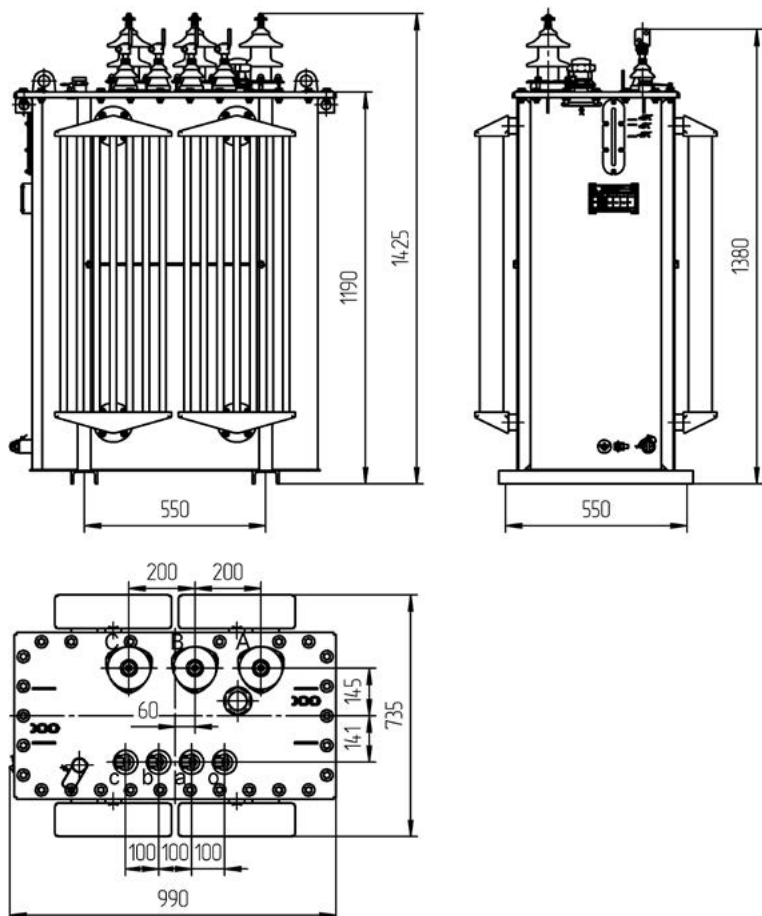
### Общий вид трансформатора типа ТМГэ-160 10/0,4 со схемой соединения обмоток У/Зн-11



Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ-160

Номинальная мощность, кВА	160
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Зн-11
Потери КЗ, Вт	2350
Напряжение КЗ, %	4,5
Потери холостого хода, Вт	300
Частота, Гц	50
L, мм	985
B, мм	735
H, мм	1145
Установочные размеры, мм	550 x 550
Масса масла, кг	140
Полная масса, кг	780
ПБВ	$\pm 2 \times 2,5\%$

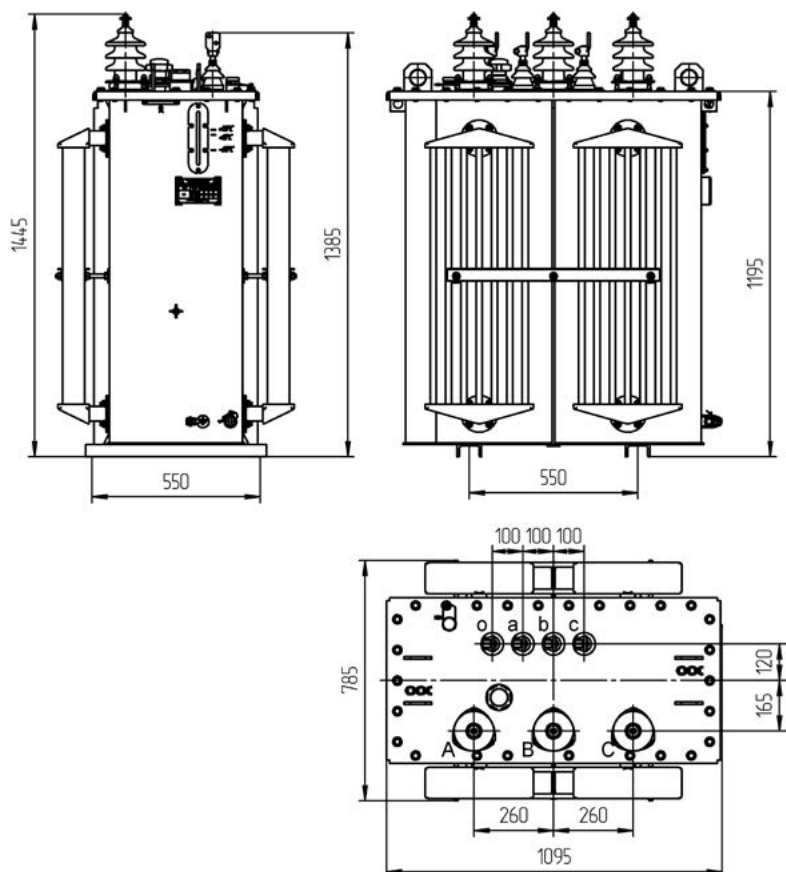
### Общий вид трансформатора типа ТМГэ-250 10/0,4 со схемами соединения обмоток У/Ун-0; Д/Ун-11



Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ-250

Номинальная мощность, кВА	250
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Ун-0; Д/Ун-11
Потери КЗ, Вт	3250
Напряжение КЗ, %	4,5
Потери холостого хода, Вт	425
Частота, Гц	50
L, мм	990
B, мм	735
H, мм	1425
Установочные размеры, мм	550 x 550
Масса масла, кг	215
Полная масса, кг	1050
ПБВ	±2 x 2,5%

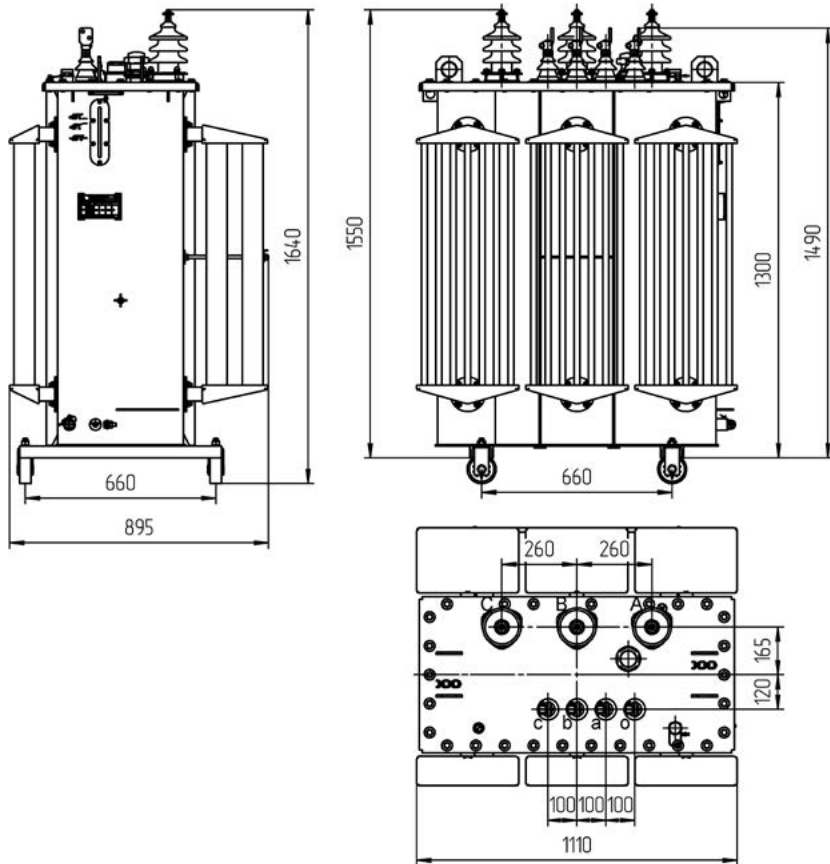
### Общий вид трансформатора типа ТМГэ-250 10/0,4 со схемой соединения обмоток У/Зн-11



Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ-250

Номинальная мощность, кВА	250
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Зн-11
Потери КЗ, Вт	3250
Напряжение КЗ, %	4,5
Потери холостого хода, Вт	425
Частота, Гц	50
L, мм	1095
B, мм	785
H, мм	1445
Установочные размеры, мм	550 x 550
Масса масла, кг	255
Полная масса, кг	1175
ПБВ	±2 x 2,5%

