

1 Назначение прибора

RGB контроллер предназначен для управления светодиодной подсветкой интерьера автомобилей (элементы освещения салона, приборные панели и т.п.). Устройство обеспечивает ступенчатое управление яркостью (2 ступени) и цветом (25 вариантов) подсветки при подаче питания на контроллер.

Имеется возможность подключения как стандартных RGB светодиодных лент, так и светодиодных кластеров и ламп нашего производства.

Контроллер имеет функцию блокировки при коротком замыкании и превышении номинального выходного тока (6А в сумме по трем каналам). При возникновении перегрузки контроллер отключает выходные цепи до отключения питания. После устранения причины блокировки при повторной подаче питания контроллер возвращается в рабочий режим. Управление устройством осуществляется с помощью одной кнопки, которая устанавливается в удобное и доступное для использования место.

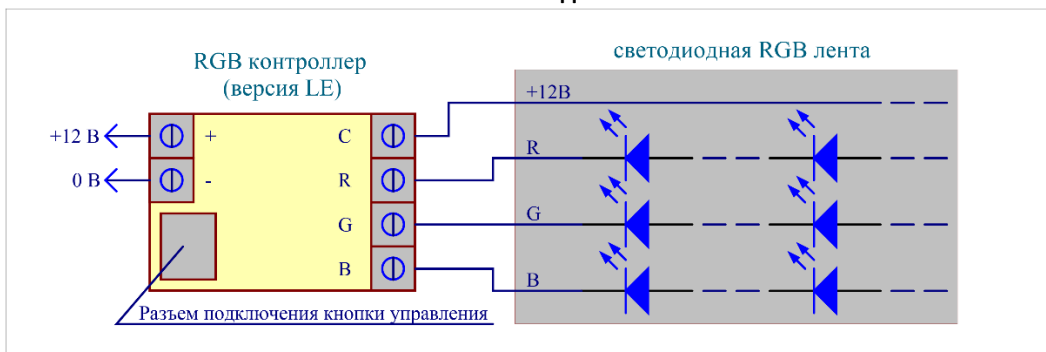
2 Инструкция по монтажу

Перед началом работ необходимо ознакомиться с данным руководством по эксплуатации, электрическими схемами на автомобиль и выяснить возможное влияние прибора на другое оборудование автомобиля.

Все работы необходимо производить при выключенном зажигании. Перед установкой отключить аккумулятор, а при отсутствии такой возможности полностью выключить наружное освещение автомобиля.

Контроллер устанавливается в любом удобном месте в салоне автомобиля, исключающим попадание влаги и возможность механического повреждения (например, за приборной панелью).

3 Схема подключения



4 Настройка и управление

Настройка параметров осуществляется одной кнопкой. При подаче питания на контроллер происходит ступенчатое нарастание яркости подсветки до установленного ранее уровня. Для комфортного управления автомобилем в ночное время предусмотрена возможность снижения яркости до 10% от номинальной. Данная функция включается кратковременным (менее 3 сек.) нажатием на кнопку управления. Для возврата к максимальной яркости необходимо повторно кратковременно нажать кнопку.

Для изменения цвета необходимо удерживать нажатой кнопку управления более 3 сек. Подтверждением входа в режим изменения цвета служит мигание подсветки, после чего кнопку необходимо отпустить. Кратковременными нажатиями выбирается необходимый цвет свечения.

Через 5 сек. после последнего нажатия происходит запись в энергонезависимую память выбранного цвета и переход в рабочий режим, о чем свидетельствует кратковременное (0,5 сек) погасание подсветки. При последующем включении прибора из памяти загружается последний выбранный цвет и устанавливается последняя выбранная яркость свечения.

5 Технические характеристики

5.1 Номинальное напряжение питания постоянного тока, В.....	10..18
5.2 Максимальная коммутируемая мощность, Вт (в сумме по 3 каналам)	72
5.3 Максимальная собственная потребляемая мощность, Вт	0,1
5.4 Количество ступеней изменения цвета	25
5.5 Количество ступеней изменения яркости	2
5.6 Температурный диапазон, °С	-40..+80

6 Комплект поставки

6.1 Контроллер с разъемами	1 шт.
6.2 Кнопка с кабелем.....	1 шт.
6.3 Гильзы оконечные	6 шт.
6.4 Руководство по эксплуатации (паспорт)	1 шт.

7 Гарантийные обязательства

- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи;
- 7.2 В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока при соблюдении пользователем технических характеристик, условий эксплуатации и монтажа предприятие изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену;
- 7.3 Гарантия не распространяется на устройства, имеющие механические повреждения и следы попадания влаги и агрессивных веществ.

Рекламации направлять по адресу:

455030, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Тополиная, 16/1, ООО «КСА».

Тел.: (3519) 29-97-39.

E-mail: info@csa-automotive.ru, техническая поддержка: support@csa-automotive.ru,
<http://csa-automotive.ru>.

8 Свидетельство о приемке

RGB контроллер (версия LE), заводской № _____ признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Подпись _____

Дата выпуска « ____ » _____ 201__ г.

9 Сведения о продаже

Дата продажи _____

Отметка продавца _____