



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

Вых, мощность (THD+N < 1%)

Односторонние (6,35 мм)	765 мВт (16 Омс) 383 мВт (32 Омс) 41 мВт (300 Омс)
Балансный (4,4 мм)	2,8 Вт (16 Омс) 1,4 Вт (32 Омс) 150 мВт (300 Омс)

Общие гармонические искажения THD + шум (32 Омс, 1 кГц)

Односторонние	< 0,008% @ Выход = 70 мВт
Балансный	< 0,004% @ Выход = 270 мВт

Интермодуляционные искажения (60 Гц : 7 кГц, 4:1)

Односторонние	< 0,01%
Балансный	< 0,006%

Частотная характеристика 20 Гц - 20 кГц, (+0 дБ, -0,2 дБ)

Выход Импеданс

Односторонние	< 0,3 Омс
Балансный	< 0,6 Омс

Отношение сигнал/шум (ИФ "А" взвеш)

Односторонние	> 100 дБ
Балансный	> 110 дБ

Усиления

	0 дБ @ G = H
	-6 дБ @ G = M
	-12 дБ @ G = L

Рекомендуемый импеданс наушников 16 Омс - 300 Омс

Аналоговый

Общие гармонические искажения THD + шум (20 Гц - 20 кГц)

Небалансный (RCA)	< 0,006%
Балансный (XLR)	< 0,003%

Интермодуляционные искажения (60 Гц : 7 кГц, 4:1)

	< 0,001%
--	----------

Частотная характеристика 20 Гц - 20 кГц (+0 дБ, -0,4 дБ)

Отношение сигнал/шум (ИФ "А" взвеш)

	> 107 дБ
--	----------

Линейный выход/Импеданс

Небалансный (RCA)	1 В / 100 Омс
Балансный (XLR)	2 В / 200 Омс

Входная чувствительность/ импеданс	1,2 В / 10к Омс
Перегрузка по входу	5 В
Разделение стереоканалов	> 86 дБ @ 10 кГц

Цифровая секция

Общие гармонические искажения THD + шум (20 Гц - 20 кГц)

Небалансный (RCA)	< 0,005%
Балансный (XLR)	< 0,003%

Линейный выход

Небалансный (RCA)	1,6 В
Балансный (XLR)	3,5 В

Частотная характеристика

	10 Гц - 20 кГц (+0 дБ, -0,5 дБ)
--	---------------------------------

Отношение сигнал/шум (ИФ "А" взвеш)

	> 112 дБ
--	----------

Входная чувствительность/ импеданс

	0 дБFS / 75 Омс
--	-----------------

Цифро-аналоговые преобразователи

	ESS ES9028PRO DAC (32 бит / 768 кГц)
--	--------------------------------------

Декодируемые сигналы с входов Coaxial/Optical

	SPDIF LPCM (до 24 бит / 192 кГц)
--	----------------------------------

PC-USB

	USB Audio Class 2.0 (до 32 бит / 384 кГц)*
--	--

*требуется установить драйвер

	DSD (до 11,2 м) и DoP (до 5,6м) поддержка
--	---

Roon Tested поддержка

Общие

Требования к электропитанию	230 В, 50 Гц
-----------------------------	--------------

Потребляемая мощность	30 Вт
-----------------------	-------

Потребление в StandBy	< 0,5 Вт
-----------------------	----------

БТЕ	100 БТЕ / ч
-----	-------------

Габариты (Ш X В X Г)	215 x 76 x 247 мм
----------------------	-------------------

Высота передней панели	70 мм
------------------------	-------

Масса нетто	3,2 кг
-------------	--------

Цвет отделки	серебристая (Silver) черная (Black)
--------------	--

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.