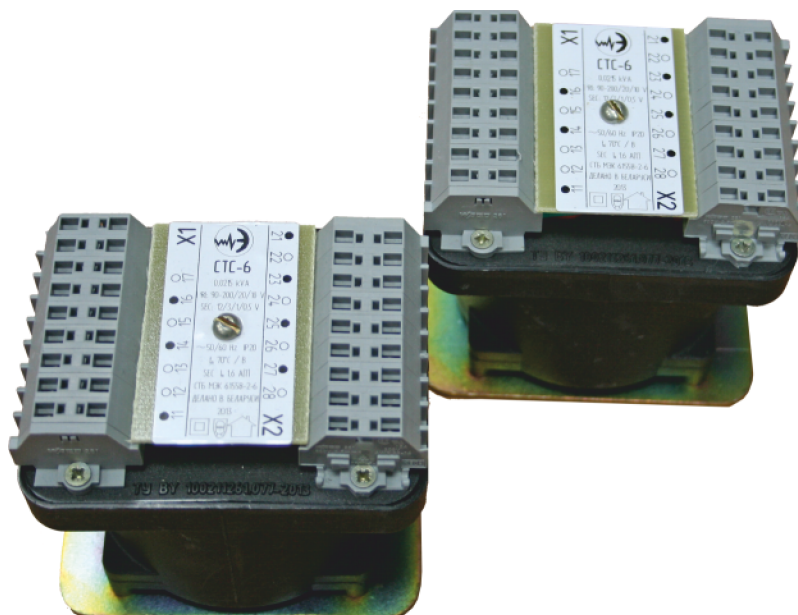


## ТРАНСФОРМАТОРЫ СТС-6

*Трансформаторы СТС-6 (сигнальные трансформаторы светодиодных светофоров) предназначены для электропитания светодиодных светофоров микропроцессорных систем железнодорожной автоматики.*



Трансформаторы соответствуют требованиям СТБ МЭК 61558-2-6, 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 лёгкой промышленности, предназначенного для непосредственного подключения к низковольтным электрическим сетям общего пользования.

Класс нагревостойкости изоляции – В по ГОСТ 8865-83.

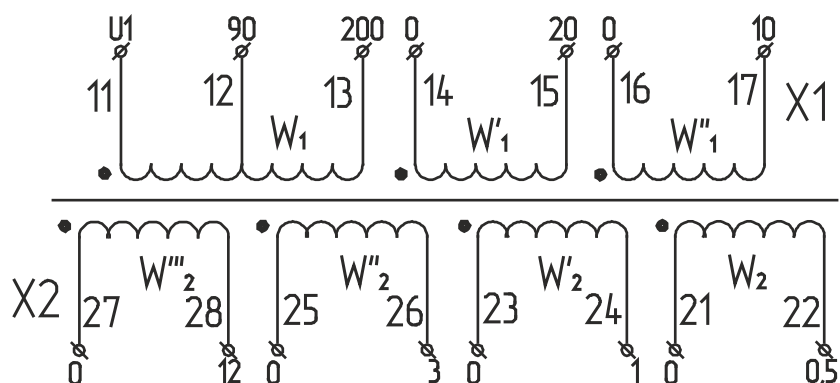
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP20 по ГОСТ 14254-96.

