

Многие переводят слово «мультирум» дословно и считают, что это означает «много комнат». На самом же деле это уникальное устройство для передачи звуковых и видеосигналов в определенные помещения. Оно способно посылать их в любые комнаты дома, какие пожелают выбрать хозяева. Также настройки позволяют выводить изображение или звук за пределы помещения. Например, можно «озвучить» двор во время праздника! Для этого не придется выносить за пределы дома всю музыкальную аппаратуру, нужно просто выбрать настройки на специальном пульте, расположенном в стене.

Особенности и преимущества

Для того чтобы наслаждаться системой «мультирум» у себя дома, не нужно устанавливать отдельный набор для определенного помещения. Достаточно выбрать наиболее удобное место и устроить систему там. Примечательно, что место может быть абсолютно любым. Им может стать как одна из главных комнат в жилище, так и подсобное помещение. Помимо этого, данная система совершенно невидима. Кабели предусмотрительно прячут в стены. Догадаться, что в доме есть мультирум можно разве что из-за наличия встроенных акустических систем, которые просто не получится скрыть. Таким образом, выходит, что мультирум – «невидимка», а звук исходит прямо из стен! Видимыми все же останутся мониторы и утонченные, миниатюрные пульты управления.



Данная система не была бы столь популярной, когда бы не имела некоторых особенностей, в частности сюда относится многофункциональность и функция регулировки работы системы абсолютно из любого помещения. При помощи специальной панели управления пользователь может воспроизвести тот или иной звуковой или видеофайл, подобрать необходимую композицию или же ее отрывок, отрегулировать громкость. Также при наличии аудиосервера предоставляется возможность выбора плейлиста, созданного заранее или диска с аудио- или видеофайлом, который тоже заранее установлен в дисковод. На встроенном хранилище аудиосервера можно

держать множество самой разнообразной, рассортированной музыки. Это помогает полностью избавиться от вечного поиска того самого диска, который вы хотите прослушать в данный момент. Большинство видов аудиосерверов имеют доступ к сети Интернет. Вам не нужно никуда ходить. Достаточно скачать желаемые файлы и просто наслаждаться. Более того, можно прямо из сети загружать текстовую информацию или изображения, которые будут выводиться на дисплей вместе с прослушиваемым аудиофайлом.

Как и любые другие системы в доме, система мультирум обладает функцией использования шаблонных настроек. К примеру, при помощи всего одной панели позволяется запустить разные программы в определенных помещениях, а можно воспроизвести что-то одно по всему зданию. Данная функция дает возможность приглушить звук в отдельных местах или же сделать громкость ниже в установленное время. Мультирум довольно уместно вписывается в общий комплекс управления домом, повышая при этом свою функциональность.

Зачастую, более удобно управлять различными «умными» системами при помощи общей панели управления. Мультирум может с легкостью участвовать в работе системы оповещения, охраны и др. Помимо всех прочих составляющих данной системы, у нее имеется функция подключения наружных видеокамер, а также использование ее для аварийного воспроизведения сообщений, предупреждающих об опасности. Не стоит волноваться, что при включенной системе вы не услышите звонок в дверь или на телефон. Когда послышится характерный сигнал, система машинально приглушит звук, чтобы вы без постороннего шума могли пообщаться со звонящим или же переговорить с гостем на пороге через специальное переговорное устройство.

Стоит отметить, что в устройствах высшего класса имеются такие параметры, как «сопутствующий звук». При запуске такой функции, музыка будет перемещаться из одного место в другое вместе с вами. Однако активизироваться она будет только в локации вашего местонахождения. Подводя итоги вышеописанного, необходимо осветить весь список плюсов и способностей данной системы.

Возможности:

- свободное регулирование аудио и видео во всем доме при помощи единой ПУ;
- наличие только одного устройства для целого здания;
- включение/отключение аудио, уменьшение/увеличение уровня громкости везде или же в отдельном помещении;
- выборочное или полное снижение звука, когда раздается звонок в дверь или на телефон;
- функция выбора аудио/видеофайлов для всех помещений одновременно или же для 1 из них;
- Интерком – связь во всем жилище;
- возможность использования «следящего звука».

Преимущества:

- не требуется отдельный комплект устройства для каждого помещения;
- возможность воспроизведения аудио и видеофайлов в любом месте;
- звук выключается везде с помощью всего одной кнопки на панели управления;
- исключается возможность пропуска звонка на телефон или домофон;
- трансляция звуковых сигналов и громкая связь по всему дому;
- оснащение звуком тех мест, в которых не предусмотрено использование мультимедийного оборудования.

Устройство системы

Основной блок управления чаще всего устанавливают в одном месте с остальным звуковым и видеооборудованием. К блоку подсоединяют все требуемые источники вместе с информационной шиной, с помощью которой подаются сигналы от локальных систем управления. Здесь же происходит коммутация аудио, а при наличии - и видеосигналов. От БУ ответвляются слаботочные кабели, которые проводят сигнал в каждую отдельную зону. В каждой зоне имеются усилители, расположенные вблизи динамиков. Компактность усилителей позволяет скрыть их от взгляда. Что имеет немаловажное значение при таком объеме составляющих системы.

Кабельная сеть системы имеет такие комплектующие: коаксиальные видео и цифровые кабели, балансные и небалансные, витые пары и даже оптоволокно. Чтобы упростить управление работой системы посредством пульта дистанционного управления, могут быть задействованы ИК-каналы. В ПУ для этого есть специальные ИК-сенсоры. Также для легкости управления предусматривается радиоканал (система имеет компактные приемники и датчики для радиосигналов).

Все способы управления можно комбинировать или же использовать автономно. Однако стоит заметить, что совместное использование позволяет обустроить системой мультирум помещение любого размера.

ПУ системой делятся на 2 типа: сенсорные и кнопочные. В первом варианте панель часто используют для регулировки работы всего оборудования. В этом случае мультирум становится подсистемой общей системы. Несмотря на это, достаточно много обладателей системы отдают предпочтение отдельному управлению. Т.е. для различных функций мультирум они используют разные виды управления. Стоит заметить, что встроенные акустические системы, которые имеет мультирум, существенно не похожи на привычные всем динамики. Это связано со спецификой их установки. Разработчики учитывают вероятность свободного изменения направленности высокочастотного излучателя. Это позволяет получить ожидаемый итог при отдельной установке. Ресурсы в системе бывают разные, которые подстроены под дистанционное управление с пульта или же под специальные интерфейсы RS-232, RS-485 и т.п.

Источник: INSMARTHOUSE