

## Светодиодный светофор СДС-200



**Производитель:** Группа компаний «Светлана-Оптоэлектроника», Россия.

**Гарантия:** 3 года.

**Потребляет:** 15 Вт.

**Область применения:** Светодиодный светофор СДС-200 предназначен для регулирования движения транспортных средств и пешеходов в условиях с умеренным и холодным климатом.

**Крепления:** Конструкция светофора обеспечивает возможность закрепления светофора на мачту (столб) или стену дома с помощью специальных кронштейнов. Кронштейны входят в состав поставки.

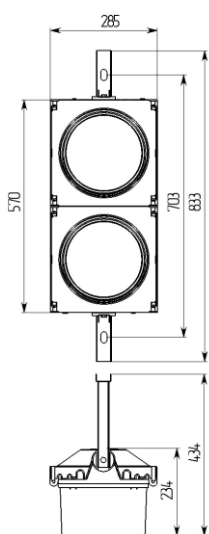
**Дополнительная информация:** При изготовлении корпуса используется термостойкая пластмасса, разработанная для эксплуатации при низких и высоких температурах. Адаптированы для работы с основными типами контроллеров управления светофорами импортного и российского производства.

Особенности светодиодного дорожного светофора: Многоэлементная конструкция светодиодного излучателя. Оптимальное соотношение первичной оптики мощных светодиодов собственной разработки и системы вторичной оптики. Отсутствие светофильтров.

## Технические характеристики

Артикул	СДС-200-2	СДС-200-3	СДС-200-1-к	СДС-200-1-з
Цвет излучения секции светофора / Сила света по оси Ю, кд, не менее	красный и зеленый	красный, желтый, зеленый	красный	зеленый
Напряжение питания, В	220	220	220	220
Мощность, Вт	15	15	15	15
Степень защиты IP	54	54	54	54
Температура эксплуатации, °С	-60 ÷ +60	-60 ÷ +60	-60 ÷ +60	-60 ÷ +60
Габариты, мм / Вес, кг	570x285x234 / 6	570x285x234 / 9	855x285x234	855x285x234
Материал корпуса / рассеивателя	пластик / пластик	пластик / пластик	пластик / пластик	пластик / пластик

а)



б)

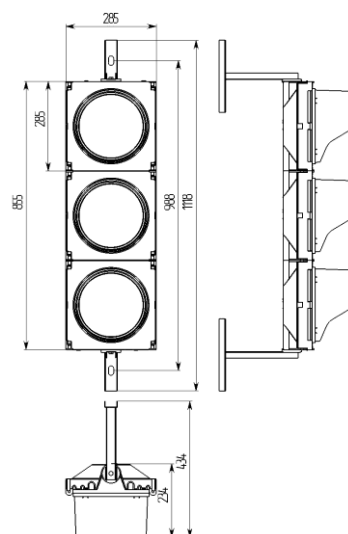
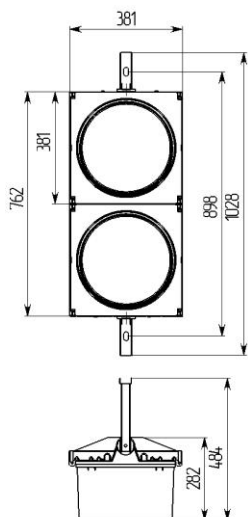


Рисунок 1 - Габаритный чертеж: а) - СДС-200-2, б) - СДС-200-3

а)



б)

