

## Модули UCH-M121RX/0808 и UCH-M121UX/0808

это готовое решение для автоматизации дома, квартиры или офиса. Они находят применение в системе освещения, отопления, водоснабжения, вентиляции и в других областях.



UCH-M121RX/0808

UCH-M121UX/0808

### ВОЗМОЖНОСТИ:

- Автоматическое включение света с наступлением темноты
- Реализация функции задержки при выключении света
- Управление светом с использованием датчиков движения
- Автоматизация системы водоснабжения в доме
- Защита насосов от «сухого хода»
- Автоматизация системы полива (по таймеру или в зависимости от влажности почвы)
- Поддержание температуры и влажности в комнате/теплице/подвале, температуры в аквариуме
- Автоматизация системы вентиляции (в зависимости от уровня CO<sub>2</sub>)
- Регулировка температуры при проведении химических реакций
- Управление системами пожарной безопасности и пожаротушения
- Управление охранной сигнализацией
- Предотвращение протечек воды в системе водоснабжения
- Автоматический выбор приоритетной нагрузки.

### Описание:

- 8 входов — 8 выходов
- Энергонезависимая память
- Управление с помощью компьютера, датчиков, выключателей
- RS485 — для профессионалов и USB-порт для самостоятельной установки
- Защита от случайного поражения током (напряжение во входной цепи 5 В)
- Установка на DIN-рейку

### Технические характеристики

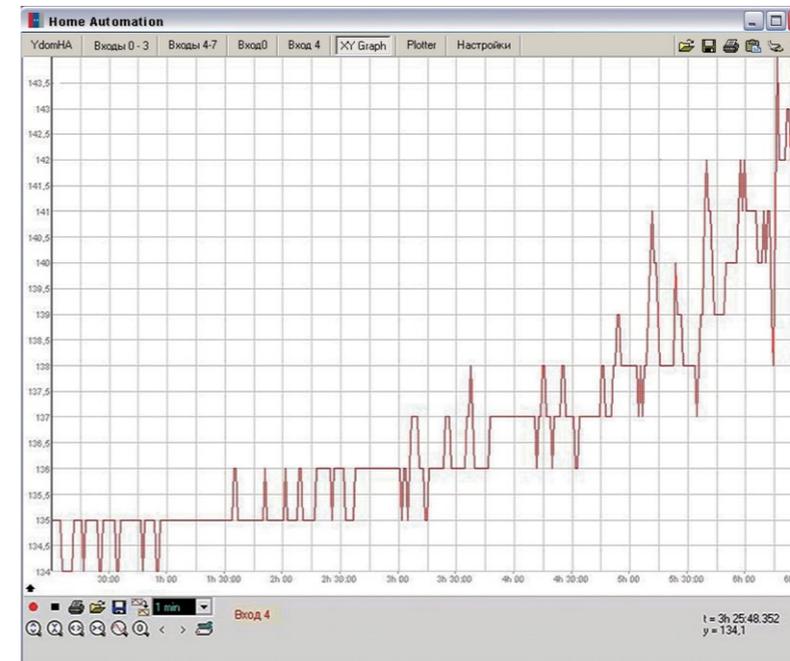
Количество групп управления.....	8
Разрешение, бит.....	8
Напряжение питания (постоянное/переменное), В.....	9–12
Управляемое напряжение, В.....	до 220
Частота управляемого напряжения, Гц.....	любая
Максимальный ток на 1 канал, А.....	10
Максимальная общая мощность, кВт.....	6
Рабочая температура, °С.....	от –15 до +45
Габариты.....	DIN корпус 135 мм
Степень защиты.....	IP20

В комплект поставки входит:

- модуль управления автоматикой;
- подробная инструкция по эксплуатации;
- CD с программным обеспечением;
- практическое руководство по реализации различных сценариев.



Программное обеспечение Home automation для модуля управления автоматикой имеет дополнительные опции, позволяющие строить вольт-амперные характеристики, графики зависимости сигнала (входного и выходного) от времени, производить расчеты и т.д.



## Преобразователь RS485-USB

Для подключения модулей с RS485 интерфейсом к компьютеру используется преобразователь RS485-USB (UCH-M291RU).



### Схема подключения



### Описание:

- Защита от статического электричества и подключения напряжения до 100 В
- Не требует внешнего питания, питание от USB
- Максимальная скорость передачи, Кбит/сек 512
- Индикаторы питания и направления передачи
- Поддержка USB1.1 и USB2.0
- Возможность подключить к RS485 до 32 устройств
- максимальная длина связи 900 м
- потребляемый ток < 0,2 А
- Габариты: 78×32×18 мм
- Степень защиты IP20
- Преобразователь отображается в компьютере как COM-порт с любым назначенным номером

СВЕТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
Light of new technology



## Блок питания

Блок питания для модулей управления представлен двумя моделями:  
с максимальным током 0,5 А (UET-SPD-006A20) и 1 А (UET-SPD-012A20).



### Технические характеристики:

Входное переменное напряжение, В	220 ± 15
Рабочая частота, Гц	50/60
Выходное постоянное напряжение, В	12
Максимальный выходной постоянный ток, А	0,5/1
Габаритные размеры, мм	DIN корпус 50 мм
Рабочий диапазон температур, °С	от -15 до +45
Степень защиты	IP20

[www.uniel.ru](http://www.uniel.ru) • [www.uniel.com](http://www.uniel.com)  
• [www.uniellighting.com](http://www.uniellighting.com)

**Uniel**<sup>®</sup>  
SMARTHOME  
УМНЫЙ ДОМ  
S • • H

ОСВЕЩЕНИЕ  
ВОДОСНАБЖЕНИЕ  
КЛИМАТ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

