



Сертифицировано как "Roon Tested"



ЦАП ESS SABRE ES9028PRO (32-бит)



Беспроводные технологии aptX™ HD и AAC Bluetooth



Олностью балансный выход на XLR



Включает дистанционное управление

Rotel DX-3 - идеальный компаньон для систем персонального аудио, сочетающий совершенство ЦАП ESS Sabre ES9028PRO с достоинствами интегрированного усилителя для наушников, оформленного в элегантном и эффективном по размерам корпусе.

Аудио сигнал воспроизводится с высокой точностью и качеством благодаря множеству как современных, так и устаревших входов, включая PC-USB (32 бит/384 кГц) с поддержкой DSD 4X, коаксиальный и оптический (24 бит/192 кГц), плюс беспроводной aptX™ HD Bluetooth и аналоговое соединение через RCA.

В основе DX-3 находится 8-канальный ЦАП Sabre ES9028PRO, обеспечивающий исключительно высокое качество цифроаналогового преобразования, позволяя воспроизводить музыку с максимальным разрешением на иммерсивной звуковой сцене. Встроенный усилитель для наушников питается от экранированного тороидального трансформатора собственного производства с большими токами, что обеспечивает превосходную динамику при сверхнизком уровне искажений <0,004%.

Регулируемые пользователем уровни усиления наушников - высокий, средний и низкий - обеспечивают поддержку моделей, как с низким, так и высоким импедансом, благодаря удобным разъемам

для наушников с балансным 4,4 мм и обычным разъемом 6,35 мм на передней панели. Уровень громкости регулируется аналоговым контроллером аудиофильского класса NJW1195A, обеспечивающим точность до 0,5 дБ.

DX-3 может также работать как автономный ЦАП и полнофункциональный предусилитель с помощью XLR-балансных и RCA-выходов. Это расширяет возможности систем для прямого подключения внешних усилителей, активных колонок с питанием от сети или существующих аудиосистем.

Полноцветный дисплей на передней панели обеспечивает обратную связь с пользователем и упрощает широкий спектр настроек. Пульт дистанционного управления из алюминиевого сплава, входящий в комплект поставки, позволяет управлять DX-3, обеспечивая доступ ко всем функциям во время работы и настройки.

Независимо от того, используется ли DX-3 в качестве высококачественного усилителя для наушников, многофункционального предусилителя или высокопроизводительного ЦАП, он преобразует ваше личное аудио пространство, обеспечивая высокое качество, функциональность и ценность в изысканном исполнении; он идеально подходит для взыскательных аудиофилов.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выход на наушники Phones		Входная чувствительность/ импеданс	1,2 В / 10k Oms
Вых, мощность (THD+N < 1%)		Перегрузка по входу	5 В
Односторонние (6,35 мм)	765 мВт (16 Oms) 383 мВт (32 Oms) 41 мВт (300 Oms)	Разделение стереоканалов	> 86 дБ @ 10 кГц
Балансный (4,4 мм)	2,8 Вт (16 Oms) 1,4 Вт (32 Oms) 150 мВт (300 Oms)	Цифровая секция	
Общие гармонические искажения THD + шум (32 Oms, 1 кГц)	< 0,008% @ Выход = 70 мВт < 0,004% @ Выход = 270 мВт	Общие гармонические искажения THD + шум (20 Гц– 20 кГц)	
Односторонние	< 0,008%	Небалансный (RCA)	< 0,005%
Балансный	< 0,004%	Балансный (XLR)	< 0,003%
Интермодуляционные искажения (60 Гц : 7 кГц, 4:1)	< 0,01% < 0,006%	Линейный выход	
Односторонние	< 0,01%	Небалансный (RCA)	1,6 В
Балансный	< 0,006%	Балансный (XLR)	3,5 В
Частотная характеристика	20 Гц - 20 кГц, (+0 дБ, -0,2 дБ)	Частотная характеристика	10 Гц – 20 кГц (+0 дБ, -0,5 дБ)
Выход Импеданс		Отношение сигнал/шум (ИФ "А" взвеш)	> 112 дБ
Односторонние	< 0,3 Oms	Входная чувствительность/ импеданс	0 дБFS / 75 Oms
Балансный	< 0,6 Oms	Цифро-аналоговые преобразователи	ESS ES9028PRO DAC (32 бит / 768 кГц)
Отношение сигнал/шум (ИФ "А" взвеш)		Декодируемые сигналы с входов Coaxial/Optical	SPDIF LPCM (до 24 бит / 192 кГц)
Односторонние	> 100 дБ	PC-USB	USB Audio Class 2.0 (до 32 бит / 384 кГц)*
Балансный	> 110 дБ		*требуется установить драйвер
Усиления	0 дБ @ G = Н -6 дБ @ G = М -12 дБ @ G = L	Общие	DSD (до 11,2 м) и DoP (до 5,6м) поддержка
Рекомендуемый импеданс наушников	16 Oms - 300 Oms	Требования к электропитанию	Roon Tested поддержка
Аналоговый		Потребляемая мощность	230 В, 50 Гц
Общие гармонические искажения THD + шум (20 Гц– 20 кГц)		Потребление в StandBy	30 Вт
Небалансный (RCA)	< 0,006%	БТЕ	< 0,5 Вт
Балансный (XLR)	< 0,003%	Габариты (Ш X В X Г)	100 БТЕ / ч
Интермодуляционные искажения (60 Гц : 7 кГц, 4:1)	< 0,001%	Высота передней панели	215 x 73 x 247 мм
Частотная характеристика	20 Гц – 20 кГц (+0 дБ, -0,4 дБ)	Масса нетто	70 мм
Отношение сигнал/шум (ИФ "А" взвеш)	> 107 дБ	Цвет отделки	3,2 кг
Линейный выход/Импеданс			серебристая (Silver) черная (Black)
Небалансный (RCA)	1 В / 100 Oms		
Балансный (XLR)	2 В / 200 Oms		

Being Roon Tested means that Rotel and Roon have collaborated to ensure you have the best experience using Roon software and the Rotel equipment together, so you can just enjoy the music.

Все технические характеристики действительны на момент печати. Rotel оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.