



Интернет появился в РФ в 1996-1997 гг. Вскоре стали часто меняться ПК, носители информации. Появились на рынке «прекрасные» китайские схемы управления, которые можно было связать с ПК, используя параллельный или последовательный порт. Вскоре стал набирать популярность USB-порт, а еще через некоторое время специалисты озадачились вопросом создания системы «Умный дом» в квартире.

Если купить панель для «Умного дома» AMX MVP-8400i...

Купив панель, придется купить контроллер для «Умного дома» - NetLinx NI-3100. Желательно приобрести их не в единственном экземпляре, после этого можно приступить к интеграции системы в электрическую сеть в квартире.

Что и как делать?

1. Как управлять светом? Диммирование может быть и не нужно, а, значит, можно обойтись установкой реле вместо одного из проходных выключателей. Возможные опции – включение/выключение. Если же диммирование необходимо, придется повесить цифро-аналоговый преобразователь. Он необходим, чтобы управлять диммером;

2. Как подключить к системе TV, кондиционеры и т.д.? Для начала стоит сказать, что они имеют инфракрасный порт, а на контроллере есть множество IR-портов. Придется повесить инфракрасный диод. Далее можно считывать команду с «родного» пульта. Провести программирование;

3. Управление водой. Купив контроллер для «Умного дома», можно запрограммировать открытие/закрытие клапанов для воды. Можно использовать китайские устройства. Таким образом, можно запрограммировать наполнение ванны через web-сайт;

4. Также в доме могут быть теплый пол, система вентиляции воздуха и управления кофемашиной. Все проводят так же, как в первом пункте, но без диммирования.

Сегодня некоторые специалисты поднаторели в вопросе установки системы «Умный дом», реализовав, в том числе и видеонаблюдение. Через Интернет тогда можно посмотреть, а как работает система, если человек находится вдали от дома. Надо выйти через панель управления на точку доступа Wi-Fi. Потом связаться проводным путем с контроллером, который подаст сигнал на транзистор, усилит его до уровня, который воспринимает реле, а оно в свою очередь уже проведет коммутацию с лампочкой или вентилятором. У контроллера есть web-интерфейс, который позволяет развлекаться с системой вдали от дома.