

ТРАНСФОРМАТОРЫ МАСЛЯНЫЕ ТМГэ2



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 ТМГЭ2

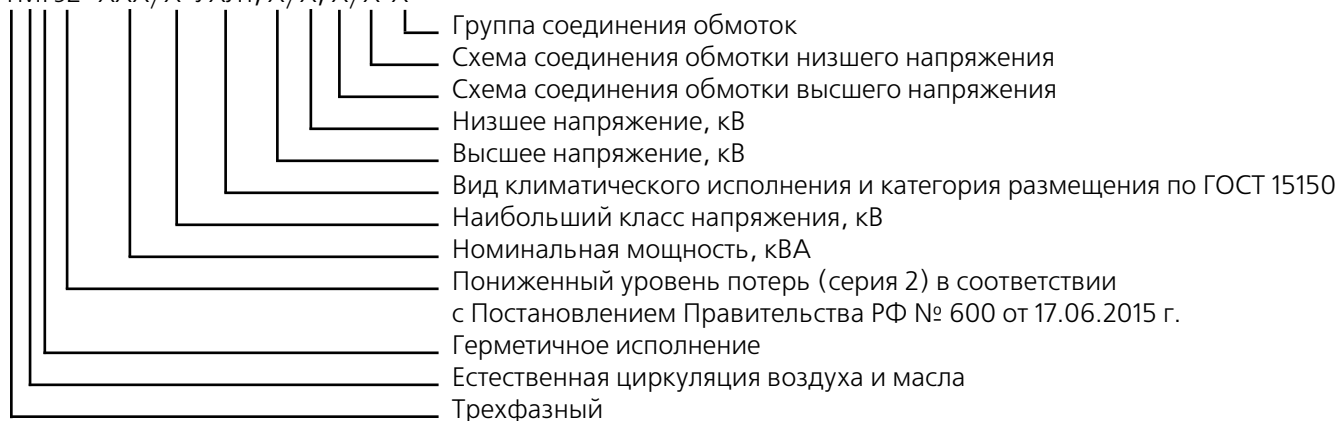
Сертификат соответствия: № РОСС RU.МВ03.Н00825, Декларация о соответствии № РОСС RU.МВ03.Д00223

ОАО «Алттранс» разработаны и внедрены в серийное производство новые энергоэффективные трансформаторы серии ТМГЭ2 класса напряжения 10(6) кВ мощностью 100-1000 кВА, уровень потерь которых соответствует нормам, утвержденным Постановлением Правительства № 600 от 17.06.2015 г. «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности».

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 ТМГЭ2-250/10-УХЛ1, 10/0,4 кВ, У/Ун-0, ТУ 16-93 ВГЕИ.672133.002 ТУ».

ТМГЭ2 -XXX/Х-УХЛ1, Х/Х, Х/Х-Х

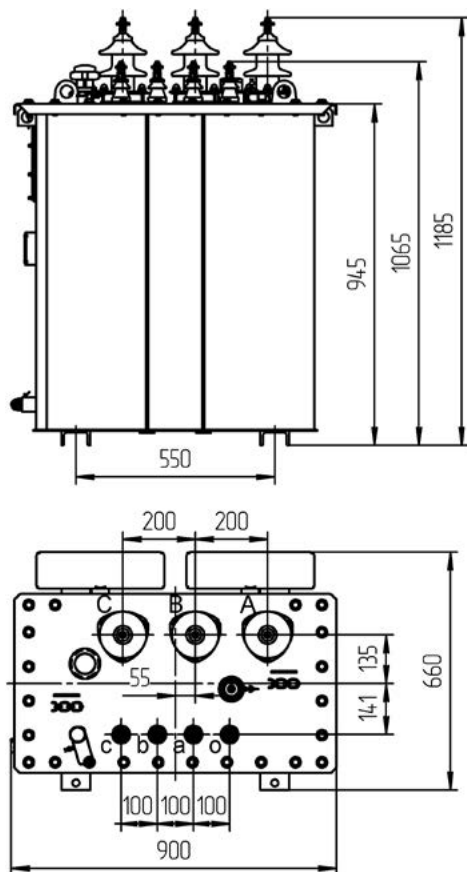


Характеристики распределительных масляных трансформаторов серии ТМГЭ2

Тип трансформатора	Схема и группа соединения	Нормированные потери холостого хода, Вт	Потери холостого хода не более, Вт*	Нормированные потери короткого замыкания, Вт	Потери короткого замыкания не более, Вт*	Uк, %	Полная масса трансформатора, кг	Масса масла, кг
ТМГЭ2-100-10(6)/0,4	У/Зн-11	215	250	1590	1750	4,5	650	155
ТМГЭ2-160-10(6)/0,4	У/Зн-11	325	375	2135	2350		852	185
ТМГЭ2-250-10(6)/0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	460	530	2950	3250		1050	215
	У/Зн-11						1175	255
ТМГЭ2-400-10(6)/0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	565	650	4180	4600	5,5	1570	315
ТМГЭ2-630-10(6)/0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	695	800	6135	6750		2040	395
ТМГЭ2-1000-10(6)/0,4	У/Ун-0; Д/Ун-11	955	1100	9545	10500		2990	582

* В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 600 от 17.06.2015 г. "Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности".

