



ЗВЕЗДНОЕ НЕБО

версия 3.1

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство предназначено для самостоятельного монтажа эффекта "Звездное небо" и представляет собой плату контроллера с разъемами подключения светодиодов, кнопок управления и питания. На плате расположено 7 выходов для подключения светодиодов. Все выходы работают в случайном порядке, скорость плавного включения и выключения светодиодов так же меняется в случайном порядке, что дает потрясающий эффект звездного неба.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

На контроллере присутствуют следующие выходы и входы:

OUT1...OUT7 – семь выходов на светодиоды. Напряжение питания светодиодов равно входному напряжению. Ток не стабилизирован для возможности подключения различных светодиодов и светодиодных изделий. Выходы можно использовать не все, а только нужное количество. При этом можно подключаться к любым выходам (например только к 1, 3 и 6).

UP/DOWN – входы для подключения кнопок управления скоростью и яркостью эффекта. Для удобства монтажа можно от контроллера к кнопкам провести только два сигнальных провода (отмеченных черточкой на плате) и подключить их к одному из контактов кнопок. Вторые контакты кнопок в этом случае подключаются к ЗЕМЛЕ (МАССЕ).

POWER – питание устройства и светодиодов. Подключение плюсового (или обоих) провода нужно производить через выключатель.

!!! Перед подключением убедитесь, что монтаж проведен аккуратно и нет коротких замыканий, а полярность не перепутана. Неправильное подключение приведет к выходу устройства из строя! Установка устройства должна производиться квалифицированным специалистом. Устройство "Звездное небо" является сложным техническим устройством, предполагающим подключение к цепям оборудования автомобиля и является необслуживаемым устройством. Любые работы по изменению схемы устройства автоматически лишают вас гарантии.

НАСТРОЙКА

При включении устройства кнопками UP и DOWN регулируется яркость эффекта. Для настройки скорости нужно одновременно коротко нажать обе кнопки. При этом все каналы должны мигнуть для подтверждения и кнопками можно увеличивать/уменьшать скорость. Для обратного перехода в режим настройки яркости нужно опять одновременно нажать на обе кнопки. При первом включении устройства оно будет настроено на максимальную скорость и яркость. После настройки все параметры запоминаются в энергонезависимой памяти и заново настраивать эффекты не нужно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

- напряжение питания устройства – от 7 до 30V
- максимальный ток нагрузки – до 250мА (на каждый выход)
- диапазон рабочих температур – от -40 до +85 градусов Цельсия
- энергонезависимая память параметров эффектов

ГАРАНТИЯ

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа и дает пожизненную гарантию на свое устройство. Производитель бесплатно ремонтирует устройство, если в течении гарантийного срока будут обнаружены неисправности, не возникшие вследствие неправильной установки, небрежного хранения или внесения изменений в схему устройства.

Для осуществления ремонта или замены устройства необходимо связаться с производителем по контактам, указанным на сайте www.ledtune.com и после согласования выслать устройство для ремонта или замены на новое любым доступным способом.

С уважением, LEDTUNE.COM!

Редакция инструкции от 23 июля 2014