

## Контроллер стробоскопов

### Описание работы:

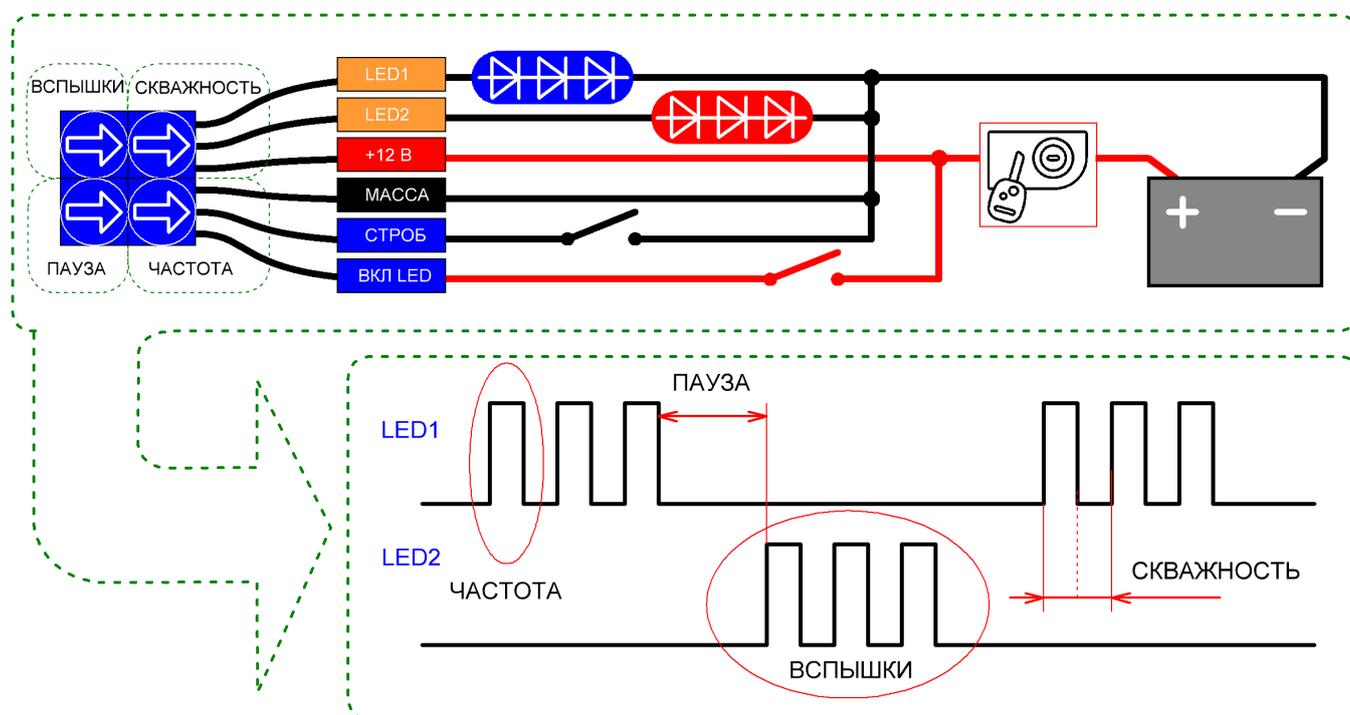
При наличии питания контроллера, если подать плюс на вход «ВКЛ LED» то на выходе «LED1» и «LED2» появится плюс питания, то есть светодиоды, которые подключены к выходам будут постоянно гореть. Если снять плюс с входа «ВКЛ LED», то светодиоды потухнут.

Если подать массу на вход «СТРОБ», то на выходе появятся сигналы стробоскопов – светодиоды начнут мигать. При этом, приоритет этого входа выше, чем вход «ВКЛ LED», то есть если светодиоды включены и постоянно горят (до этого подан плюс на вход «ВКЛ LED») то подача массы на вход «СТРОБ» так же заставит их мигать.

В качестве подключаемой нагрузки можно использовать любые светодиоды, лампочки, главное, что бы мощность нагрузки на один канал не превышала 1.5 ампера (это 20 ватт на канал при 12 Вольтовой сети автомобиля) В качестве включения стробов можно использовать любой тумблер или кнопку.

### Подключение:

Схема подключения такова:



### Настройка:

Для настройки необходимо включить стробы и используя 4 потенциометра настроить желаемый эффект работы стробов. Все настройки одинаковы для обоих каналов выхода. Описание настроек:

**Частота** – это общая скорость мигания. То есть длина каждой вспышки.

**Скважность** – это соотношение ширины вспышки к паузе. К примеру, короткая вспышка и длинная пауза. Или наоборот длинная вспышка и более короткая пауза. Или при среднем положении потенциометра ширина вспышки равна ширине паузы. При этом нужно помнить, что скважность не влияет на общую частоту вспышек.

**Вспышки** – это количество последовательных вспышек каждого канала. Сначала отмигивает первый канал, затем отмигивает второй канал выхода. От одной до десяти вспышек.

**Пауза** – после каждой серии миганий одного канала данный потенциометр регулирует паузу – задержку до перехода ко второму каналу. В крайнем левом положении пауза отсутствует.

### Характеристики

Размер : 20x20x14мм (без проводов)

Ток потребления: ~10мА

Напряжение : 9-18 Вольт

Мощность нагрузки: до 20-ти ватт на канал (1.5 ампера на канал)