Автор: Administrator
30.12.2012 21:47 - Обновлено 29.03.2013 14:17

Управление температурой и влажностью обеспечивает комфорт существования в доме. Но и в этой системе есть несколько своих тонкостей, особенно если говорить о конкретной установке в одном доме. Попробуем разобраться с ними.

Для начала ответим на вопрос – чем вообще надо управлять для создания полного комфорта в доме. Это в первую очередь батареи отопления, а также электрические нагреватели, и системы кондиционеров. Есть и возможность автоматизировать форточки, которые будут осуществлять проветривание в нужное время. Это особенно важно, если вы забываете периодически в холодное время открывать или закрывать форточки.

Там достаточно поставить специальные датчики. Управлять не помешает температурой собственного бассейна, или к примеру, теплым полом.

С кондиционерами и нагревателями все в принципе не сложно. Они используют те

стандартные контроллеры, которые используются для регулировки всех остальных электрических систем дома. Дело в том, что большинство электрических систем при установке правильных контроллеров, настраивается очень легко. Точно так же как и просто свет.

А вот с батареями отопления немного сложнее. Если на них уже установлены системы терморегуляции, то нужно будет дополнительно устанавливать накладки. Но это проще, особенно если учесть, что эта система обязательно требует установки терморегуляторов. Естественно, что если их нет, то нужно устанавливать специальные управляемые клапаны. Их придется врезать в батарею. Клапаны созданы для того, чтобы перекрывать поток теплоносителя, и соответственно регулировать температуру в доме. Но и в том и в другом случае придется подводить электрические системы управления. Но не к каждому из клапанов или датчиков. Так как там осуществляется автоматизированная связь, она все равно к некоторым требуется подводить провода. Скоро уже появится и система беспроводного управления, но пока что ее нет, и придется протягивать кабели. Но не всюду – достаточно будет подсоединить регуляторы к основной панели управления.

Те же самые два принципа используются и для остальной терморегуляции. Чуть сложнее будет подбирать систему управления форточками, но в принципе она точно так же управляется просто как остальные электрические системы – то есть с основной панели.