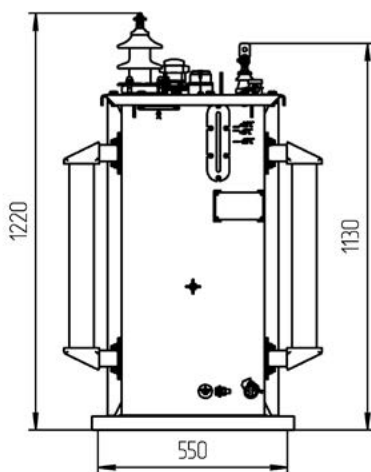
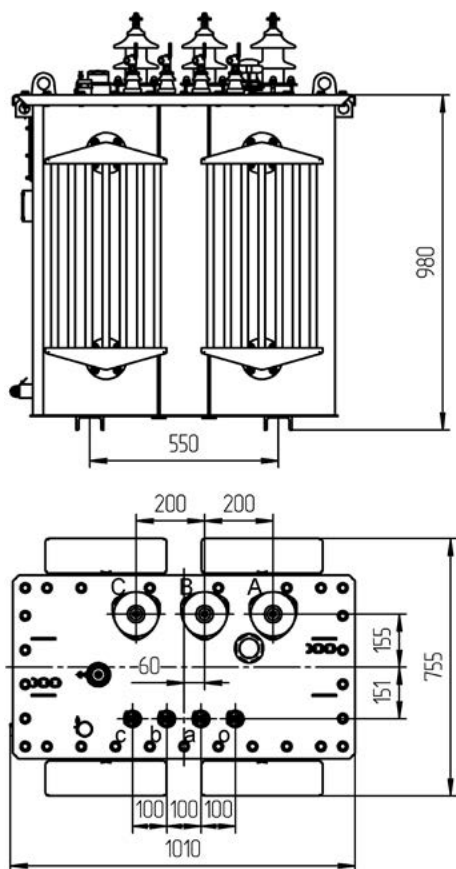
Общий вид трансформатора типа ТМГЭ2-100 10/0,4



Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГЭ2-100

Номинальная мощность, кВА	100
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Зн-11
Нормированные потери КЗ, Вт	1590
Потери КЗ не более, Вт*	1750
Напряжение КЗ, %	4,5
Нормированные потери холостого хода, Вт	215
Потери холостого хода не более, Вт*	250
Частота, Гц	50
L, мм	900
B, мм	660
H, мм	1185
Установочные размеры, мм	550 x 550
Масса масла, кг	155
Полная масса, кг	650
ПБВ	±2 x 2,5%

