

ANTHEM™ МОЩЬ И ИНТЕЛЛЕКТ

Компания ANTHEM, являющаяся подразделением знаменитого канадского холдинга PARADIGM, была создана более 10 лет назад. В течение всего этого времени ANTHEM выпускает электронные компоненты для аудио- и видеосистем высшего уровня. Несмотря на относительную молодость, в активе компании имеется множество наград от специализированных изданий по всему миру, в том числе и награды от наиболее авторитетного и уважаемого американского издания Stereophile. Примечательно, что аппаратура ANTHEM используется не только на стадии воспроизведения, но и при записи звука в студиях, а также в профессиональных студиях радиовещания.

В качестве основной фирменной концепции ANTHEM называет выпуск аппаратуры уровня High-End, обладающей при этом вполне приемлемой стоимостью. Фирма стремится соблюдать свои высокие стандарты качества вне зависимости от ценовой группы, к которой принадлежит тот или иной аппарат.



ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ/ ПРОЦЕССОР/ ТЮНЕР ANTHEM STATEMENT D2

ANTHEM STATEMENT D2 относится к новому поколению аудиовидеопроцессоров, ориентированных на работу с видеоформатами высокого разрешения. Призванный стать единым центром домашней развлекательной системы, он объединяет в себе сразу десять устройств высочайшего качества.

- **Встроенный видеопроцессор вещательного качества** обеспечивает высочайшую эффективность и полную совместимость с современными источниками видеоизображения. Разработанное компанией ANTHEM программное обеспечение позволяет полностью реализовать все возможности цифрового видеопроцессора Gennum GF9350 VXP, который осуществляет видеопреобразование сигналов любых стандартов изображения обычного или высокого разрешения (SD или HD) в любые другие стандарты вплоть до разрешения 1920x1080p 60 Гц. Встроенная в процессор система де-интерлейсинга (преобразования сигнала с чересстрочной развертки в сигнал с прогрессивной разверткой) обеспечивает оптимальную четкость картинки и позволяет работать с входными сигналами 480i, 576i или 1080i. Система динамической интерполяции Fine Edge предотвращает появление цифровых артефактов изображения (так называемых временных искажений), характерных для традиционных схем деинтерлейсинга. ANTHEM STATEMENT D2 оснащен 4 HDMI входами для цифрового видео, аудио и многоканального аудио высокого разрешения и 1 HDMI выходом. Кстати, одним из преимуществ конструкции со встроенным видеопроцессором по сравнению с внешними устройствами является возможность передачи аудиосигнала DVD-Audio через выход HDMI. Система видеотранскодинга позволяет обрабатывать сигналы с S-Video или компонентного входов и передавать их через компонентный или HDMI выходы. STATEMENT D2 имеет удобное экранное меню, на котором отображаются системные настройки и регулировки, а также параметры обработки видеоизображения. Необходимо отметить также, что в данном аппарате имеется 2-й комплект выходов компонентного видео, через который можно передавать видео высокого разрешения во 2-ю зону.

- **Предусилитель**, входящий в состав ANTHEM STATEMENT D2, обладает характеристиками, как минимум не уступающими аппаратам уровня High-End. В его конструкции применены пленочные конденсаторы Wima, операционные усилители Burr-Brown OPA-2132, конденсаторы OS-CON SVP с низким эквивалентным последовательным сопротивлением, проходные конденсаторы в сигнальном тракте Nichicon Muse Series UK, а также аналоговые аттенюаторы фирмы Cristal.
- **Апсэмплер** с характеристиками 24 бит/192 кГц произведен компанией Analog Devices и повышает частоту сэмплирования любого входящего аудиосигнала до значения 192 кГц. Обратите внимание также и на то, что в STATEMENT D2 апсэмплер работает и с многоканальными звуковыми материалами в форматах Dolby Digital и DTS. 128-кратная передискретизация, которую осуществляет данное устройство, обеспечивает оптимальные фазовые и частотные характеристики воспроизводимого аудиосигнала.
- **АЦП (амплитудно-цифровой преобразователь)** построен на компонентах высочайшего уровня. Продуманная конструкция позволяет устранить возникновение ультразвукового шума и искажений в полосе 20-80 кГц.
- **ЦАП (цифро-аналоговый преобразователь)** собран на монтажной плате, имеющей независимые площадки для цифровой и аналоговой цепей, что минимизирует их взаимное влияние. За счет применения апсэмплинга ЦАП работает на частоте 192 кГц вне зависимости от характеристик входного сигнала. Для устранения ошибок в тайминге ЦАП использует кварцевый генератор с частотой 49,152 МГц.
- **Процессор многоканального звука** позволяет работать со всеми распространенными на сегодняшний день аудиоформатами и предлагает 2 собственных алгоритма звуковой обработки — ANTHEM Logic Music и Cinema. Для любого аудиовхода STATEMENT D2 автоматически выбирает корректный звуковой формат.
- **HDTV видеосвичер** осуществляет видеокмутацию без потери качества даже для сигнала 1080p. Видеосвичер позволяет сохранить высокое качество видеоизображения даже при необходимости передачи по кабелю большой длины.
- **Контроллер домашней мультимедийной системы** позволяет производить полноценную дистрибуцию не только аудио-, но и видеосигналов для 3 зон.

- **Встроенный AM/FM тюнер** оснащен входным операционным усилителем Texas Instruments и обеспечивает уверенный прием даже слабых радиостанций.
- **Предусилитель для наушников** оснащен независимыми регулировками громкости, высоких и низких частот, а также баланса между каналами.

УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ ANTHEM STATEMENT P2 И P5

Усилители STATEMENT P2 и P5 созданы для работы в 2- и 5-канальной системах соответственно. Применение обоих этих аппаратов одновременно позволяет построить мощнейшую 7-канальную систему домашнего кинотеатра. Излишне говорить, что эти усилители являются оптимальными партнерами для описанного выше AV процессора STATEMENT D2. Кстати, когда мы говорили о мощнейшей аудиосистеме, это вовсе не было преувеличением. Для обоих аппаратов выходная мощность составляет 325 Вт на канал при подключении 8-омной нагрузки.

STATEMENT P2 и P5 используют так называемую мультимониторную конструкцию, т.е. каждый канал усиления в них представляет собой, по сути, полностью независимый монофонический усилитель с собственным источником питания, в котором используется тороидальный трансформатор. Такое решение полностью исключает взаимоперекрестное влияние сигнала между каналами, поскольку между ними нет никаких прямых связей. Кроме того, как вы могли заметить, усилители обладают одинаковой выходной мощностью вне зависимости от количества задействованных каналов. Независимые источники питания для каждого из каналов усиления обеспечивают их энергией вне зависимости от уровня нагрузки. Для отвода тепла используются огромные алюминиевые радиаторы конвекционного охлаждения, что позволяет обходиться без вентиляторов. Помимо традиционных входов RCA (высочайшего качества) можно использовать балансные входные терминалы XLR True-Balanced. Специальный контур ALM (Advanced Load Monitoring) производит интеллектуальную защиту элементов усилителей, постоянно контролируя температурный режим, ток и напряжение.

Потребляемая мощность усилителей ANTHEM STATEMENT P2 и P5 составляет 1800 Вт и 3600 Вт, а вес — 34 кг и 59 кг соответственно.

Эксклюзивный дистрибьютор «Абсолютное Аудио»



Оптовая продажа:
тел.: (495) 777-8757, 777-8758
www.absoluteaudio.ru

Розничная продажа:
ТЦ «Горбушкин двор, Москва, ... пав. Е1-008, тел. (495) 136-9654
«Class A», Казань ... (8432) 511-1-511