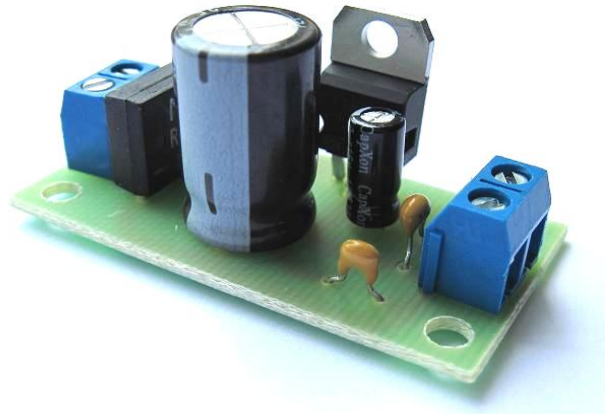


FV5025-12

Стабилизатор напряжения +12v

Предлагаемый блок представляет собой простой однополярный стабилизатор напряжения +12 вольт. К данному блоку достаточно подключить сетевой понижающий трансформатор (в комплект не входит), чтобы получить стабилизированный блок питания с защитой от короткого замыкания, выходным напряжением +12 вольт и током до 1,5А.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение переменное (АС)	14в/25в
Входное напряжение постоянное (DC)	15в/30в
Выходное напряжение	+12В
Максимальный ток	1,5А
Комплектация:	плата в сборе.

Вид со стороны установки элементов

Размеры печатной платы 50x25мм

Блок собран по стандартной схеме линейного стабилизатора напряжения. В качестве стабилизатора использована микросхема L7812 в корпусе TO-220. Для обеспечения оптимального теплового режима микросхему рекомендуется установить на радиатор (в комплект не входит). Входные и выходные клеммы обозначены на плате со стороны пайки.

ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

1. Подключите разъемы, установите радиатор, **проверьте правильность подключения.**
2. Визуально проверьте отсутствие коротких замыканий.
3. Площадь радиатора подбирается экспериментально, исходя из падения напряжения на стабилизаторе и максимального тока в цепи так, чтобы температура микросхемы не превышала +50С.
4. Можно подавать питание.

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

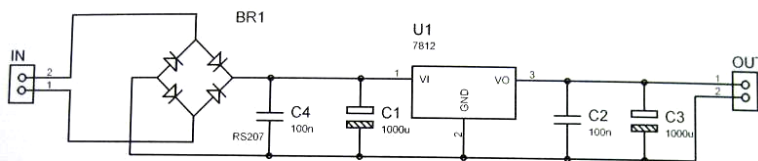


Схема электрическая принципиальная

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.

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