

# DC2596-10

## Регулируемый стабилизатор напряжения от +1,5В до +35В ток 3А

Предлагаемый блок представляет собой регулируемый импульсный однополярный стабилизатор напряжения с током до 3А и мощностью 10Вт без дополнительного радиатора. Блок выполнен на основе микросхемы LM2596.



### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение постоянное	от 4,5В до 40В
Выходное напряжение	от +1,5В до +35В
Номинальный ток	до 2А
Максимальный ток с радиатором	до 3А
Мощность	до 10Вт
Температурный диапазон	от -40С до +85С
Частота преобразования	150kHz
КПД	до 92%
Комплектация:	плата в сборе.

### Внешний вид устройства

Размеры печатной платы 40x20x14мм

### ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

1. Подключить входные провода питания.
2. Проверить полярность подключения.
3. Подать питание, подстроечным резистором установить необходимый уровень выходного напряжения.

Входные и выходные клеммы обозначены на плате.

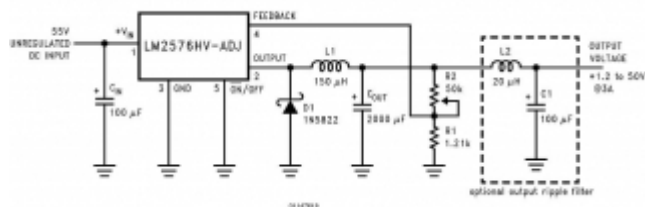


Схема электрическая принципиальная

### Не принимаются претензии на устройства:

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

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на [kitsupport@ukr.net](mailto: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](http://www.imrad.com.ua)