

ROTEL®



# ROTEL RSP-1576MKII

## – предусилитель/процессор окружающего звука

RSP-1576MKII был специально разработан для любителей музыки и кино на основе более чем 55-летнего опыта конструирования. Этот высококачественный предусилитель/процессор декодирует все популярные многоканальные аудио форматы в высоком разрешении и с исключительной ясностью, в полном соответствии с богатым наследием бренда Rotel.

RSP-1576MKII имеет 7 HDMI видео входов с 4K/HDR и два выхода HDMI 4K/HDR с поддержкой ARC. Для обработки аудио используется самый современный четырехъядерный DSP-процессор, поддерживающий Dolby Atmos и DTS:X в театрах с 7.1.4 каналами. Дополняют DSP-процессор 6 аудиофильских ЦАП Wolfson 24bit/192 кГц, осуществляющих цифро-аналоговое преобразование.

RSP-1576MKII полностью лицензирован на применение системы коррекции акустики помещения Dirac Live Full и снабжен измерительным микрофоном. Технология автокалибровки Dirac использует фирменные алгоритмы коррекции – как во

времени, так и по амплитуде, гарантируя подлинные впечатления от прослушивания – независимо от размеров домашнего театра.

Архитектура RSP-1576MKII включает отдельные схемы обработки аудио и видео, обеспечивая лучшее в своем классе качество. Все критически важные схемы были настроены командой акустических инженеров Rotel из Великобритании, чтобы гарантировать, что RSP-1576MKII точно воспроизводит не только всю динамику фильмов-блокбастеров, но и тонкие нюансы, глубоко спрятанные в деталях оркестрового исполнения концертов.

Поддерживаются следующие входные источники: аналоговые (3), цифровые коаксиальные (3), оптические (3), PC-USB (24бит/192кГц), iOS USB, XLR, apt-X Bluetooth, а также есть вход Phono для головок звукоснимателей типа MM – для любителей винила.

RSP-1576 бесшовно интегрируется во все популярные системы управления, с использованием либо RS232, либо Ethernet,

а обновления ПО доступны через интернет или через разъем USB на передней панели. Меню настройки доступно как через HDMI, так и на VFD дисплее передней панели, обеспечивая легкий доступ ко всем вариантам конфигурации. Поддержанный полной линейкой усилителей Rotel в классе АВ с мощностью от 75 до 350 Вт и с 2, 4, 5 и 6 каналами, процессор RSP-1576MKII готов обеспечить владельцу бесчисленные часы развлечений.

Поддержка и обработка Dolby® Atmos 7.1.4, DTS:X 7.1.4

Поддержка Dirac Live Room Correction

7 HDMI 2.0b входов, с возможностью сквозного пропуска 4K/ UHD видео

7 HDMI входов и два HDMI выхода с поддержкой HDCP 2.2 и HDR 10, плюс ARC (Audio Return Channel)

Bluetooth с apt-X

Вход PC-USB с поддержкой аудио 24-бит/192кГц

Балансные входы на XLR разъемах

Вход Phono для головок звукоснимателей типа MM

6 ЦАП Wolfson премиум-качества 24-бит/192кГц

**Искажения THD:** аналоговый обход: 0.0006%, цифровые входы: 0.003%

**Диапазон частот:** аналоговый обход: 10Гц – 100кГц ±1дБ, цифровые входы: 20Гц – 20кГц ±0.5дБ, вход Phono: 20Гц – 20кГц ±0.5дБ

**Отношение сигнал/шум (IHF A взвеш.):** аналоговый обход: 112дБ, цифровые входы: 112дБ,

**Интермодуляционные искажения (60Гц:7кГц, 4:1):** <0.005%

**Входная чувствительность:** лин.входы (RCA): 270мВ, (XLR): 500мВ, Phono (MM): 3.5мВ

**Входной импеданс:** лин.входы (RCA): 100кОм, (XLR): 100кОм, Phono (MM): 47кОм

**Разделение каналов:** >75дБ

**Выход предусилителя:** лин. 1.0 В

**Разрешение видео на входе:** 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p/24Гц, 3D, 4K, UHD, 4K 60Гц, 4K HDR10

**Разрешение видео на выходе:** 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p/24Гц, 3D, 4K, UHD, 4K 60Гц, 4K HDR10

**Цветовое пространство:** sRGB, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:4:4

**Поддержка Deep Color:** 24-bit, 30-bit, 36-bit

**Форматы цифрового аудио:** LPCM (до 192кГц, 24-bit), Dolby Surround, Dolby TrueHD, Dolby ATMOS, DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dirac Live Full

**Питание:** 230V, 50Гц, Потребление: 60 Вт, standby: <0.5 Вт, Вес: 8.8 кг, BTU – 114 BTU/h

**Размеры (W x H x D):** 431 x 144 x 348 мм, высота передней панели: 3U / 132.6 мм,

**Отделка:** Black (черная) или Silver (серебристая)

