

**ООО “Технологии Безопасности”**

Паспорт

**Светофор дорожный транспортный светодиодный Т1 с ТООВ**

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем основные параметры и технические характеристики изделия “Светофор дорожный транспортный светодиодный Т1”.

## **1 Общие сведения и назначение**

Изделие “Светофор дорожный транспортный светодиодный Т1 с ТООВ” (далее светофор) предназначен для регулирования движения транспортных средств. Светофор выполнен в едином блоке и имеет красную, желтую и зеленую светодиодные секции. Светофор также снабжен индикацией обратного отсчета времени горения красного и зеленого сигналов. Диаметр выходной апертуры – 300 мм. Общий вид и габаритные размеры светофора без кронштейнов показаны на рис. 1.

Классификация и система условных обозначений светофора – по ГОСТ Р 52282

Изделие “Светофор дорожный транспортный светодиодный Т1 с ТООВ” прошло все установленные в технических регламентах Таможенного союза процедуры оценки (подтверждения) соответствия и соответствует требованиям всех распространяющихся на данную продукцию технических регламентов Таможенного союза.

## **2 Условия эксплуатации**

Изделие относится к приборам, работающим без надзора. Номинальный режим работы – продолжительный.

Светофор устойчив к воздействию климатических факторов в соответствии с требованиями для умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150-69). Ветровая нагрузка согласно ГОСТ 8045 п.1.4.4. Температура окружающего воздуха -60°С ... +60°С. Относительная влажность до 96% при 25°С.

Светофор устойчив ко внешним механическим воздействиям в соответствии с группой 2 ГОСТ 17516.1. Класс защиты – IP54 по ГОСТ 14254-96.

## **3 Основные технические характеристики**

- Напряжения питания переменное 220 В 50 Гц.
- Максимальная потребляемая мощность не более 30 Вт;
- Угол обзора светового сигнала не менее 50°;
- Сила света светодиодных секций 750...900 кд;
- По виду создаваемых промышленных радиопомех изделие относится к группе 1 ГОСТ Р 51320
- Срок службы не менее 10 лет

