

# СВЕТОФОР ТРАНСПОРТНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ Т1.2 (300 мм.)

## Паспорт

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Наименование: Светофор светодиодный транспортный Т1.2 (300 мм)  
горизонтальный /вертикальный  
1.2. Обозначение: Светофор Т1.2  
1.3. Предприятие изготовитель: ООО «ФОТОН»

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Светофоры транспортные светодиодные (далее светофоры) предназначены для регулирования транспортных потоков на управляемых перекрестках городов и населенных пунктов. Светофоры устанавливаются непосредственно над транспортными магистралями (или сбоку транспортных магистралей) и управляются от дорожных контроллеров всех типов, вырабатывающих управляющие сигналы с параметрами: напряжение переменного тока 220В, 50Гц с частотой переключения не менее 1с. Выпускаются в корпусах серого и черного цвета.

2.2. Условия эксплуатации:

- 2.2.1. Режим работы – непрерывный.  
2.2.2. Рабочий диапазон температуры окружающей среды – от минус 40°С до плюс 50°С.  
2.2.3. Степень пыле-влагозащиты – IP54  
2.2.4. Рабочий диапазон напряжения питания сети переменного тока – от 100 В до 242 В частотой от 47 Гц до 63 Гц.

2.3. Технические характеристики

- 2.3.1. Осевая сила света – не менее **300 Кд**.  
2.3.2. Длина волны :  
Красного сигнала – 625 нм  
Желтого сигнала – 592 нм  
Зеленого сигнала – 525 нм  
2.3.3. Потребляемая мощность:  
Красного и Желтого сигналов – не более **16 Вт**  
Зеленого сигнала – не более **21 Вт**  
2.3.4. Угол обзора – 120 градусов  
2.3.5. Габаритные размеры светофора – 1130 x 375 x 87 мм (без козырька).  
– 1130 x 375 x 230 мм (с козырьком).  
2.3.5. Масса светофора – не более 8,5 кг.  
2.3.6. Средняя наработка на отказ – 100 000 часов.  
2.3.7. Средний срок службы – 10 лет.  
2.3.8. Класс защиты от поражения током – I/II.  
2.3.9. Схема питания 4-ёх проводная (красный/жёлтый/зелёный/общий ~220В).  
2.4.1. Все последовательные цепи питания светодиодов имеют стабилизаторы тока, исключающие лавинообразное выгорание светодиодов.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1. Комплект поставки должен соответствовать табл.1

Таблица 1

Наименование	Кол-во
Светофор Т1.2	1
Кронштейн крепления (компл.)	1
Паспорт	1
Упаковка	1
Руководство по эксплуатации	1шт/10 светофоров

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светофор Т1.2 соответствует техническим требованиям разработчика и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: январь 2023 г.

М.П.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_

#### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие Светофора Т1.2 требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации.

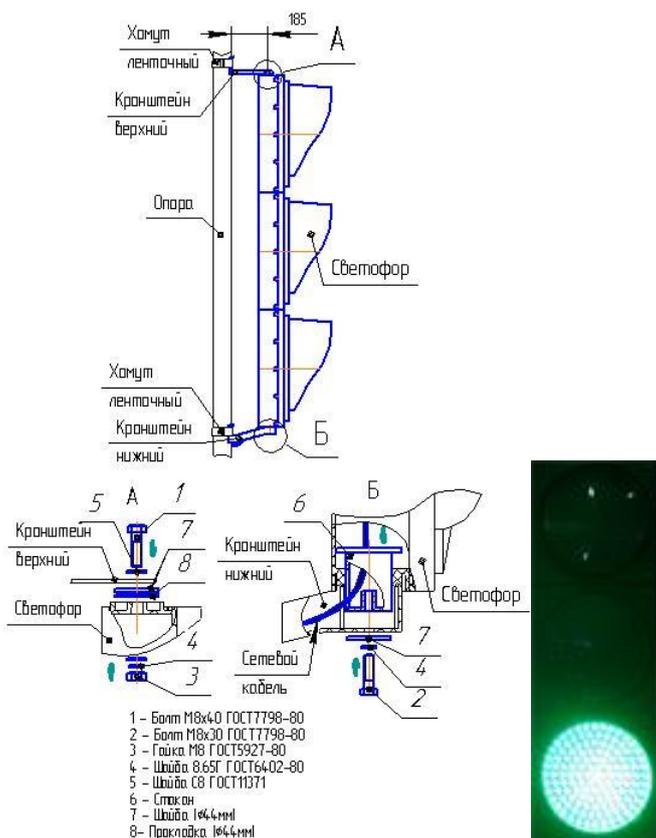
5.2. Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 40 месяцев со дня отгрузки потребителю.

