

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 СТС

Трансформаторы СТС (сигнальные трансформаторы светодиодных светофоров) предназначены для электропитания светодиодных светофоров микропроцессорных систем железнодорожной автоматики.



Трансформаторы соответствуют требованиям СТБ МЭК 61 558-2-6 ГОСТ 15963-79.

Вид климатического исполнения - Т2 по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 70 °С.

Номинальные рабочие значения механических внешних воздействующих факторов - ГОСТ 30631-99 для групп механического исполнения М6 при установке в любом рабочем положении.

Трансформаторы предназначены для работы в продолжительном режиме.

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

В соответствии с требованиями электромагнитной совместимости трансформаторы могут применяться в окружающей обстановке 1 - среде, характерной для оборудования, устанавливаемого в жилых, коммерческих зданиях или зданиях легкой промышленности, предназначенного для непосредственного подключения к низковольтным электрическим сетям общего пользования.

Класс нагревостойкости изоляции - В по ГОСТ 8865-83.

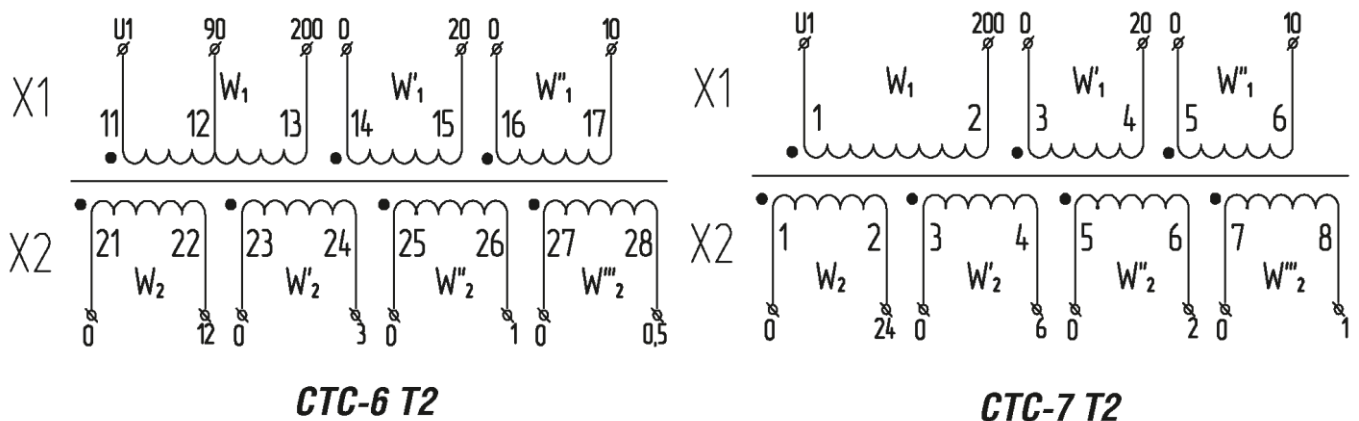
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

Корректированный уровень звуковой мощности трансформаторов не должен превышать 20 дБА как при холостом ходе, так и при номинальной нагрузке.

Основные технические характеристики трансформаторов

| Наименование параметра | Норма для трансформатора типа | |
|--|-------------------------------|-----------|
| | СТС-6 Т2 | СТС-7 Т2 |
| Номинальная мощность трансформатора, В-А | 21,5 | 23,1 |
| Напряжение первичных обмоток, В | 90-200/20/10 | 200/20/10 |
| Номинальные вторичные напряжения, В1 | 12/3/1/0,5 | 24/6/2/1 |
| Номинальный ток вторичных обмоток, А | 1,3 | 0,7 |
| Ток холостого хода, мА, не более | 2,5 | |
| Амплитудное значение тока холостого хода, мА, не более | 9 | |
| Коэффициент полезного действия, КПД, % | 80 | |
| Схема и группа соединения обмоток по ГОСТ 30830 | 1/1/1/1/1/1-0-0-0-0-0 | |
| Примечания: 1. При питании трансформатора однополупериодным синусоидальным номинальным напряжением номинальной частоты, вторичное напряжение на обмотке W_2 при номинальной нагрузке не должно превышать 3 В. 2. Значение КПД указано при расчетной условной температуре обмотки по ГОСТ 3484.1 3. Допустимое уменьшение КПД - минус 2 %, отклонение от номинального значения в сторону увеличения не ограничивается. | | |