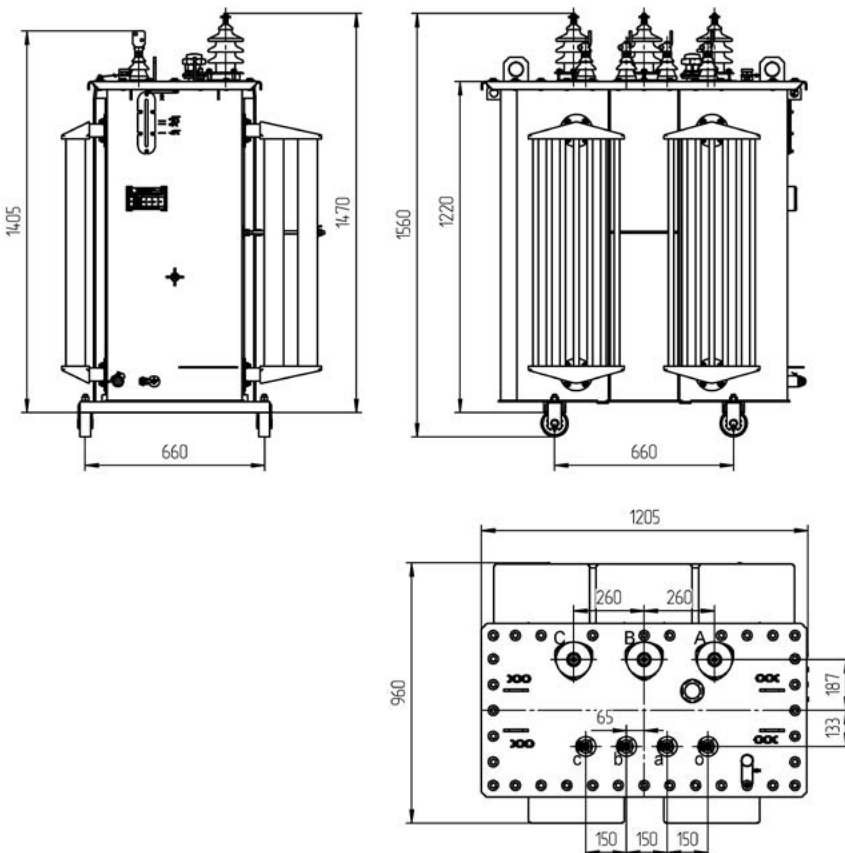
### Общий вид трансформатора типа ТМГэ-400 10/0,4 со схемами соединения обмоток У/Ун-0; Д/Ун-11



Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ-400

Номинальная мощность, кВА	400
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Ун-0; Д/Ун-11
Потери КЗ, Вт	4600
Напряжение КЗ, %	4,5
Потери холостого хода, Вт	610
Частота, Гц	50
L, мм	1110
B, мм	895
H, мм	1640
Установочные размеры, мм	660 x 660
Масса масла, кг	325
Полная масса, кг	1430
ПБВ	±2 x 2,5%

### Общий вид трансформатора типа ТМГэ-400 10/0,4 со схемой соединения обмоток У/Зн-11



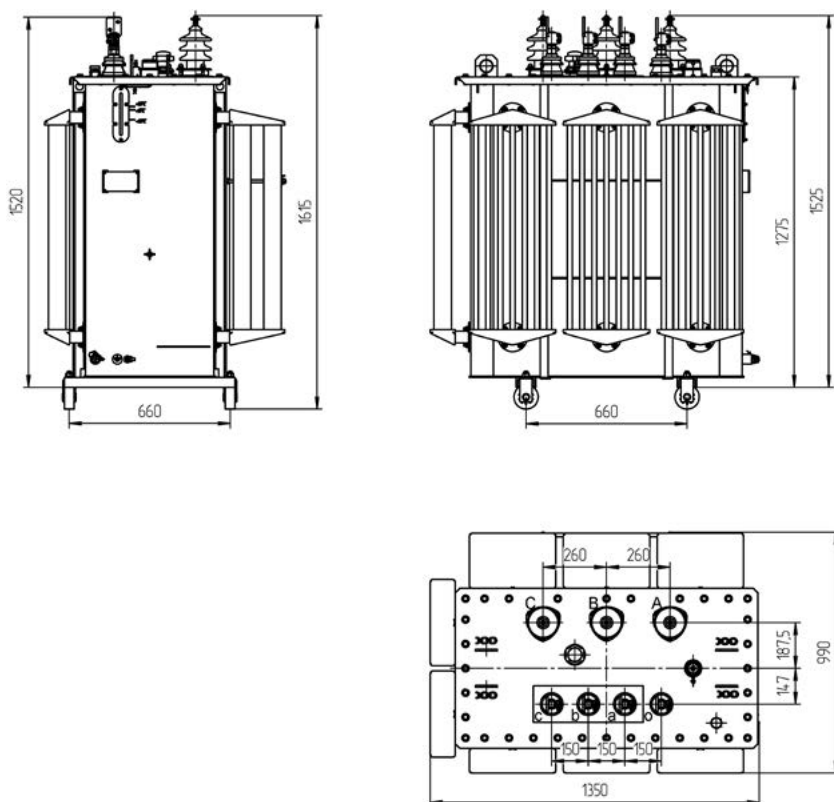
Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ-400