Общий вид трансформатора типа ТМГЭ2-160 10/0,4

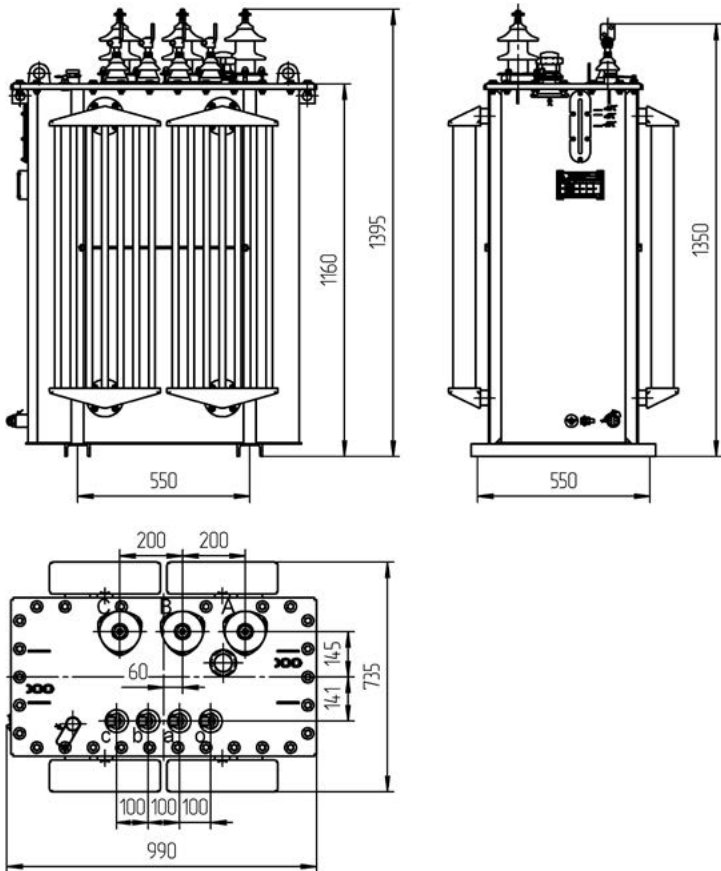


Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГЭ2-160

Номинальная мощность, кВА	160
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Зн-11
Нормированные потери КЗ, Вт	2135
Потери КЗ не более, Вт*	2350
Напряжение КЗ, %	4,5
Нормированные потери холостого хода, Вт	325
Потери холостого хода не более, Вт*	375
Частота, Гц	50
L, мм	1010
B, мм	755
H, мм	1220
Установочные размеры, мм	550 x 550
Масса масла, кг	185
Полная масса, кг	852
ПБВ	±2 x 2,5%

* В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 600 от 17.06.2015 г. "Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности".

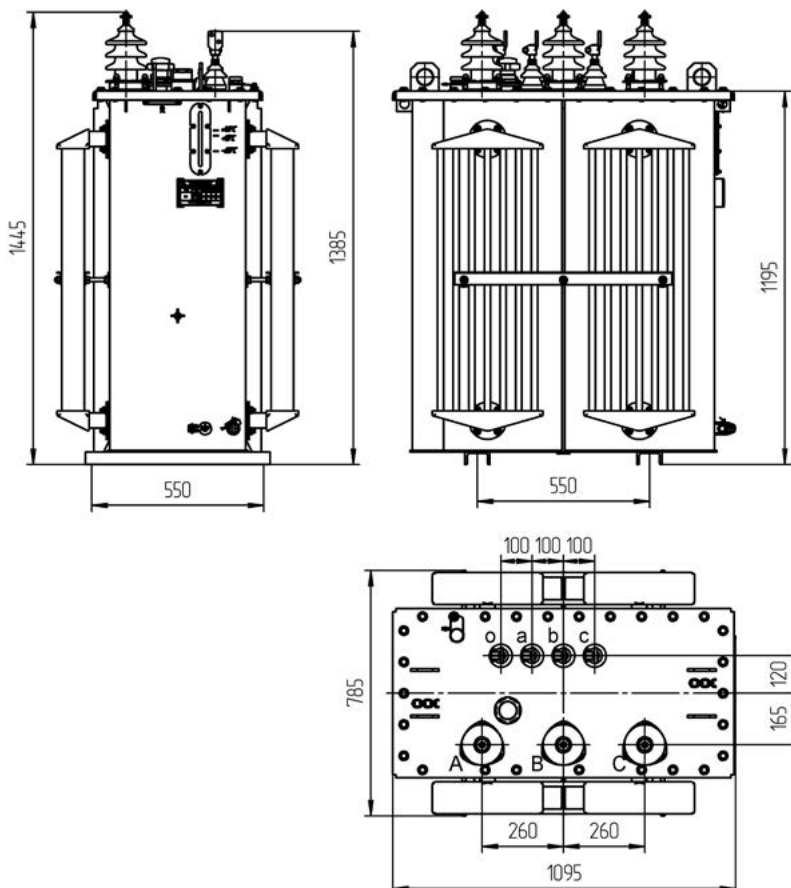
Общий вид трансформатора типа ТМГэ2-250 10/0,4 со схемами соединения обмоток У/Ун-0; Д/Ун-11



Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ2-250

Номинальная мощность, кВА	250
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Ун-0; Д/Ун-11
Нормированные потери КЗ, Вт	2950
Потери КЗ не более, Вт*	3250
Напряжение КЗ, %	4,5
Нормированные потери холостого хода, Вт	460
Потери холостого хода не более, Вт*	530
Частота, Гц	50
L, мм	990
B, мм	735
H, мм	1395
Установочные размеры, мм	550 x 550
Масса масла, кг	215
Полная масса, кг	1050
ПБВ	±2 x 2,5%

Общий вид трансформатора типа ТМГэ2-250 10/0,4 со схемой соединения обмоток У/Зн-11