Принципиальные схемы и напряжения обмоток трансформатора



Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов

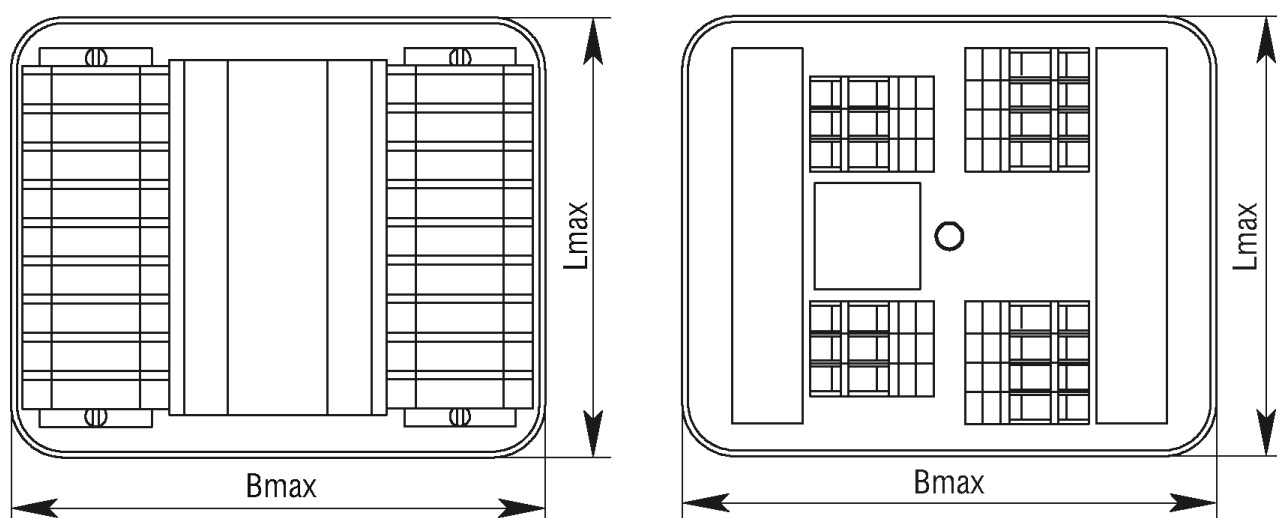
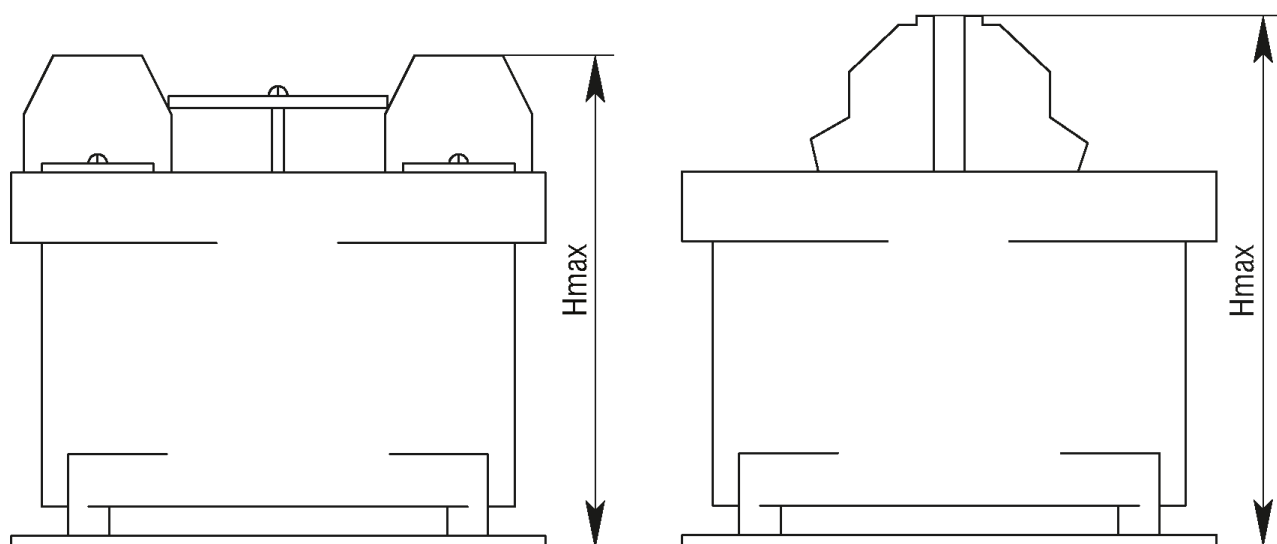


Рис. 1

Рис. 2

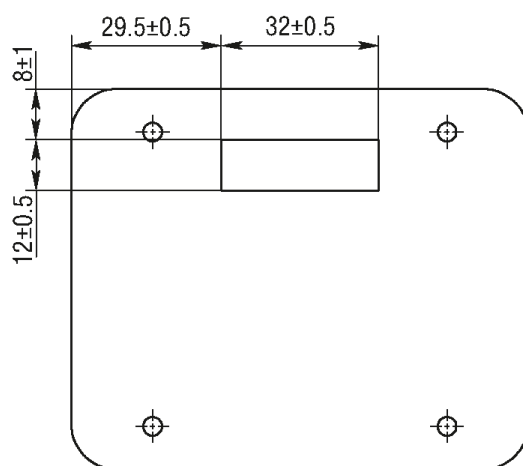


Рис. 3

Расположение крепежного отверстия

Размеры в миллиметрах

| Обозначение типа | Рисунок | B | L | H | Масса, кг, не более |
|------------------|---------|----|----|----|---------------------|
| СТС-6 Т2 | 1 | 91 | 76 | 84 | 0,90 |
| СТС-7 Т2 | 2 | 91 | 76 | 92 | 0,95 |

Пример записи условного обозначения трансформатора при заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор СТС-6 Т2 ТУ ВУ 100211261.077-2013.



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