

ROTEL®



# ROTEL RAP-1580MKII

## – процессор/многоканальный усилитель окружающего звука

RAP-1580MKII – идеальное решение для домашних театров, обеспечивающее бескомпромиссное качество работы, упакованное в эффективное по размерам шасси, позволяющее соперничать со многими театральными системами на отдельных компонентах. В него встроен **многоканальный усилитель ультра-высокого качества, который поддерживает форматы DTS:X и Dolby Atmos, обрабатывая до 7.1.4-каналов и выдавая полную жизнь музыке, и фильмы.** Массивный тороидальный трансформатор собственного производства Rotel питает усилитель мощностью **140 Вт на канал на 4 Ом в классе AB (при одновременной работе всех 7 каналов)**, что обеспечивает исключительную энергию музыки и контроль колонок. RAP-1580MKII использует массив из **шести прецизионных ЦАП Wolfson 24бит/192 кГц.** Эти малозумящие ЦАП аудиофильского качества сопровождаются в схемах тщательно отобранными вручную компонентами премиум-класса, тюнингованными командой акустических инженеров Rotel из Великобритании.

Система Dirac Live LE с прилагаемым USB измерительным микрофоном обеспечивает бесподобную коррекцию акустики комнат и калибровку систем. Dirac улучшает звуковую сцену, повышает ясность и глубину звука, собранность басов – гарантируя, что RAP-1580MKII выдаст оптимальное звучание в любой обстановке.

**Вход HDMI на передней панели и 7 входов на задней, а также 2 выхода HDMI поддерживают стандарт HDMI 2.0b с 4K видео и HDCP 2.2, при этом с HDR совместимы 3 входа и оба видео выхода. 7-дюймовый графический дисплей на передней панели обеспечивает легкое считывание параметров состояния и простую настройку всех характеристик прямо на устройстве, что идеально подходит для инсталляций, где обслуживание установлено на удалении.**

RAP-1580MKII оснащен широким выбором аудио входов, включая **3 аналоговых, 6 цифровых, PC-USB с 24бит/192кГц, Bluetooth с apt-X, XLR, вход Phono для головок типа MM и USB на передней панели. 12-В триггерные выходы, прово-**

дной ИК-вход и выход, интерфейсы RS232 и Ethernet обеспечивают связь для интеграции со всеми популярными системами управления.

Rotel's RAP-1580MKII – простой в эксплуатации, мощный, гибкий и тонченый компонент. Это самый передовой аудио-видео процессор с усилителем на одном шасси, который **оснащен лучшей в своем классе технологией коррекции акустики помещения Dirac Room Correction** и превосходит большинство систем на отдельных компонентах для домашних театров. В режиме стерео или окружающего звука – это серьезный аудио компонент.

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

**Поддержка Dirac Live Room Correction**

**8 HDMI 2.0b входов**, с возможностью сквозного пропуски 4K/ UHD видео

**3 HDMI входа** и оба HDMI выхода с поддержкой HDCP 2.2, плюс ARC (Audio Return Channel)

**Bluetooth с apt-X**

**PC-USB вход** с поддержкой 24-бит/192кГц аудио

**Вход Phono для головок** звукозаписывающих типа MM

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

**Выходная мощность** 7 x 140 Вт в классе АВ (200 Вт/канал (2 канала активны, 4 Ом), 140 Вт/канал (7 каналов активны, 4 Ом), 135 Вт/канал (2 канала активны, 8 Ом)

100 Вт/канал (7 каналов активны, 8 Ом)

**Искажения (THD):** <0.03%, (20Гц–20кГц)

**Диапазон частот:** Phono: 20Гц – 20кГц ±1дБ, аналоговый обход:

10Гц – 100кГц ±1дБ, цифровой вход: 20Гц – 20кГц ±0.5дБ

**Отношение сигнал/шум (IHF взвеш.А):** аналоговый обход:

100дБ, цифровой вход: 96дБ

**Интермодуляционные искажения (60Гц:7кГц, 4:1):** <0,05%

**Демпинг-фактор (1кГц, 8Ом):** 230

**Входная чувствительность:** лин. входы (RCA): 300 мВ, лин.

входы (балансный): 600 мВ, вход Phono (MM): 3,85 мВ

**Входной импеданс:** лин. входы (RCA): 100кОм, лин. входы (ба-

лансный): 100кОм, вход Phono (MM): 47кОм

**Выход предусилителя:** 1,2В

**Цифровое аудио:** LPCM (до 192кГц, 24-bit), Dolby® Surround,

Dolby® TrueHD, Dolby® Atmos, DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dirac

Live LE

**Входное разрешение видео:** 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i,

1080p, 1080p 24Гц, 3D, 4K, UHD

**Вых. разрешение видео:** 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p,

1080p 24Гц, 3D, 4K, UHD

**Поддержка color space:** sRGB, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:4:4, поддержка

Deep Color: 24-бит, 30-бит, 36-бит

**Питание:** 230В, 50Гц, **потребление:** 1100Вт, В Standby 0.5Вт,

ВТУ: 2800 ВТУ/ч

**Размеры (Ш x В x Г):** 431 x 192 x 470 мм, (17» x 7.55» x 18.5»), вес: 22.8 кг

**Высота передней панели:** 4U / 177мм (7»)

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

