

# DC1584-3

**Регулируемый стабилизатор напряжения, ток до 1А**

Предлагаемый блок выполнен на основе микросхемы MP1584 и представляет собой регулируемый импульсный понижающий стабилизатор постоянного напряжения с током в нагрузке до 1А при использовании дополнительного радиатора. Блок содержит защиту от перегрева и короткого замыкания по выходу.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразователя	DC/DC
Входное напряжение постоянное	от 4,75В до 28В
Выходное напряжение	от +0,8В до +20В
Номинальный ток	до 1А
Минимальная разность напряжений вх/вых	1В
Температурный диапазон	от -40С до +85С
Частота преобразования	от 1 до 1,5МГц
КПД	до 96%
Комплектация:	плата в сборе без радиатора.

## Обозначение входных и выходных клем (рис.3)

«IN+»	Вход плюсового провода
«IN-»	Вход минусового провода
«OUT+»	Выход плюсового провода
«OUT-»	Выход минусового провода

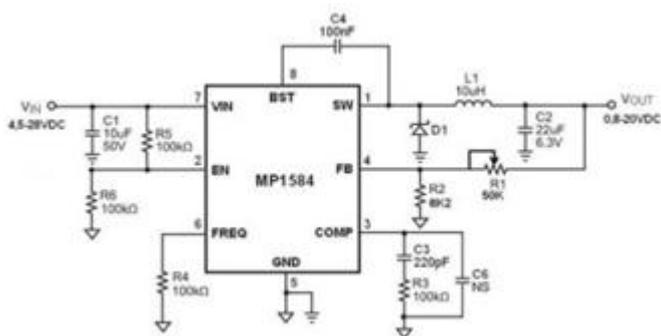


Рис. 1 Схема электрическая принципиальная

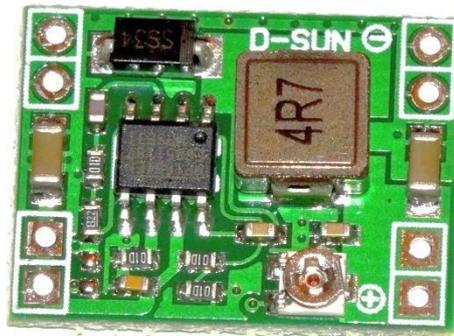


Рис. 2 Внешний вид устройства  
Размеры печатной платы 17x22мм

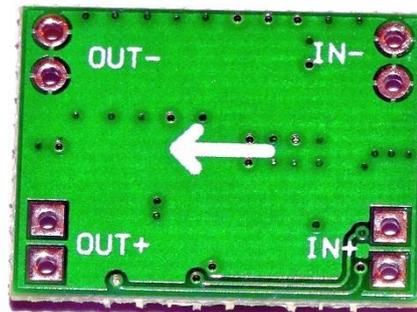


Рис. 3 Обозначения с обратной стороны платы

## ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

- Подключить входные провода питания.
- Проверить полярность подключения.
- Подключить нагрузку.
- Подать питание, подстроечным резистором установить необходимый уровень выходного напряжения.

## Не принимаются претензии на устройства:

- Подвергшиеся механической обработке или с механическими повреждениями
- 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)