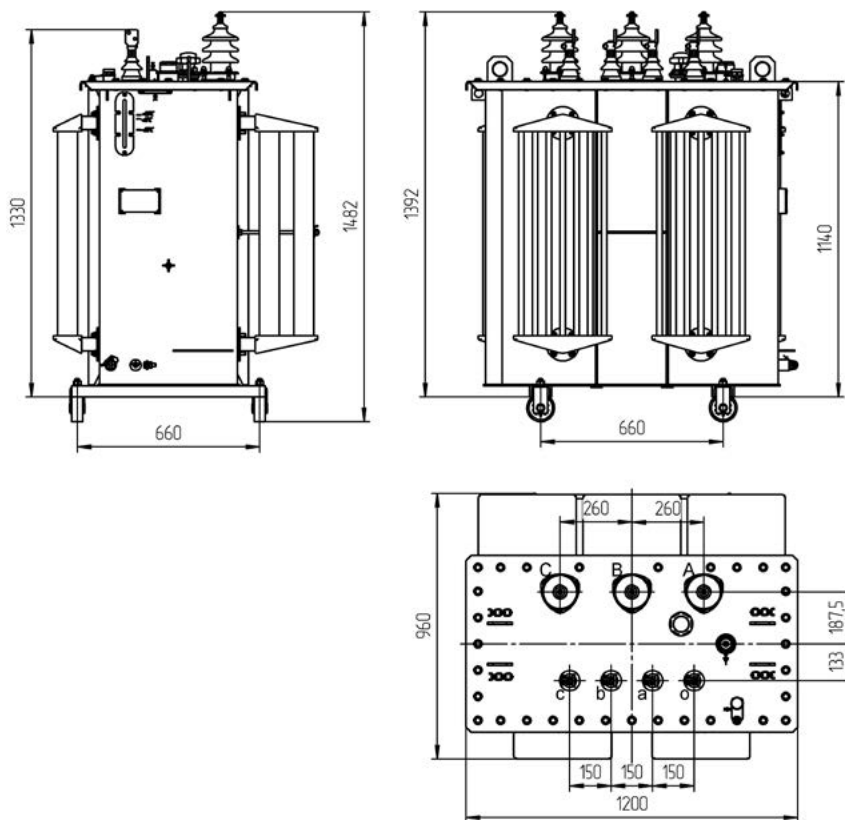
Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ2-250

Номинальная мощность, кВА	250
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Зн-11
Нормированные потери КЗ, Вт	2950
Потери КЗ не более, Вт*	3250
Напряжение КЗ, %	4,5
Нормированные потери холостого хода, Вт	460
Потери холостого хода не более, Вт*	530
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%

* В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 600 от 17.06.2015 г. "Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности".

Общий вид трансформатора типа ТМГэ2-400 10/0,4

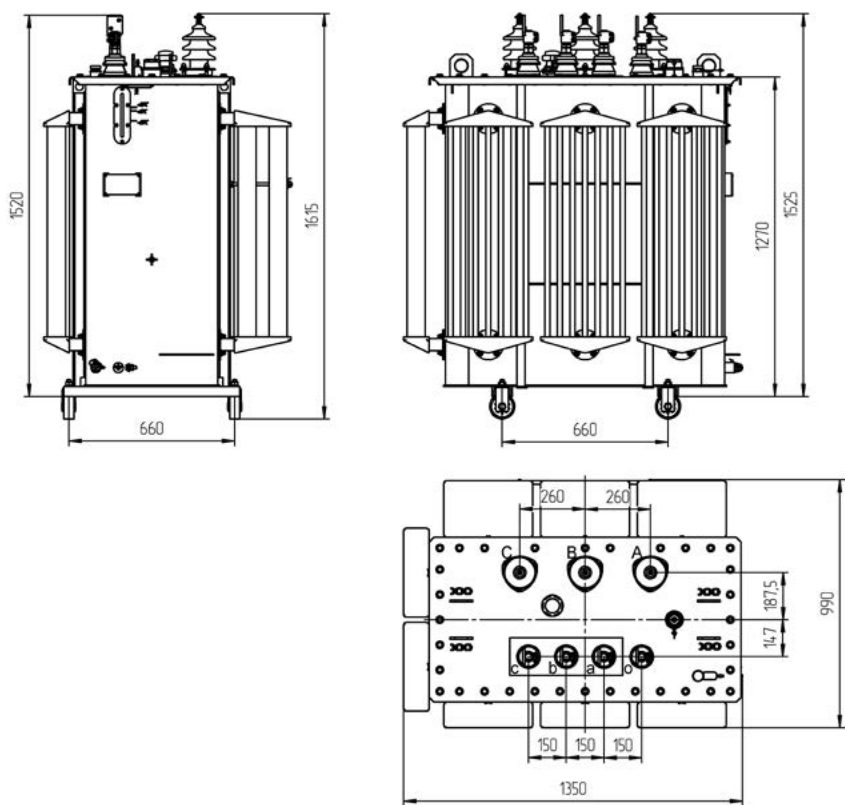
Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ2-400



