

AVM-USB-3A

USB ампер – вольтметр постоянного тока

Все чаще USB-порт используется для питания различных вспомогательных устройств (чашка с подогревом, подсветка, вентилятор). Ампер-Вольт-Метр «AVM-USB-3A» предназначен для измерения напряжения и тока, отбираемого от USB-порта. Во многих случаях это и удобно и информативно – для определения исправности самого порта и исправности подключенного устройства, для понимания насколько конкретный USB-порт пригоден для питания данной нагрузки, для контроля за процессами, происходящими в нагрузке. Измеритель «AVM-USB-3A» очень полезен и для самого массового использования USB-порта – зарядки литиевых аккумуляторов и мобильных устройств. Наблюдение за тем, как аккумулятор “берет на себя ток” позволяет судить о качестве и заряженности аккумулятора

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания и измерения: от 3,5В до 7В
- Диапазон измерения тока: от 0,01А до 3А
- Дискретность измерения напряжения: 0,01В
- Дискретность измерения тока: 0,01А
- Погрешность измерения напряжения: не более 1%
- Погрешность измерения тока: не более 3%
- Ток собственного потребления: не более 30мА
- Рабочая температура: 0 до +55 С

Многие производители компьютеров для расширения универсальности своей продукции устанавливают USB-порт, который может отдавать ток значительно больший, чем стандартное значение 0,5А. «AVM-USB-3A» может измерять ток до 3А, что с запасом перекрывает возможности имеющихся портов. В тоже время, при подключении измерителя полностью сохраняются все функции собственно USB-порта поэтому его можно использовать совместно с “Флэшками”, “USB-дисками” и другими устройствами хранения и передачи данных.



Внешний вид устройства

Размер 53x21x15 мм

Измеритель для своей работы не требует дополнительного источника питания. Измеренные значения напряжения и тока поочередно, в течении 5-6 секунд каждое, отображаются на светодиодном семисегментном индикаторе в таких форматах – «5,02U» (напряжение в Вольтах) и «0,43A» (ток в Амперах).

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

Вопросы по эксплуатации модуля 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