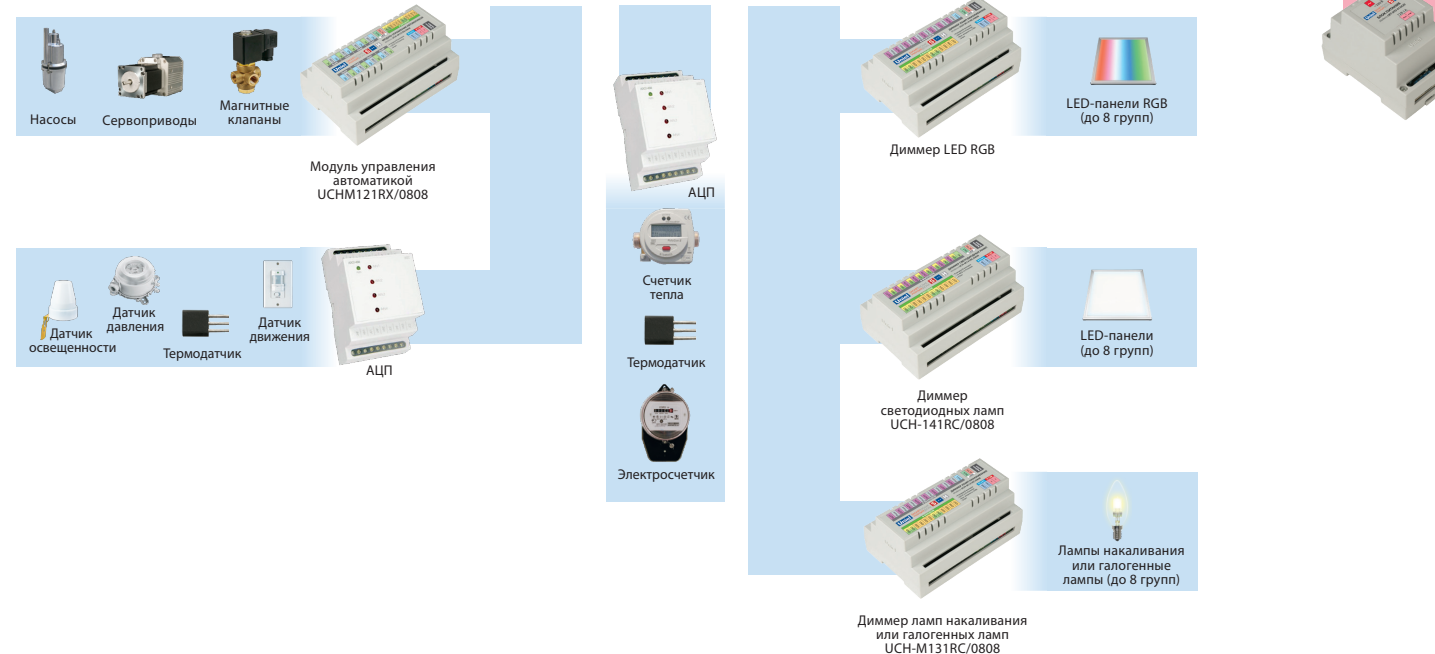
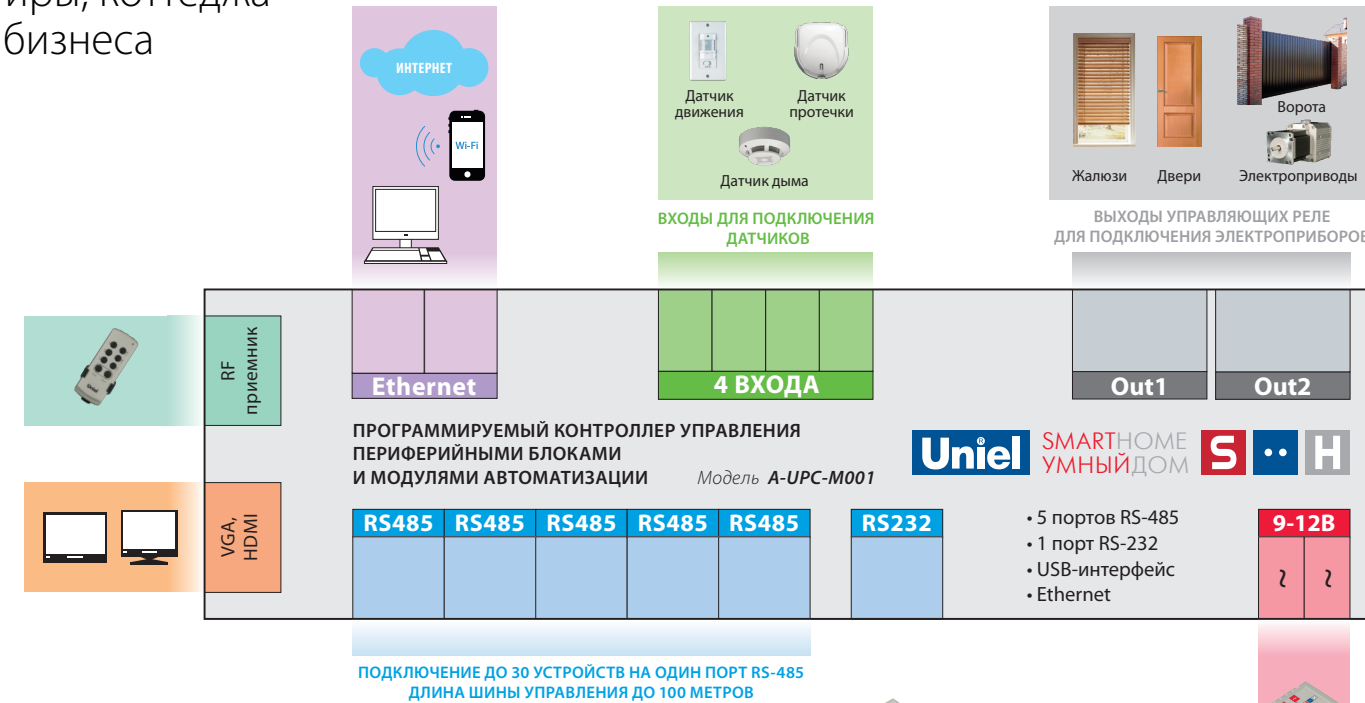


Возможности решения:

- Автоматическое включение света с наступлением темноты;
- Управление светом с использованием датчиков движения;
- Регулировка яркости освещения (диммирование);
- Разные уровни яркости для каждой группы освещения;
- Управление с помощью компьютера и выключателей или удаленно с помощью смартфона и планшета;
- Сценарии управления освещением;
- Локальное и удаленное управление системами. Мониторинг состояния;
- Реализация функции задержки при выключении света;
- Автоматизация системы водоснабжения в доме;
- Защита насосов от «сухого хода»;
- Автоматизация системы полива (по таймеру или в зависимости от влажности почвы);
- Управление электроприборами и сервоприводами;
- Поддержание температуры, и влажности в комнате/теплице/подвале, температуры в аквариуме;
- Автоматизация системы вентиляции (в зависимости от уровня CO2);
- Регулировка микроклимата при проведении химических реакций;
- Управление системами пожарной безопасности и пожаротушения;
- Управление охранной сигнализацией/контроль доступа;
- Контроль и предотвращение протечек воды;
- Автоматический выбор приоритетной нагрузки;
- Считывание данных с приборов учета (электросчетчик, ХВ, ГВ, газ).

Решение автоматизации для квартиры, коттеджа и малого бизнеса



Преимущества для конечного потребителя

Решение сохраняет до 40% электроэнергии.

Возможные решения:

- Выключение отопления при проветривании;
- Отопление помещения с использованием датчика температуры;
- Автоматическое открытие/закрытие штор/жалюзи;
- включение света с использованием датчиков движения или освещенности.



Uniel
SMARTHOME
УМНЫЙ ДОМ
S · H

РЕШЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ КВАРТИРЫ, КОТТЕДЖА И МАЛОГО БИЗНЕСА



СВЕТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Light of new technology

Отопление и энергосбережение

Возрастающая стоимость энергии заставляет искать способы ее экономии. Главный вопрос состоит в том, как сэкономить без ущерба для комфорта? Поддержание постоянной температуры в помещении-один из решающих факторов, влияющих на состояние и срок эксплуатации самого здания

Новая линейка модулей управления разработана для реализации проектов по автоматизации в квартире, в доме, в магазине, в ресторане и на промышленных объектах. Модули представляют собой самостоятельные устройства, способные посредством датчиков и сенсоров контролировать освещение, температуру, влажность, открывать окна для проветривания, выполнять другие функции, которыми человек привык управлять самостоятельно.



Все системы автоматизации, разрабатываемые компанией Uniel идеально интегрируются с микроконтроллерами, контроллерами, исполнительными блоками и приборами освещения, производимыми компанией UNIEL

- Управление 8 группами освещения с одного диммера.
- Подключение до 150 диммеров к одному контролеру.

Диммер ламп накаливания и галогенных ламп UCH-M131RC/0808



Описание:

- 8 групп освещения;
- Разные уровни яркости для каждой группы освещения;
- Время диммирования одного канала до 120 секунд;
- Энергонезависимая память;
- Управление с помощью компьютера, выключателей;
- Совместим с контроллерами, имеющими интерфейс RS485 9600 бод;
- Защита от случайного поражения током (во входной цепи 5В).

Технические характеристики

Количество групп освещения	8
Разрешение, бит	8
Напряжение питания (постоянное/переменное), В	9-12
Управляемое напряжение, В	до 220
Частота управляемого напряжения, Гц	50/60
Максимальный ток на 1 группу освещения, А	4
Максимальная общая мощность, кВт	2
Время полного изменения яркости, с	4-120
Рабочая температура, °С	от -15 до +45
Степень защиты	IP20
Тип выключателей на входе	нормально открытый
Шаг контакта, мм	5
Размеры, мм	135x90x65
Групповая упаковка, шт.	10
Тип индивидуальной упаковки	картон

Диммер светодиодных ламп UCH-M141RX/0808



Описание:

- 8 групп освещения;
- Разные уровни яркости для каждой группы освещения;
- Время диммирования одного канала до 120 секунд;
- Энергонезависимая память;
- Управление с помощью компьютера, выключателей;
- Совместим с контроллерами, имеющими интерфейс RS485 9600 бод;
- Защита от случайного поражения током (во входной цепи 5В).

Технические характеристики

Количество групп освещения	8
Разрешение, бит	8
Напряжение питания (постоянное/переменное), В	9-12
Управляемое напряжение (постоянное), В	от +5 до +48
Максимальный ток на 1 группу освещения, А	12
Время полного изменения яркости, с	4-120
Рабочая температура, °С	от -15 до +45
Габариты	DIN корпус 135мм
Степень защиты	IP20
Тип выключателей на входе	нормально открытый
Шаг контакта, мм	5
Размеры, мм	135x90x65
Групповая упаковка, шт.	10
Тип индивидуальной упаковки	картон

Модуль управления автоматикой UCH-M121RX/0808



Описание

- 8 входов - 8 выходов;
- Энергонезависимая память;
- Управление с помощью компьютера, датчиков, выключателей;
- RS485, USB;
- Защита от случайного поражения током (напряжение во входной цепи 5 В).

Технические характеристики

Количество групп освещения	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
Степень защиты	IP20
Размеры, мм	135x90x65
Групповая упаковка, шт.	10
Тип индивидуальной упаковки	картон

Программируемый контроллер управления периферийными блоками и модулями автоматизации A-UPC-M001



Описание контроллера A-UPC-M001

- 5 портов RS-485 с возможностью подключения до 30 устройств на каждый порт;
- 1 порт RS-232;
- USB интерфейс;
- Ethernet;
- 4 входа для подключения датчиков;
- 2 входа для подключения управляющих реле и электроприборов;
- Защита от случайного поражения током;
- Установка на DIN-рейку;
- Энергонезависимая память.

Технические характеристики

Количество групп освещения	5
Количество управляемых приборов, датчиков, устройств	5 групп по 30
Максимальный ток на 1 группу, А	1
Напряжение питания (переменное/постоянное), В	220/24
Габариты	DIN корпус 135мм
Рабочая температура, С	от -15 до +45
Степень защиты	IP20
Размеры, мм	135x90x65
Интерфейс	RS 485, RS 232, Ethernet, Wi-Fi
Групповая упаковка, шт.	10
Тип индивидуальной упаковки	картон

