

Приглашаем  
инсталляторов  
к участию  
в подготовке  
рубрики



# КИНО НА ВСЕХ И СТЕРЕО НА ОДНОГО

Несмотря на колоссальные возможности, заложенные в современные комплексы централизованного управления техникой в «умном доме», человеку всегда будет не хватать стереосистемы, находящейся только в его распоряжении и никак не связанной с другим оборудованием.

Но и без совместных развлечений тоже не обойтись. А где, как не в семейном кинозале, можно уйти от обыденной суеты и снять печать накопившихся за день негативных эмоций





1 ◀

Особенно приятно, если рядом находятся родные или друзья, с которыми можно поделиться впечатлениями сразу же после окончания сеанса. И еще хорошо, что существуют специально обученные люди, способные устанавливать AV-электронику и системы жизнеобеспечения любого уровня сложности. В большинстве случаев таких специалистов находят по рекомендации знакомых.

Как всегда, заручившись согласием хозяев, инсталляторы позвонили нам в редакцию и пригласили посмотреть, что у них получилось. Экскурсию по квартире проводил наш старый знакомый, генеральный директор компании «Art-In» Иван Красавин. Судя по первым впечатлениям, установщикам, откровенно говоря, повезло. Проект оказался сложным, но интересным, дающим уникальную возмож-

ность в полной мере раскрыть их творческий потенциал. Клиент обратился к подрядчикам с просьбой создать в квартире не только домашний кинотеатр (ДК) High End-уровня, но и еще четыре стереосистемы (по одной в каждой комнате) из компонентов умеренной ценовой категории. Мультирум в данном случае оказался неактуален. Фактически установщикам пришлось иметь дело даже не с одним, а с четырьмя заказчиками каждый из которых выдвигал свои определенные требования. Безусловно, в роли основных дизайнеров-архитекторов выступили супруги, но и у детей оказалось свое собственное представление о стиле, функциональных свойствах аппаратуры и музыке.

### ▶ Правильное исключение

Наибольший объем работ, как и ожидалось, пришлось на инсталляцию оборудования для



3 ▶



2 ◀

Инсталляцию  
оборудования  
осуществила  
компания  
«Art-In»



# ИНСТАЛЛЯЦИЯ

КВАРТИРА КЛАССА ПРЕМИУМ

**1** ◀ Акустический комплект для домашнего кинотеатра в гостиной: фронтальные АС B&W 703, центр-спикер B&W HTM 7, активный сабвуфер B&W ASW 750, тыловые АС B&W 704. Плазменная панель Fujitsu P63XHA51 (63", 16:9, 1366x768, 3000:1, 2x10 Вт, RS-232, HDMI, SCARTx2, NICAM, 1506x123x896 мм, 72 кг)

**2** ◀ Театральные AV-компоненты (сверху вниз): мультимедийный DVD-проигрыватель Classe CDP 300 (DVD-Audio/SACD/MP3/JPEG, RS-232, 445x419x121 мм, 25 кг), 7.1-канальный AV-процессор Classe SSP 600 (THX Ultra2, RS-232, 444x419x172 мм, 21 кг), 5-канальный усилитель мощности Classe Ca 5200 (5x200 Вт, 222x533x445 мм, 55 кг)



ДК. Разумеется, кинотеатр решили организовать в самом большом помещении (~50 м<sup>2</sup>), выполняющем одновременно функции кухни, столовой и гостиной. Так, что перспектив для проведения совместного досуга, оказалось более чем достаточно. Поскольку надлежащий световой режим в таком зале соблудности довольно проблематично, для отображения видеoinформации решили взять 63-дюймовый плазменный экран (Fujitsu P63XHA51). Ну что ж, учитывая яркие характеристики аппарата и среднее расстояние от зрительских мест до панели (~3 м) такой выбор вполне оправдан. Затем установщики перешли к решению более слож-

ной задачи — подбору акустического комплекта 5.1. Ведь колонки должны не только подыгрывать стилю интерьера, но также максимально реалистично воспроизводить музыку любых жанров во всех звуковых режимах и форматах. Сначала заказчики и слышать не хотели о внешних напольных колонках — только «встройка» и ничего кроме нее. Но в конечном итоге, после того как хозяева оценили внешний вид и звучание АС семисотой серии B&W в ореховом исполнении корпуса, справедливость восторжествовала. Кстати, в правильности такого решения мы убедились воочию, послушав несколько фрагментов различных композиций (классику, джаз, поп,





**3** ◀ С помощью переносной ЖК-панели AMX MVP-8400 (8,4" TFT, 4:3, 180 кд/м<sup>2</sup>, 350:1, 800x600, 64 Мб, USB, Wi-Fi, 182x266x30 мм, 0,9 кг) можно управлять аппаратурой и освещением в гостиной

