

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



ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ТСЗМ1

Трансформаторы серии ТСЗМ1 (трехфазные, сухие, защищенные, многоцелевые) мощностью 1,6; 2,5 и 4,0 кВ·А предназначены для питания пониженным напряжением электроинструмента, электроприборов, ламп местного освещения и других нагрузок в промышленных установках или на строительных площадках.



Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 19294-84.

Вид климатического исполнения и категория размещения - УХЛ2 по ГОСТ 15150-69.

Трансформаторы устойчивы к механическим воздействиям с максимальным ускорением 0,5g в диапазоне частот 0,5 - 35 Гц при установке на горизонтальной плоскости и рассчитаны на установку на высоте над уровнем моря не более 1000 м.

Исполнение трансформаторов по условиям установки на месте работы - **стационарные**.

По стойкости к короткому замыканию - **нестойкие** (согласно ГОСТ 19294-84).

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.

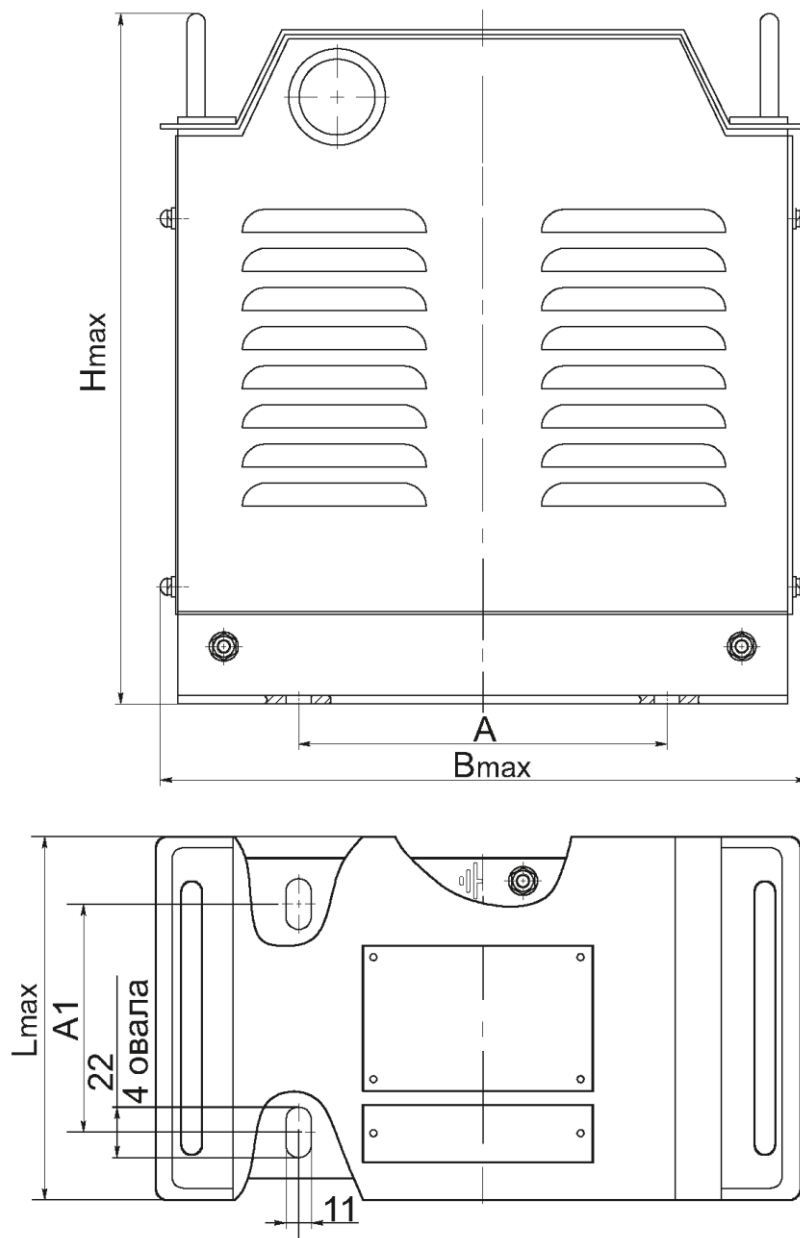
Корректированный уровень звуковой мощности трансформаторов не должен превышать 60 дБА как при холостом ходе, так и при номинальной нагрузке.

Основные технические характеристики трансформаторов

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Напряжение обмотки, В		Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	КПД, %	Схема и группа соединения обмоток
		первичной	вторичной				
ТСЗМ1-1,6	1,6	220; 380	12; 19; 22; 24; 36; 42; 85; 170; 220	24	4,0	94,5	Ун/Ун-0
		380-220	42-24				Ун/Ун-0; Д/Ун-11
							Ун/Ун-0; Д/Д-0; Ун/Д-11; Д/Ун-11
ТСЗМ1-2,5	2,5	220; 380	19; 22; 24; 36; 42; 85; 170; 220	20	3,2	95,5	Ун/Ун-0
		380-220	42-24				Ун/Ун-0; Д/Ун-11
							Ун/Ун-0; Д/Д-0; Ун/Д-11; Д/Ун-11
ТСЗМ1-4,0	4,0	220; 380	36; 42; 85; 170; 220	16	2,8	96,5	Ун/Ун-0
		380-220	42-24				Ун/Ун-0; Д/Ун-11
							Ун/Ун-0; Д/Д-0; Ун/Д-11; Д/Ун-11

Примечание - В трансформаторах с возможностью соединения обмоток по схеме **У** или **Д** большее значение из указанных напряжений (380 -220 и 42-24) соответствует схеме **У**, меньшее значение –схеме **Д**.

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	B	L	H	A	A ₁	Масса, кг
ТСЗМ-1,6	290	177	305	160	112	25
ТСЗМ-2,5		205			140	33
ТСЗМ-4,0	365	200	335	220	143	48

Пример записи условного обозначения трансформатора ТСЗМ1 мощностью 2,5 кВ·А с напряжением первичной обмотки 380 В, вторичной обмотки 42 В при заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор ТСЗМ1-2,5 УХЛ2 380/42 ТУ РБ 05544590.010-98.



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