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

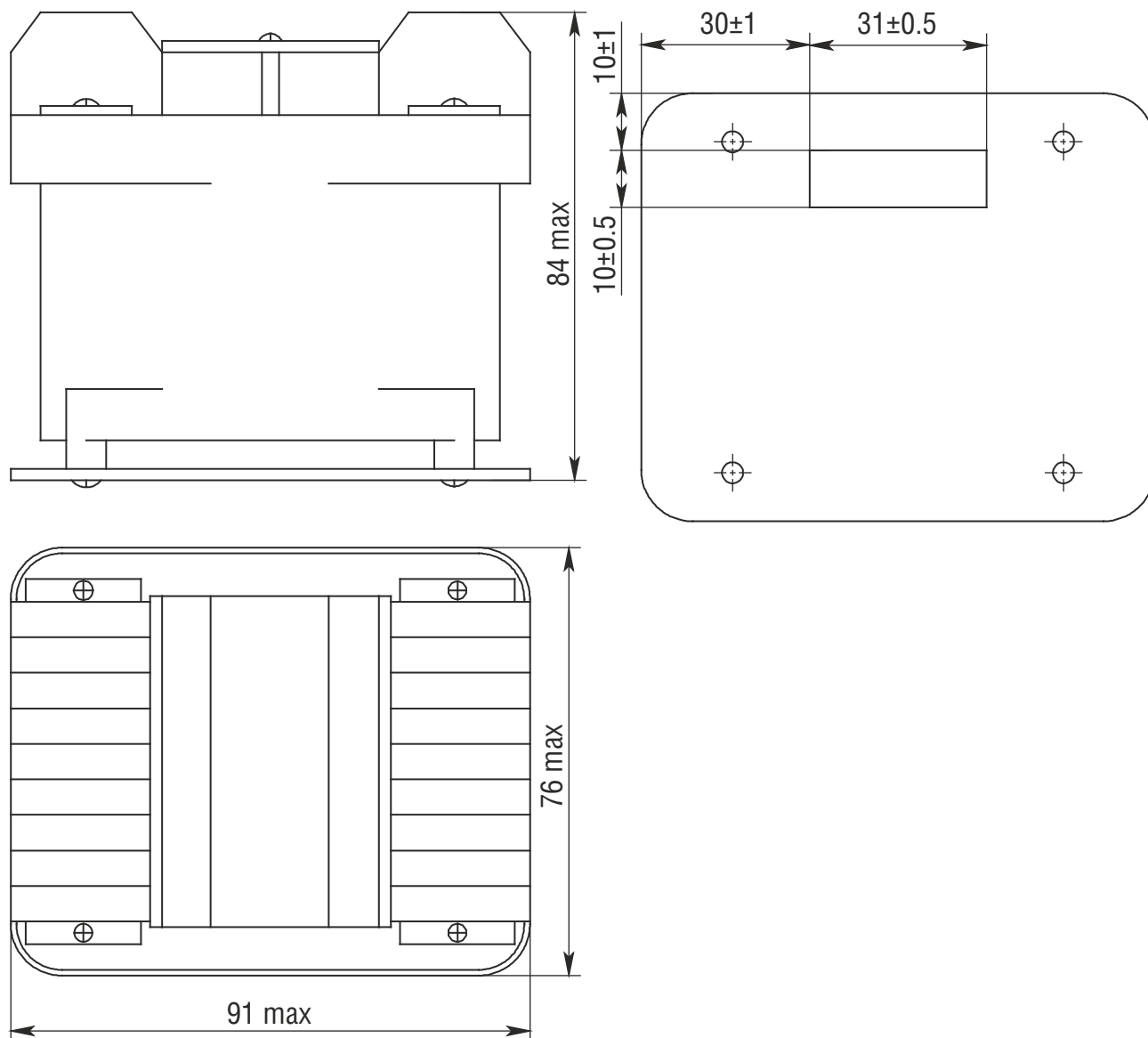
### *Основные технические характеристики трансформаторов*

Наименование параметра	Норма
Номинальная мощность Трансформатора, В·А	21,5
Напряжения первичных обмоток, В	90-200/20/10
Номинальные вторичные напряжения, В	12/3/1/0,5
Номинальный ток вторичных обмоток, А	1,3
Ток холостого хода, мА, не более	2,5
Коэффициент полезного действия, КПД, %	80
Принципиальная электрическая схема трансформатора	Рис. 1
Схема и группа соединения обмоток по ГОСТ 30830	1/1/1/1/1/1-0-0-0-0-0-0
Масса, кг	0,86
Примечания: 1 Значение КПД указано при расчётной условной температуре обмотки По ГОСТ 3484.1. 2 Допустимое уменьшение КПД – минус 2%, отклонение от номинального значения в сторону увеличения не ограничивается.	

### *Принципиальные схемы, схемы и группы соединений, напряжения обмоток трансформатора*



*Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов*



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

**Трансформатор СТС-6 Т2 ТУ ВУ 100211261.077-2013.**