

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: mzt@nt-rt.ru || www.metz.nt-rt.ru



ТРАНСФОРМАТОРЫ МНОГОЦЕЛЕВЫЕ



 **МЭТЗ**
им. В. И. Козлова

ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТСЗ

Трансформаторы ТСЗ (трехфазные, сухие, защищенные) мощностью 6,3 и 10 кВ·А класса напряжения 0,66 кВ предназначены для питания различных потребителей пониженным трехфазным напряжением.



Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 11677-85, ГОСТ 30297-95.

Вид климатического исполнения — УЗ по ГОСТ 15150-69.

Схема и группа соединения обмоток — Ун/Ун-0.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, изменяющих параметры трансформаторов в недопустимых пределах.

Трансформаторы устойчивы к воздействию вибрационных нагрузок в диапазоне частот 10-35 Гц амплитудой ускорения 0,5g и рассчитаны на

установку на высоте над уровнем моря не более 1000 м.

Исполнение трансформаторов по условиям установки на месте работы - **стационарные**, допускают установку в пространстве **только на горизонтальной плоскости**.

Класс нагревостойкости изоляции — В по ГОСТ 8865-93.

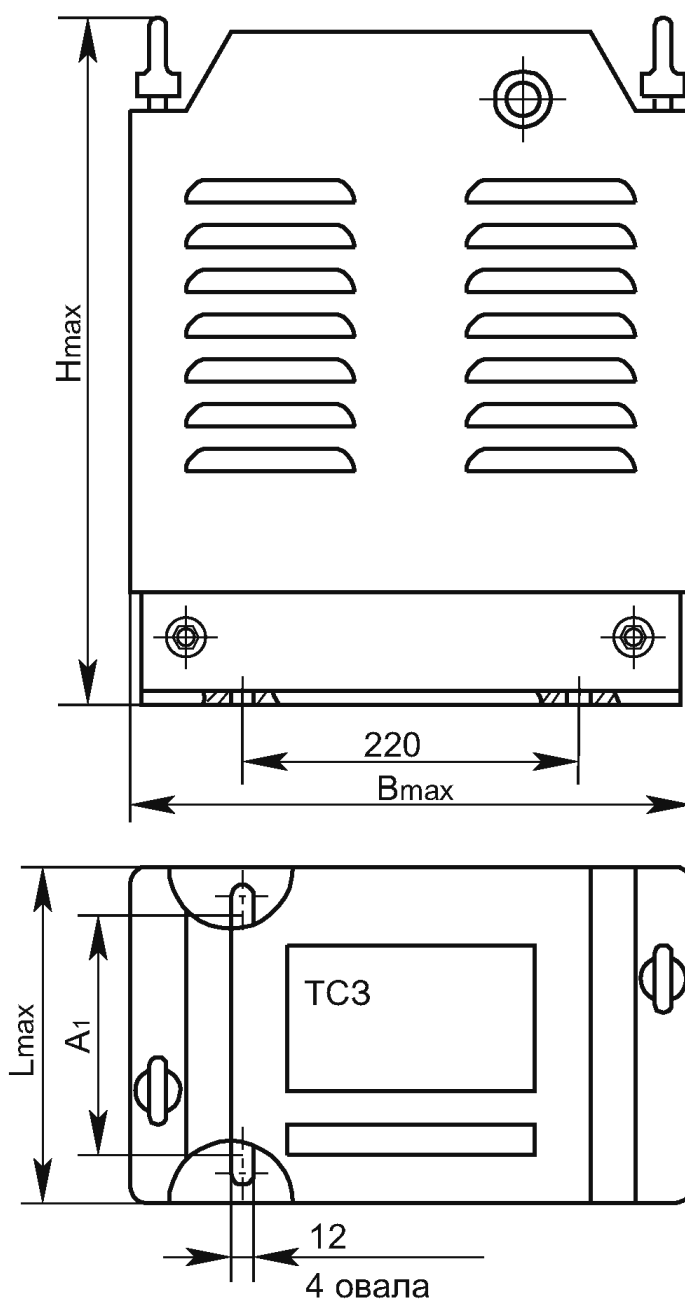
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP20 по ГОСТ 24687-81.

Корректированный уровень звуковой мощности трансформаторов не должен превышать 60 дБА как при холостом ходе, так и при номинальной нагрузке.

Основные технические характеристики трансформаторов

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Напряжения обмоток, В		Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	Потери, Вт	
		первичной, ВН	вторичной, НН			холостого хода	короткого замыкания
ТСЗ-6,3/0,66	6,3	230;	230	12	21	70	130
ТСЗ-10/0,66	10	400		9	1,8	85	160

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	B_{max}	L_{max}	H_{max}	A_1	Масса, кг
ТСЗ-6,3/0,66	355	200	380	152	64
ТСЗ-10/0,66	380	230	400	181	92

Пример записи обозначения трансформатора мощностью 10 кВ·А, номинальным напряжением обмотки ВН 400 В, номинальным напряжением обмотки НН 230 В, схемой и группой соединения обмоток Ун/Ун-0 при его заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор ТСЗ-10/0,66-УЗ напряжением обмотки ВН 400 В, напряжением обмотки НН 230 В Ун/Ун-0 ТУ РБ 100211261.027-2003.



ЭНЕРГИЯ УСПЕХА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: mzt@nt-rt.ru || www.metz.nt-rt.ru

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