

VM3v

Вольтметр для низковольтных цепей

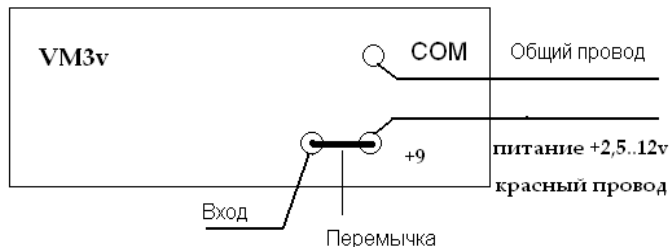
- Точный и стабильный миниатюрный модуль измерения постоянного напряжения;
- Рекомендован для использования в блоках питания, для контроля состояния различных цепей и аккумуляторов;
- Основная особенность данного вольтметра - низкое (от 2,5в) напряжения питания, что в большинстве случаев позволяет включать вольтметр по двухпроводной схеме с питанием прямо от измеряемого напряжения.
- Вольтметр содержит защиту от переплюсовки питающего напряжения.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжения	0,01-12V
Точность измерения	0.01V
Входное сопротивление	>1 МОм
Питание	2,5-12V
Ток потребления	12 mA
Светодиодный семисегментный индикатор	9мм
Комплектация:	плата в сборе.

При использовании напряжения питания менее 3v, возможно незначительное уменьшение яркости индикации.



Вид со стороны монтажа

Схема подключения внешних цепей

Порядок включения

Для подключения вольтметра достаточно соединить общий провод «СОМ» с минусом, а «+9» с плюсом источника измеряемого напряжения. Первоначальное состояние вольтметра позволяет питать его от источника измеряемого напряжения. При таком включении диапазон измеряемого постоянного напряжения составляет от **+2,5 до +10,8** вольт.

При необходимости расширить диапазон измерения необходимо удалить перемычку, обозначенную на рисунке, измеряемое напряжение подавать на выводы «Вход» и «СОМ», а напряжение питания на выводы «+9» и «СОМ».

При таком включении диапазон измерения составляет от **0,01 до 12** вольт.

Внешний вид модуля (размер платы 15x37x10мм)
Расстояние между отверстиями крепления 30мм.

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля по вашим задачам присылайте на kitsupport@ukr.net

ВНИМАНИЕ!

Для пайки контактов разъема применяйте только бескислотные флюсы и припой ПОС-61.

Не принимаются претензии на устройства:

1. Подвергшиеся механической обработке или с механическими повреждениями, оторванными контактными площадками.
2. С залуженными контактами разъемов.
3. Паяные кислотными флюсами.
4. 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