

Универсальный драйвер URMAX SNT-3 для ходовых огней Philips, Osram, MTF и Штатных ДХО

Представляет собой понижающий импульсный преобразователь напряжения с функцией регулируемого ограничения тока. Применяется для питания светодиодов, светодиодных ходовых огней, светодиодных лент и т.д. Также стабилизатор используется в качестве замены блоков ходовых огней таких как: **Philips, Osram, MTF** и других Штатных ДХО.

На лицевой панели расположены многооборотные потенциометры регулировки тока и напряжения. Количество оборотов от крайнего до крайнего положения 25.

Технические характеристики:

Рабочая температура: -40° до + 85°

Точность поддержания напряжения: $\pm 2.5\%$

Точность поддержания тока: $\pm 0.5\%$

Пульсация выходного сигнала: 20мВ

Частота переключения: 300 кГц

Эффективность преобразования: до 95%

Выходной ток регулируется от 0,03А до 3А

Выходное напряжение: 0.8 В-30 В

Входное напряжение: 5 В-32 В

Порядок настройки и регулировки

Подключить вольтметр с соблюдением полярности на выход стабилизатора.

Подключить питание устройства.

С помощью многооборотного потенциометра установить необходимое напряжение на выходе.

Потенциометр регулировки тока выкрутить против часовой стрелки (не менее 25 оборотов), на минимальное значение.

Подключить нагрузку к стабилизатору с соблюдением полярности.

Плавно вращать потенциометр регулировки тока в сторону увеличения, тем самым установить необходимую яркость подключенных светодиодов.

Установленное значение тока, будет стабильным и неизменным.

Внимание!

Не следует устанавливать чрезмерно большой ток на нагрузку. Превышенное значение тока приводит к перегреву кристалла светодиода и к его быстрому выходу из строя.

Подключение

Соблюдайте полярность при подключении стабилизатора. Не правильное подключение приведет к выходу из строя стабилизатора и отказу в гарантийном обслуживании.

| ВХОДЫ | ВЫХОДЫ |
|--|--|
| Вход «+» КРАСНЫЙ - провод защищен предохранителем подключить к плюсу питания. | Выход «+» КРАСНЫЙ провод Подключить к «+» светодиодных огней. |
| Вход «-» ЧЕРНЫЙ – провод подключить к массе автомобиля. | Выход «-» ЧЕРНЫЙ провод. Подключить к «-» светодиодных огней. Запрещается подключать данный провод к массе автомобиля. |
| Вход «+» БЕЛЫЙ - провод запрета включения. При подаче +12В стабилизатор отключается. (подключается к габаритным огням, ближнему свету фар и др.) | |

Если ваши ходовые огни работают от напряжения выше 13В, то данный стабилизатор можно использовать совместно с повышающим преобразователем напряжения, на соответствующий ток.

Меры предосторожности

При подключении стабилизатора соблюдайте полярность. Исключите возможность попадания влаги внутрь корпуса стабилизатора. Не устанавливайте устройство в местах где оно может нагреваться внешними источниками тепла. Постоянно следите за тем, что вы делаете при подключении и настройке стабилизатора, оценивайте свои действия с позиции здравого смысла.

Гарантийные обязательства:

Производитель берет на себя обязательства по гарантийному ремонту устройства в течение 6 месяцев с момента продажи при отсутствии:

1. Механических повреждений;
2. Повреждений, вызванных попаданием внутрь устройства влаги и грязи;
3. Монтажа устройства, приведшего к электрическому повреждению компонентов;

Изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, полученный от неправильного использования устройства.

**Разработано и произведено компанией URMAX
СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:
E-Mail: ur-max@inbox.ru Website: Ur-Max.ru**

ДАТА ПРОДАЖИ: _____ г.

М.П.