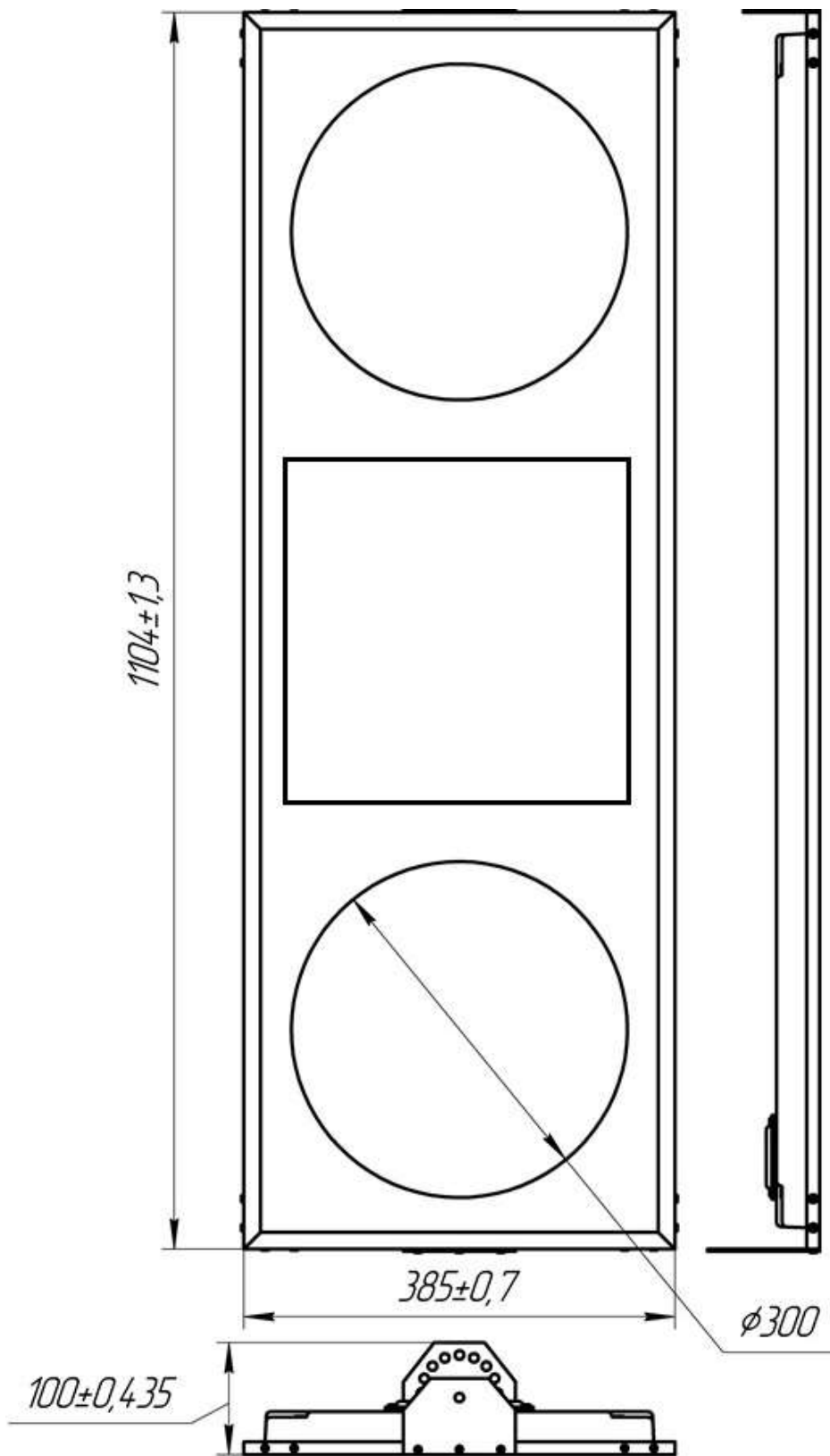


Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры

#### 4 Комплект поставки

Таблица 1 – Комплект поставки

Наименование	Количество
Светофор	1 шт.
Верхний поворотный кронштейн	1 шт.
Нижний поворотный кронштейн	1 шт.
Болт М8х25	3 шт.
Гайка М8х6	3 шт.
Шайба 8х2	3 шт.
Паспорт изделия	1 шт.

#### 5 Меры безопасности

Эксплуатация светофора должна осуществляться в соответствии с ГОСТ 12.1.019-79, 12.2.007.0 и «Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001.

По типу защиты от поражения электрическим током светофор относится ко 2-му классу.

Изделие изготовлено из негорючих и трудно горючих материалов по ГОСТ 12.1.044-99, является пожаробезопасным и соответствует нормам ВНПБ-97.

#### 5 Подготовка к работе

- Прикрепить к светофору верхний и нижний поворотные кронштейны, используя комплектные крепежные детали;
- Произвести монтаж светофора на столб при помощи металлической бандажной ленты на высоте от 5 до 6 м от поверхности проезжей части до нижней точки корпуса при расположении сбоку от проезжей части, и от 6 до 8 м при расположении над проезжей частью (согласно ГОСТ Р 23457-86);
- При необходимости произвести регулировку углов наклона по горизонтали и вертикали, комбинируя отверстия на кронштейнах и крепежных консолях на корпусе светофора;
- Подключить провода питания на клеммную колодку согласно со схемой на обратной стороне крышки клеммного отсека.

#### 7 Техническое обслуживание

Периодическое техническое обслуживание включает в себя очистку лицевой части изделия от внешних загрязнений по мере необходимости и определение количества не горящих светодиодов

Очистку лицевой части изделия производить мягкой тканью, смоченной водой, с применением, в случае сильных загрязнений, мыльного раствора или технического этилового спирта.

Светодиодная плата в составе светофора считается неисправной и подлежит ремонту в случае выхода из строя более 20 % светодиодов.

### **6 Свидетельство о приемке**

Светофор изготовлен в соответствии с техническими требованиями и параметрами, указанными в паспорте, и признан годным к эксплуатации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52282-2004.

Дата выпуска “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Контроллер ОТК \_\_\_\_\_

### **7 Сведения о консервации и упаковке**

Изделие подвергнуто упаковке согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по безопасности при погрузке/выгрузке и транспортировке.

Упаковщик \_\_\_\_\_

### **8 Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик изделия ГОСТ 33385-2015 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации светофора - 12 месяцев со дня продажи. Гарантийный срок хранения светофора – 3 года со дня продажи. Ввод в эксплуатацию должен быть осуществлен в пределах гарантийного срока хранения.

Изготовитель не несет ответственность за повреждения светофора или причинение вреда, вызванных в результате несоблюдения инструкций по безопасности, а также в результате неправильной установки, эксплуатации или ремонта светофора.

### **9 Сведения об утилизации**

Все материалы, из которых изготовлен светофор, не представляют опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды и соответствуют ГОСТ 12.2.007.0.

После окончания эксплуатации светофор не требует специальной утилизации и может быть сдан как вторичное сырье в соответствии с действующими правилами.

### **10 Сведения о рекламациях**

Рекламации подлежат изделие, в котором до истечения гарантийного срока службы при соблюдении правил хранения и эксплуатации обнаружиться:

- поломка или нарушение работоспособности по причинам производственного или конструктивного характера;

- отклонение параметров от норм, оговоренных в эксплуатационной документации, если эти параметры невозможно восстановить регулировкой или выполнением работ, предусмотренных инструкцией по эксплуатации.

Предъявление рекламаций должно производиться в полном соответствии с “Положением о поставках продукции производственно-технического назначения”.

Сведения о рекламациях приведены в таблице 2.

Пожелания по улучшению качества изделия, а также замечания по работе направлять по адресу:

443013, г. Самара, ул. Киевская, д. 13, кв. 80 ООО “Технологии Безопасности”,  
тел. 8 (846) 374-35-35.

Таблица 2 – Сведения о рекламациях

Дата и номер документа (рекламационного листа)	Организация, куда направлена рекламация	Краткое содержание рекламации	Отметка об удовлетворении рекламации	Подпись ответственного лица