Номинальная мощность, кВА	400
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Ун-0; Д/Ун-11
Нормированные потери КЗ, Вт	4180
Потери КЗ не более, Вт*	4600
Напряжение КЗ, %	4,5
Нормированные потери холостого хода, Вт	565
Потери холостого хода не более, Вт*	650
Частота, Гц	50
L, мм	1200
B, мм	960
H, мм	1482
Установочные размеры, мм	660 x 660
Масса масла, кг	315
Полная масса, кг	1570
ПБВ	±2 x 2,5%

Общий вид трансформатора типа ТМГэ2-630 10/0,4

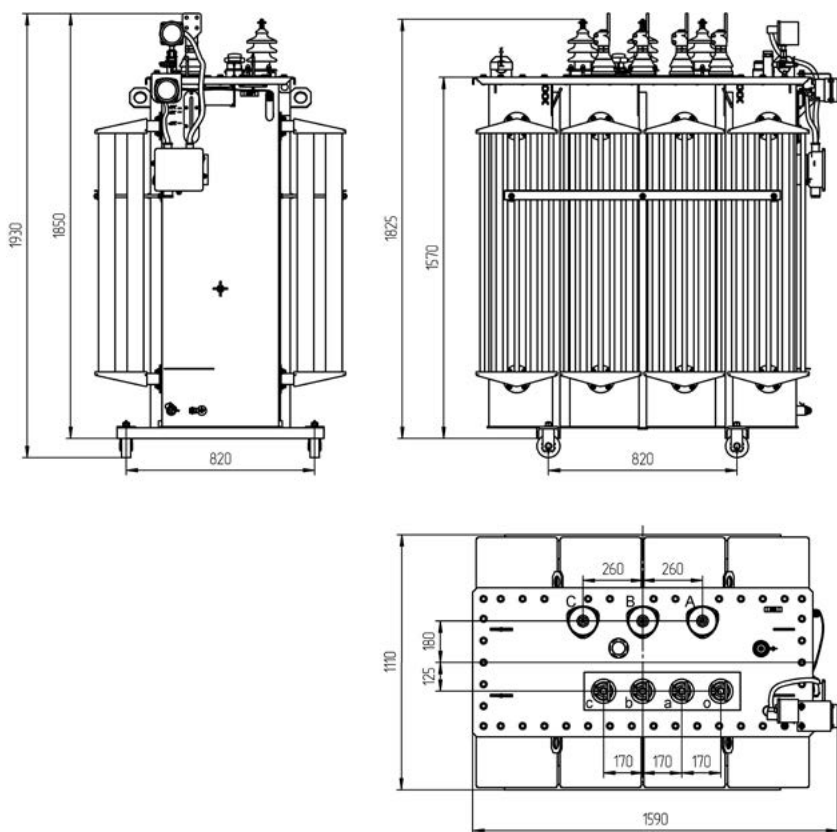
Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГэ2-630



Номинальная мощность, кВА	630
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Ун-0; Д/Ун-11
Нормированные потери КЗ, Вт	6135
Потери КЗ не более, Вт*	6750
Напряжение КЗ, %	5,5
Нормированные потери холостого хода, Вт	695
Потери холостого хода не более, Вт*	800
Частота, Гц	50
L, мм	1350
B, мм	990
H, мм	1615
Установочные размеры, мм	660 x 660
Масса масла, кг	395
Полная масса, кг	2040
ПБВ	±2 x 2,5%

* В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 600 от 17.06.2015 г. "Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности".

Общий вид трансформатора типа ТМГЭ2-1000 10/0,4



Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГЭ2-1000

Номинальная мощность, кВА	1000
Высокое напряжение, кВ	10 (6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	У/Ун-0; Д/Ун-11
Нормированные потери КЗ, Вт	9545
Потери КЗ не более, Вт*	10500
Напряжение КЗ, %	5,5
Нормированные потери холостого хода, Вт	955
Потери холостого хода не более, Вт*	1100
Частота, Гц	50
L, мм	1590
B, мм	1110
H, мм	1930
Установочные размеры, мм	820 x 820
Масса масла, кг	582
Полная масса, кг	2990
ПБВ	±2 x 2,5%

* В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 600 от 17.06.2015 г. "Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности".

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

Эл. почта: axs@nt-rt.ru || Сайт: <http://alttrans.nt-rt.ru>