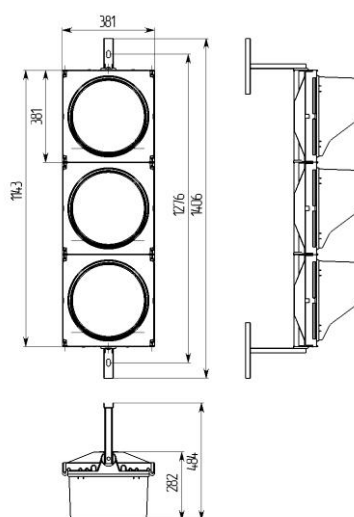


Рисунок 2 - Габаритный чертеж: а) - СДС-300-2, б) - СДС-300-3

## Установка и монтаж светильника

1. СДС поступают к потребителю в собранном виде (за исключением вариантов исполнения с боковыми секциями – Т.1.п, Т.1.л, Т.1.пл).
2. Перед монтажом СДС необходимо прикрепить верхний и нижний крепежные кронштейны (поз.1 на рис.3) к крепежным фланцам секций (поз. 2 на рис.3) посредством болтов М8 (поз. 3 на рис.3). Угол поворота светофора на опоре можно регулировать при ослабленных болтах, после чего необходимо их затянуть.
3. Боковые секции соединяются с нижней (зеленой) секцией с помощью металлических косынок (поз. 1. на рис. 4), прикрепляемых болтами М6 (поз. 2 на рис. 4), и швеллера (поз. 3 на рис. 4), прикрепляемого саморезами (поз. 4 на рис. 4).
4. Подключение СДС к сети объекта производится с помощью клеммной колодки, расположенной в нижней (зеленой) секции. Условное изображение колодки приведено на рис. 5.
5. Для доступа к клеммной колодке необходимо открыть крышку нижней секции, для чего необходимо с помощью отвертки вывести из зацепления верхнюю и нижнюю угловые петли-защелки (поз.1 на рис. 6), а затем – боковую защелку (поз.2 на рис. 6). Конструкция секции симметрична, поэтому крышка секции может открываться как слева направо, так и справа налево.

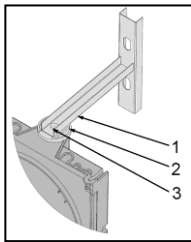


Рисунок 3 - Крепежный кронштейн

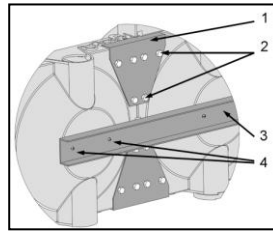
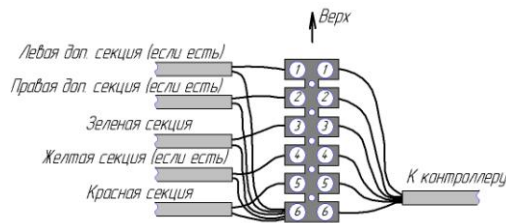


Рисунок 4 - Крепление боковой секции



№ контакта	Назначение
1	Управляющий сигнал левой доп. секции (~220 В)
2	Управляющий сигнал правой доп. секции (~220 В)
3	Управляющий сигнал зеленой секции (~220 В)
4	Управляющий сигнал желтой секции (~220 В)
5	Управляющий сигнал красной секции (~220 В)
6	Общий

Рисунок 5 - Клеммная колодка для подключения светофора к питающей сети

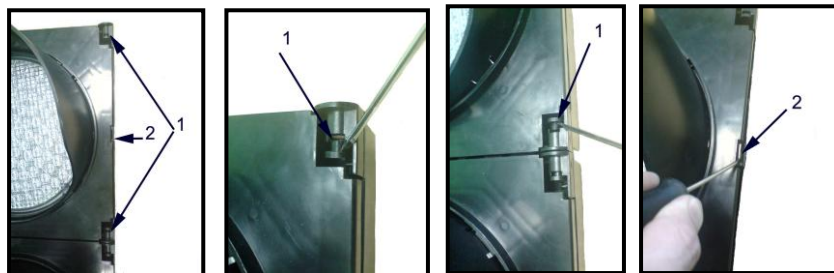


Рисунок 6 - Крепления крышки секции:

1 - верхняя и нижняя угловые петли – защелки, 2 - боковая защелка

## Комплект поставки

Наименование	Количество, ШТ.
Светодиодный светофор	1
Руководство по эксплуатации	1