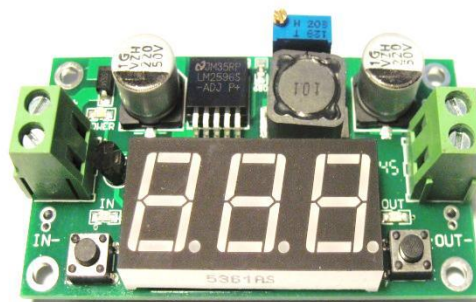


АНРD2596

Регулируемый преобразователь DC/DC со встроенным вольтметром

Предлагаемый блок представляет собой регулируемый импульсный однополярный стабилизатор напряжения со встроенным вольтметром, который может отображать как входное, так и выходное напряжение. Блок также позволяет полностью выключать индикацию напряжения в случае необходимости. Модуль имеет встроенную защиту от переплюсовки напряжения по входу, защиту от короткого замыкания по выходу, а так же защиту от перегрева.



Внешний вид

Размеры печатной платы 71x39x19мм

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение постоянное	от 4в до 40в
Выходное напряжение	от 1,25В до 37в
Номинальный ток загрузки	до 2А
Максимальный ток с радиатором	до 3А
Мощность	до 10Вт
Частота преобразователя	150kHz
Точность измерения вольтметра	0,1в
Температурный диапазон	от -40С до +85С
КПД	до 92%
Комплектация:	плата в сборе, комплект монтажных стоек.

Не принимаются претензии на устройства:

1. Подвергшиеся механической обработке или с механическими повреждениями
2. Эксплуатировавшиеся в режимах, не предусмотренных данной инструкцией.

ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ И НАСТРОЙКИ

1. Подключить входные провода питания. Обозначение возле входного клемника «IN-» минусовый и «IN+» плюсовый провод.
2. Проверить полярность подключения.
3. Подать питание, подстроечным резистором установить необходимый уровень выходного напряжения. Для этого: включаем вольтметр кнопкой, расположенной слева от семисегментного индикатора. Кнопкой, расположенной справа от индикатора выбираем напряжение, которое необходимо контролировать. Индикация контролируемого напряжения осуществляется при помощи светодиодов с обозначениями «IN» и «OUT», соответственно вход и выход.
4. Подключить нагрузку соблюдая полярность. Выходные клеммы обозначены «OUT+» и «OUT-».
5. После настройки индикацию напряжения можно отключить, кнопкой, расположенной слева от индикатора.

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на kitsupport@ukr.net

IMRAD

Электронные компоненты
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95
www.imrad.com.ua