#### 6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При отказе в работе Светофора Т1.2 в период гарантийного срока, потребителем составляется акт о необходимости ремонта, который предъявляется изготовителю вместе с устройством по адресу:

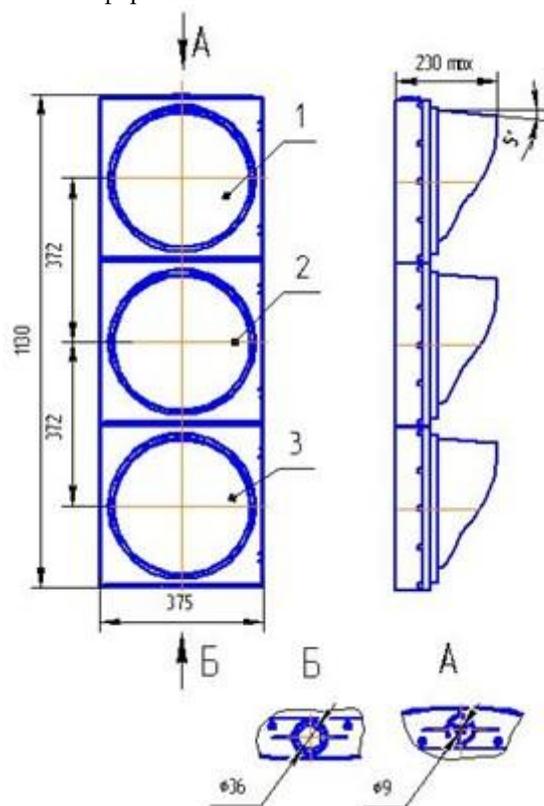
361334, г. Нарткала, ул. Шевченко, д. 6  
ООО «Фотон»

