

Техническая спецификация
Microinvest Контроллера



2017

Технические параметры:

- Размеры: 130x143x50mm
- Напряжение питания: 12V DC
- Энергопотребление основной платы: 16 ÷ 23 mA
- Энергопотребление при полной нагрузке (8 включенных реле): 0.25 ÷ 0.26A
- Энергопотребление увеличивается при каждом включенном реле на 0.0333A
- Рабочая температура от 0°C ÷ 70°C.

Microinvest Controller является многоканальным высокотехнологическим устройством, которое под управлением компьютера включает и выключает энергопотребление (освещение столов) по заданному алгоритму. Устройство сделано на базе микроконтроллера PIC16F877, который работает с тактовой частотой 20 MHz, и с контактами реле 220 V /10A.

Устройство предлагается в коробках, в двух вариантах – с 5 и 8 реле.

Минимальный интервал времени, в продолжение которого одно реле может быть включено, составляет 1 секунду, а максимальный – 32767 секунд.

Связь с персональным компьютером осуществляется с помощью интерфейса RS-232, со следующими параметрами:

- Speed – 115200 bps;
- Data size – 8 b;
- Parity – none;
- Handshake – OFF.

Устройство является многофункциональным. Предлагается с базовым программным обеспечением, которое позволяет интеграцию с разнообразными системами, созданными пользователями.

Компания **Microinvest** предлагает его в виде модуля **Microinvest Billiard Pro** к своим системам - **Microinvest Склад Pro** и **Microinvest Склад Pro Light**.

Устройство подключается к сети с помощью адаптера с исходным напряжением 12 V DC и энергопотреблением 2 A.

Максимальная нагрузка каждого контакта реле – 10 A.

При отключении напряжения питания устройство сохраняет свое состояние и после восстановления продолжает работу без потери данных.



Примерная схема связи:



