

# Active Home

Поздравляем Вас с приобретением набора ActiveHome - системы домашней автоматизации, использующей домашний компьютер!

## ....С ЧЕГО НАЧАТЬ

Поскольку мы знаем, что вам не терпится побыстрее начать, мы сделали это введение как можно короче, но в нем содержится важная информация, поэтому его следует очень внимательно прочитать.

Перовое, что вы должны понять, это то что есть два различных типа устройств которые нужны для того чтобы управлять домом - это контроллеры и исполнительные модули. Любой светильник или электроприбор, которым вы хотите управлять подключается к исполнительному модулю, а сам модуль вставляется в обычную электрическую розетку. Модули получают команды от контроллеров. Контроллеры также вставляются в электрические розетки и посылают команды модулям по электропроводке никак не влияя на работу электросети.

При помощи интерфейса системы автоматизации ActiveHome и специальной программы, ваш домашний компьютер превращается в мощный интеллектуальный контроллер для решения всех задач домашней автоматизации. Вот как он работает:

Интерфейс ActiveHome подключается к последовательному порту вашего компьютера и затем вставляется в электророзетку. Программа ActiveHome сообщает интерфейсу что нужно делать. По электропроводке интерфейс посылает цифровые сигналы модулю, который принимает сигналы и выполняет команду, посланную контроллером - в данном случае вашим домашним компьютером.

Каждому модулю назначается определенный адрес, который состоит из кода группы (House Code) (красный поворотный переключатель на передней стороне модуля) и кода устройства (Unit Code) (черный поворотный переключатель на передней стороне модуля). По электропроводке контроллер сначала передает адрес, а затем команду. Только модуль с указанным адресом исполнит команду. Если два модуля имеют одинаковый адрес, то оба модуля исполнят команду. Адрес модуля устанавливается поворотом двух переключателей на передней стороне модуля на требуемую букву и номер (используйте маленькую отвертку или монету). Код группы выбирается из букв от А до Р, а код устройства выбирается из чисел от 1 до 16.

## Инструкция по установке программы

Прежде чем начать устанавливать программу ActiveHome внимательно прочтите инструкцию.

### Установка с CD для Windows:

1. Вставьте ActiveHome CD в дисковод CD ROM.
2. Если у вас установлен режим AutoRun на экране монитора появится программная заставка. Если режим AutoRun не установлен, воспользуйтесь проводником чтобы открыть CD и дважды кликните мышью на Setup.exe. (для Win 3.1 -> 311.exe). Через несколько секунд на экране появится программная заставка.
3. Выберите язык.
4. Проверьте при помощи Home Control Assistant как контроллеры и модули X-10 работают вместе.
5. Просмотрите каталог чтобы узнать какие устройства можно добавить к вашей системе домашней автоматизации ActiveHome.
6. Для установки программы ActiveHome, кликните на кнопке Install ActiveHome в нижнем правом углу окна.
7. Для установки ActiveHome следуйте инструкциям на экране.
8. Прежде чем запустить программу ActiveHome перезагрузите компьютер.

## Инструкции по установке устройств.

Прежде чем начать устанавливать устройства ActiveHome внимательно прочтите инструкцию.

1. Убедитесь, что компьютер выключен.
2. Возьмите кабель из набора ActiveHome и подключите к свободному COM порту на задней стороне компьютера.
3. Возьмите из набора ActiveHome интерфейс.
4. Подключите другой конец кабеля к разъему на нижней стороне интерфейса. Замок кабельного разъема должен

защелкнуться в интерфейсе.

5. Вставьте интерфейс в электророзетку, убедитесь, что она не отключается от сети. Это может быть как настенная розетка, так и розетка удлинителя (без фильтра защиты от помех). Длинные провода использовать не рекомендуется.
6. Включите компьютер и дважды кликните на пиктограмме ActiveHome. Загрузится программа ActiveHome. В меню выберите Select Tools и View Connections. На экране вы увидите последовательность картинок, на которых показано как устанавливается интерфейс (см. выше инструкции по установке оборудования). Просмотрите картинки еще раз если вы уверены, что все установлено правильно, кликните в любом месте картинки и она исчезнет.
7. Выберите Select Preferences из раздела меню File и укажите к какому COM порту вы подключили интерфейс.

Теперь установка компьютерной части оборудования для управления светом и электроприборами в вашем доме выполнена! Для завершения установки оборудования требуется установить исполнительные модули для устройств которыми вы хотите управлять.

При первом запуске программы ActiveHome будет загружен файл MYHOUSE.x10. MYHOUSE покажет виртуальные представления модуля управления светом (Lamp Module) и модуля управления электроприборами (Appliance Module). Ламповый модуль назван "My Lamp Module", а модуль управления электроприборами - "My Appliance". "My Lamp Module" уже настроен на адрес A2 (Код группы A, код устройства 2 представлены в нижней центральной части виртуального модуля). Эти настройки должны соответствовать настройкам физического лампового модуля, который вы установите.

Виртуальный модуль "My Appliance" настроен на код группы A и код устройства 1 Эти настройки должны соответствовать настройкам физического модуля, который вы установите.

Убедитесь, что переключатели адресов на лицевой стороне модулей установлены правильно. Красный переключатель должен стоять на A у обоих модулей. Черный переключатель лампового модуля должен быть установлен на 2 а черный переключатель модуля управления электроприборами на 1. Для установки адресов используйте небольшую отвертку или монету.

Для управления светом при помощи программы ActiveHome, выполните следующее:

Прежде чем начать устанавливать ламповый модуль внимательно прочтите инструкцию по установке.

1. Возьмите светильник с мощностью ламп 40-300Вт, в котором используются стандартные лампы накаливания. Убедитесь, что его выключатель находится в положении "включено".
2. Выключите светильник из розетки и включите в розетку лампового модуля.
3. Вставьте ламповый модуль в электророзетку. Если розетка подключена через дополнительный выключатель, убедитесь, что он включен.
4. После этого запустите программу ActiveHome, дважды кликнув на пиктограмме ActiveHome.
5. Используя мышь, кликните на выключателе "My Lamp", как показано на экране компьютера. С возможной задержкой в одну - две секунды виртуальный модуль включится и при этом загорится свет. Вы также можете управлять яркостью света, перемещая регулятор вверх и вниз.

Управление электроприборами это так просто!

1. Возьмите небольшой электроприбор, например радиоприемник, питающийся от электросети и убедитесь, что его выключатель находится в состоянии "включено".
2. Выньте вилку электроприбора из электророзетки и вставьте в модуль управления электроприборами.
3. Вставьте модуль управления электроприборами в розетку. Если розетка подключена через дополнительный выключатель, убедитесь, что он включен.
4. Если программа ActiveHome не запущена, запустите программу ActiveHome, дважды кликнув на пиктограмме ActiveHome.
5. Используя мышь, кликните на выключателе "My Appliance", как показано на экране компьютера. С возможной задержкой в одну - две секунды виртуальный модуль включится и при этом включится электроприбор. Вы можете в любое время включать или выключать каждый модуль кликая мышью на больших черных областях виртуальных модулей. Если вы испытываете проблемы с управлением модулями, обратитесь к экранной помощи через меню HELP или нажав клавишу F1.