#### 7. КРЕПЛЕНИЕ СВЕТОФОРА НА ОПОРЕ

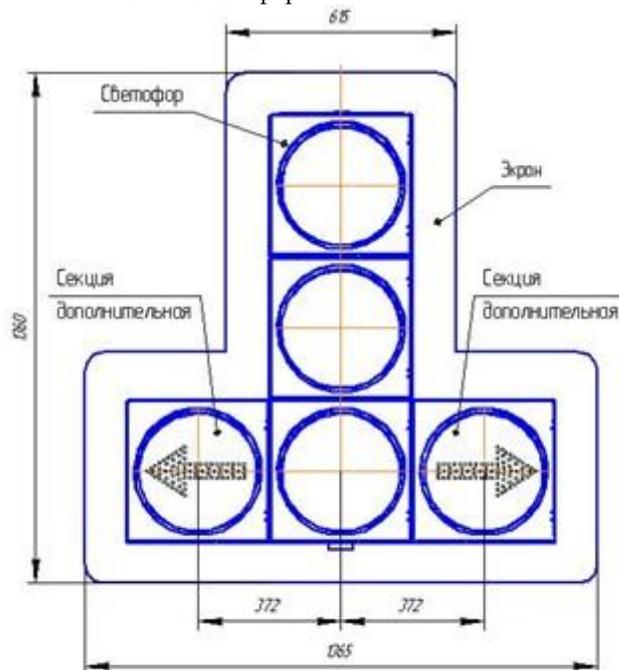


## 8. ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СВЕТОФОРА

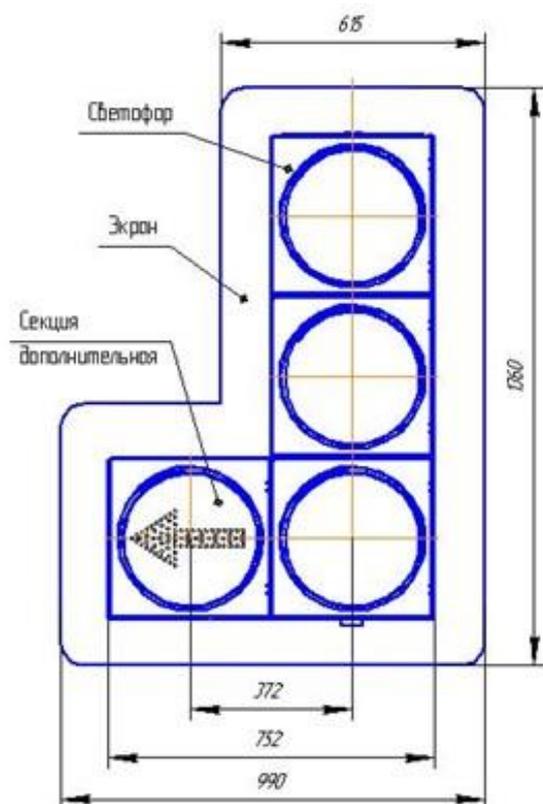
8.1. Светофор Т1.2



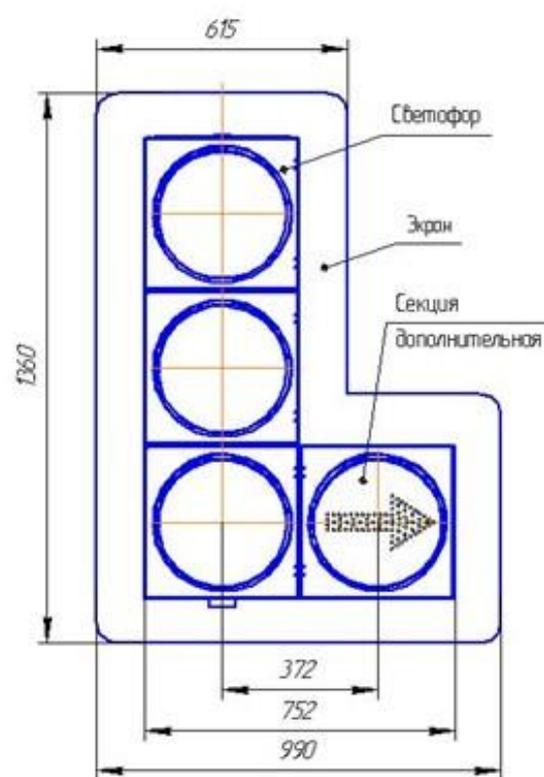
8.2. Светофор Т1.2пл



8.3 Светофор Т1.2л



8.4. Светофор Т1.2п



## 9 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТОФОРА

### 9.1 Подключение сигнального кабеля

- 9.1.1 Для подключения сигнального кабеля необходимо открыть крышку нижнего отсека, нажав пальцами на защелки в боковых пазах корпуса светофора, предварительно открутив болты крепления дверцы.
- 9.1.2 Завести сигнальный кабель в ближний к опоре паз нижнего кронштейна и далее аккуратно через прорезь стакана внутрь корпуса нижней секции.
- 9.1.3 Соединение сигнального кабеля на коммутационной колодке провести строго в соответствии с Рис.1.
- 9.1.4 Вставить стакан в отверстие, расположенное в нижней части корпуса светофора так, чтобы вертикальный паз в стакане, предназначенный для выхода сетевого кабеля, был направлен по оси нижнего кронштейна см. п.7).
- 9.1.5 Закрепить светофор на нижнем кронштейне светофоре при помощи болта М8 и шайб, болт закрепить на 5-6 оборотов.
- 9.1.6 Закрепить до упора болты в верхней и нижней части крепления светофора.
- 9.1.7 Схема подключения сигнального кабеля.

Рис.1