Номинальная мощность, кВА	400
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Зн-11
Потери КЗ, Вт	4600
Напряжение КЗ, %	5,0
Потери холостого хода, Вт	610
Частота, Гц	50
L, мм	1205
B, мм	960
H, мм	1560
Установочные размеры, мм	660 x 660
Масса масла, кг	340
Полная масса, кг	1665
ПБВ	±2 x 2,5%



## Общий вид трансформатора типа ТМГэ-630 10/0,4

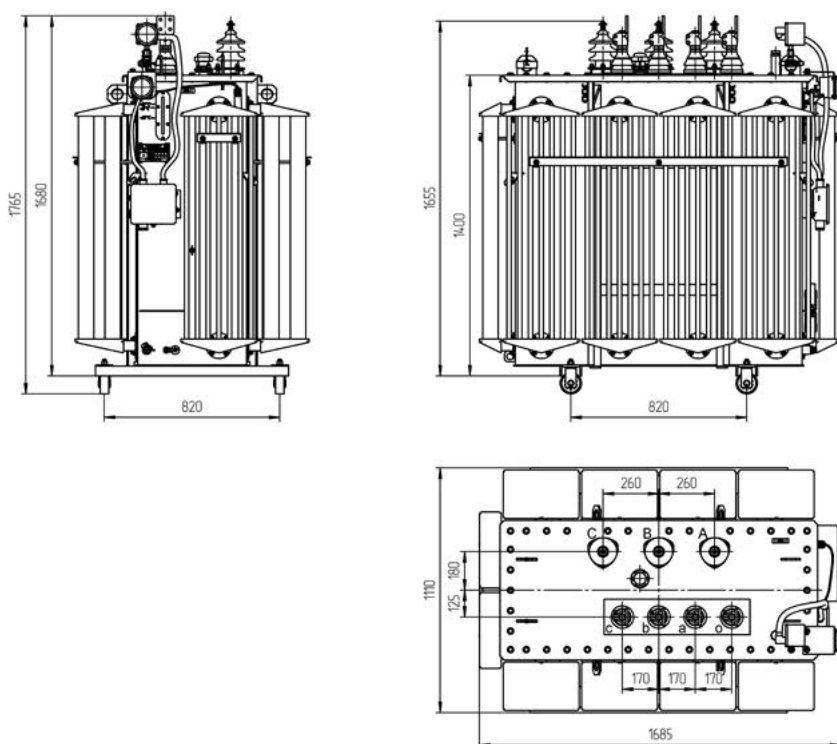
Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ-630



Номинальная мощность, кВА	630
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	у/уН-0; д/уН-11
Потери КЗ, Вт	6750
Напряжение КЗ, %	5,5
Потери холостого хода, Вт	800
Частота, Гц	50
L, мм	1350
B, мм	990
H, мм	1615
Установочные размеры, мм	660 x 660
Масса масла, кг	425
Полная масса, кг	1960
ПБВ	$\pm 2 \times 2,5\%$

## Общий вид трансформатора типа ТМГэ-1000 10/0,4

Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ-1000



Номинальная мощность, кВА	1000
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	у/уН-0; д/уН-11
Потери КЗ, Вт	10500
Напряжение КЗ, %	5,5
Потери холостого хода, Вт	1100
Частота, Гц	50
L, мм	1685
B, мм	1110
H, мм	1765
Установочные размеры, мм	820 x 820
Масса масла, кг	590
Полная масса, кг	2760
ПБВ	$\pm 2 \times 2,5\%$

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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

Эл. почта: [axs@nt-rt.ru](mailto:axs@nt-rt.ru) || Сайт: <http://alttrans.nt-rt.ru>