**4** ◀ В нижней части техшкафа разместили фирменную стойку Classe с AV-компонентами для домашнего кинотеатра, а в верхней — другую аппаратуру: регенератор PS Audio P500 Power Plant, центральный контроллер AMX NI-3000, спутниковый тюнер Topfield TF 5010 PVR с HDD 80 Гб, два спутниковых тюнера Topfield TF 5000 Ci, FM-тюнер Rotel RT-1080 и DVD-рекордер Pioneer DVR-433H-S

**5** ◀ В мебельной стенке размещена аппаратура, работающая на гардеробную и ванную комнаты (сверху вниз): ЖК-панель управления AMX AXD-CP4/A, FM-тюнер Cyrus FM X Tuner, CD-плеер Cyrus CD 6, два стереоусилителя Cyrus 6vs. За панелью управления находится спутниковый ресивер Humax Ace+

**6** ◀ Стереосистема в детской собрана на базе театральных компонентов NAD L-серии: DVD-проигрыватель NAD L55, AV-ресивер NAD L76. Видео-информация выводится на ЖК-телевизор Sharp LC26P55E, а достойное качество звука обеспечивают 2-полосные полочки B&W FPM 2

**7** ◀ В спальне, граничащей с гостиной и гардеробной, установлено только два компонента — плазменный телевизор Pioneer PDP-434 RXE и DVD-плеер Pioneer DV-696AV-S

**8** ◀ Театральный DVD-ресивер T+A K1 и спутниковый тюнер Topfield TF 5010 PVR удачно гармонируют со стильным дизайном ЖК-телевизора Hantarex LCD 32" SG TV G-W Stripe d. Акустические системы ArtCooustic Diablo Monitor X2

**9** ◀ В ванной комнате установлены акустическая система потолочного размещения B&W CCM 80, ЖК-телевизор Loewe Mimo L 20 и ЖК-панель управления AMX AXD-CP4/A

**10** ◀ В душевой кабине можно мыться под музыку, любуясь из встраиваемых колонок B&W CCM 746S

**11** ◀ С помощью специального настенного кронштейна плазменный телевизор Pioneer PDP-434 RXE перемещается в любом направлении горизонтальной плоскости

рок) и посмотрев захватывающую сцену погони из приключенческого фильма «Идентификация Борна» с Мэттом Деймоном в главной роли. Эффект присутствия ощущался ежесекундно. Особенно впечатлила работа сабвуфера B&W ASW 750. Если с колонками все более-менее складывалось удачно, то с AV-техникой подобный номер явно не проходил. Согласно концепции «Полный минимализм» вся AV-техника должна быть убрана с глаз долой в аппаратную. Но для стильных компонентов Classe (AV-процессор SSP 600, DVD-проигрыватель CDP 300, усилитель мощности Ca 5200) все-таки пришлось сделать исключение. Глядя со стороны, может по-

казаться, что эти аппараты изначально встроены в стену, но не все так просто. Установщики проявили настоящую русскую смекалку. Оказывается, три основных театральных компонента тоже находятся в аппаратной, но только установили их лицевыми панелями в сторону зрителей. Для компактного размещения остальных семи аппаратов пришлось изготовить на заказ специальную стойку с перфорированными металлическими полками (хороший теплообмен!).

### ▶ Три в одном

В качестве подмоги универсальному DVD-проигрывателю Classe CDP 300 инсталляторы рекомендовали включить в теа-

тральный комплекс DVD-рекордер Pioneer DVR-433H-S со встроенным жестким диском (HDD 80 Гб). Этот же аппарат выполняет функции тюнера для приема наземного аналогового телевидения. Что касается источников цифрового ТВ-сигнала, то в данной инсталляции их задействовано аж пять штук. Три ресивера размещены в аппаратной, а остальные два непосредственно в комнатах. Кинотеатр обслуживает спутниковый тюнер Topfield TF 5000Ci, оснащенный оптическим цифровым выходом для просмотра фильмов с сопровождением звука Dolby Digital. Такой же ресивер работает на спальню. Надоело телевидение — можно





послушать CD или FM-тюнер Rotel RT-1080. За правильным и регулярным электропитанием всего оборудования, находящегося в аппаратной следит регенератор сетевого напряжения PS Audio P500 Power Plant. Оптимальную настройку звука на разные точки прослушивания (диван, два кресла) осуществили с помощью встроенной в AV-процессор Classe SSP 600 системы автокалибровки. После того как тестовый микрофон выполнил свою миссию, а шестисотый вычислил объем помещения и проанализировал все параметры, настала очередь инсталляторов. На основе полученных измерений они вынесли вердикт, касающийся более правильного расположения акустических систем.

## ► Достаточно одной кнопки

Что касается управления всеми компонентами, светом и кондиционерами, то с этой задачей прекрасно справилось оборудование известной компании AMX. В зоне «Гостиная» инсталляторы установили док-станцию с переносной ЖК-панелью AMX MVP-8400. Общаюсь с этим прибором, можно забыть о простеньких, безликих кнопках обычных пультов управления, потому как для каждого объекта создается свой оригинальный интерфейс, с разнообразными формами, тенями и прочими изысками. Панель поддерживает стандартный протокол 802.11b и использует беспроводную сеть для общения с центральным контроллером AMX NI-3000 по защи-





ценному IP-соединению. Для смежных локальных зон «Гардеробная» (аудиокомпоненты Cyrus, AC B&W CCM 80) и «Ванная 1» (ЖК-телевизор Loewe Mimo L 20, AC B&W CCM 80), предусмотрели вариант попроще — настенные ЖК-панели AMX AXD-CP4/A. Во второй ванной комнате установлены только встраиваемые AC B&W CCM 746S и пара тумблеров, один из которых просто включает звук, а другой коммутирует колонки с комплектами, находящимися в зонах «Детская 1» (DVD-проигрыватель NAD L55, AV-ресивер NAD L76) и «Детская 2» (DVD-ресивер T+A K1). Примечательно, что отличительной чертой цифровых спутниковых ресиверов Topfield TF 5010 PVR, входящих в состав «детских» систем, является наличие встроенного жесткого диска объемом 80 Гб, т.е. достаточно нажать одну кнопку, и понравившийся фильм можно будет посмотреть сколь угодно раз. Управление всеми компонентами, находящимися в двух вышеупомянутых комнатах и



10 ◀

### ► Комплект оборудования

#### Кинотеатр в гостиной

1. Фронтальные AC B&W 703
2. Центр-спикер B&W HTM 7
3. Тыловые AC B&W 704
4. Активный сабвуфер B&W ASW 750
5. Усилитель мощности 5-канальный Classe Ca 5200
6. Мультиформатный DVD-проигрыватель Classe CDP 300
7. AV-процессор 7.1-канальный Classe SSP 600
8. Плазменная панель Fujitsu P63XHA51
9. DVD-рекордер Pioneer DVR-433H-S с HDD 80 Гб
10. FM-тюнер Rotel RT-1080
11. Источник чистого питания PS Audio P500 Power Plant
12. Спутниковый тюнер Topfield TF 5000Ci
13. Центральный контроллер AMX NI-3000
14. Переносная панель управления AMX MVP-8400 (FG5965-02)

#### Гардеробная и ванные комнаты (1, 2)

1. Настенная ЖК-панель управления AMX AXD-CP4/A — 2 шт.
2. Встраиваемые акустические системы B&W CCM 80 — 2 пары
3. Встраиваемые AC B&W CCM 746S
4. ЖК-телевизор Loewe Mimo L 20
5. Стереосуилитель Cyrus 6vs — 2 шт.
6. CD-плеер Cyrus CD 6
7. FM-тюнер Cyrus FM X Tuner
8. Спутниковый ресивер Numax Ace+

#### Детская 1

1. ЖК-телевизор Sharp LC26P55E
2. DVD-проигрыватель NAD L55
3. AV-ресивер NAD L76
4. Спутниковый тюнер Topfield TF 5010 PVR с HDD 80 Гб
5. Полочные акустические системы B&W FPM 2
6. Программируемый пульт управления URC MX-3000

#### Детская 2

1. Акустические системы ArtCooustic Diablo Monitor X2 black
2. ЖК-телевизор Hantarex LCD 32" SG TV G-W Stripe d
3. Спутниковый тюнер Topfield TF 5010 PVR с HDD 80 Гб
4. DVD-ресивер T+A K1
5. Программируемый пульт управления URC MX-3000

#### Спальня

1. Плазменный телевизор Pioneer PDP-434 RXE
2. DVD-ресивер Pioneer DV-696AV-S
3. Спутниковый тюнер Topfield TF 5010 PVR с HDD 80 Гб
4. Программируемый пульт управления URC MX-3000



11 ◀

спальне осуществляется с помощью программируемых обучаемых пультов URC MX-3000 (ПДУ). Возможности данного прибора поистине безграничны. Дело доходит до невероятных сервисных функций. Изображения кнопок на цветном сенсорном ЖК-дисплее 3,5" можно сделать анимированными, а в память пульта закатать звуковые файлы в WAV-формате, что очень удобно для создания голосовых подсказок. Радиус действия ПДУ при ИК-адресации в прямой видимости составляет 18 м, а в радиорежиме доходит до 30 м.

Судя по одухотворенному лицу провожавшей нас хозяйки, все заказчики остались довольны. А нам остается лишь догадываться, как тяжело всем обитателям квартиры оторваться от своих личных стереосистем и собраться в гостиной для семейного просмотра нового фильма.

> Аркадий Коротов