

## Контроллер стоп-сигнала "**Stop Light SL3**"

- Подключается на дополнительный плафон стоп сигнала,
- Три коротких настраиваемых режима моргания,
- Не раздражает водителя едущего позади,
- Работает с LED и лампами накаливания,
- Максимальный ток 4А.

## СОДЕРЖАНИЕ

	№ СТР.
• Содержание .....	2
• Предназначение устройства .....	3
• Внешний вид и схема подключения .....	3
• Технические характеристики .....	4
• Инструменты для монтажа .....	4
• Вариант монтажа .....	4
• Меры безопасности .....	5

## 1. Предназначение устройства.

Модуль для дополнительных плафонов СТОП сигналов, позволяет изменить режим работы дополнительного стоп сигнала с постоянного свечения на мигающий. Моргающий стоп-сигнал служит прежде всего для улучшения безопасности автомобиля при движении. При нажатии на педаль тормоза происходит несколько вспышек в течении пары секунд, после чего переходит в стандартное, непрерывное свечение.

Таким образом, при срабатывании мигающего стоп сигнала, дополнительный плафон значительно эффективнее привлекает внимание других водителей, что снижает вероятность дорожно-транспортного происшествия.

## 2. Внешний вид и схема подключения.

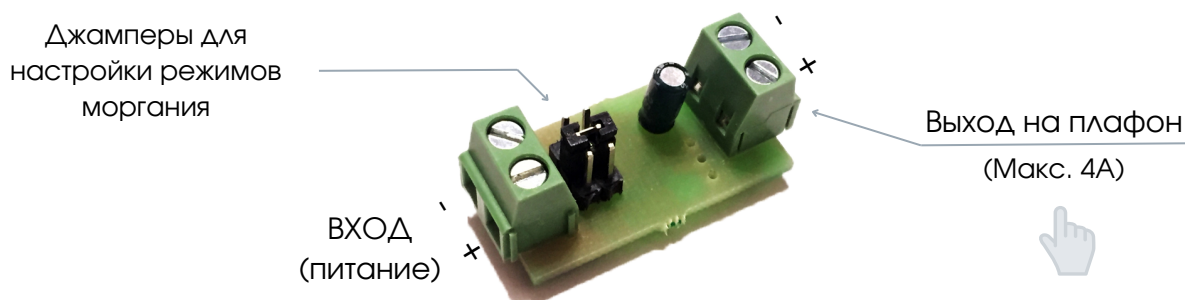


Рис. 1 Внешний вид и схема подключения контроллера.

Модуль StopLight имеет 3 режима мигания и настраиваются они перемычками на плате:

1. Включение с задержкой,
2. Быстрая частота мигания,
3. Медленная частота.

### 3. Технические характеристики.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания:	от 9 до 24 вольт.
Максимальный ток (плафона СТОП сигнала):	4А.
отребляемый ток в режиме ожидания:	менее 200мкА.
Рабочая температура:	35°С +80°С.
Относительная влажность воздуха:	10 - 80%
Габаритные размеры модуля:	Д31хШ16хВ15.
Вес:	~10г.

### 4. Инструменты для монтажа.

- Тестер или мультиметр для определения полярности проводов на плафоне,
- Отвертка под крестовую и плоскую головку винта,
- Кусачки и зачистной инструмент для изоляции,
- Изоляционная лента или термоусадочные трубки под диаметры проводов и модуля,
- Другой сопутствующий инструмент для съема элементов плафона.

### 5. Вариант монтажа.

1. Подготовьте плафон, перережьте провод ближе к разъему (при наличии).

2. Очистите изоляцию с проводов.



Рис. 2

3. Выполните монтаж согласно рис. 3 и рис. 1 соблюдая полярность подключения.

4. Настройте подходящий режим моргания.

5. Изолируйте плату от короткого замыкания.



Рис. 3

## 6. Меры безопасности.

Не допускайте короткого замыкания при зачистке и монтаже проводников.

Не допускайте переполюсовки при подключении питания, в этом случае устройство выйдет из строя. Полярность дополнительно промаркирована на печатной плате контроллера.

Не путайте разъемы подключения питания и плафона, разъем для подключения питания расположен рядом ближе к джамперам.

При подключении контроллера к плафону оснащенного лампами накаливания соблюдение полярности не требуется. Не превышайте максимальную нагрузку в 4 Ампера!

После подключения не забудьте изолировать плату термоусадочной трубкой соответствующего диаметра или изоляционной лентой.