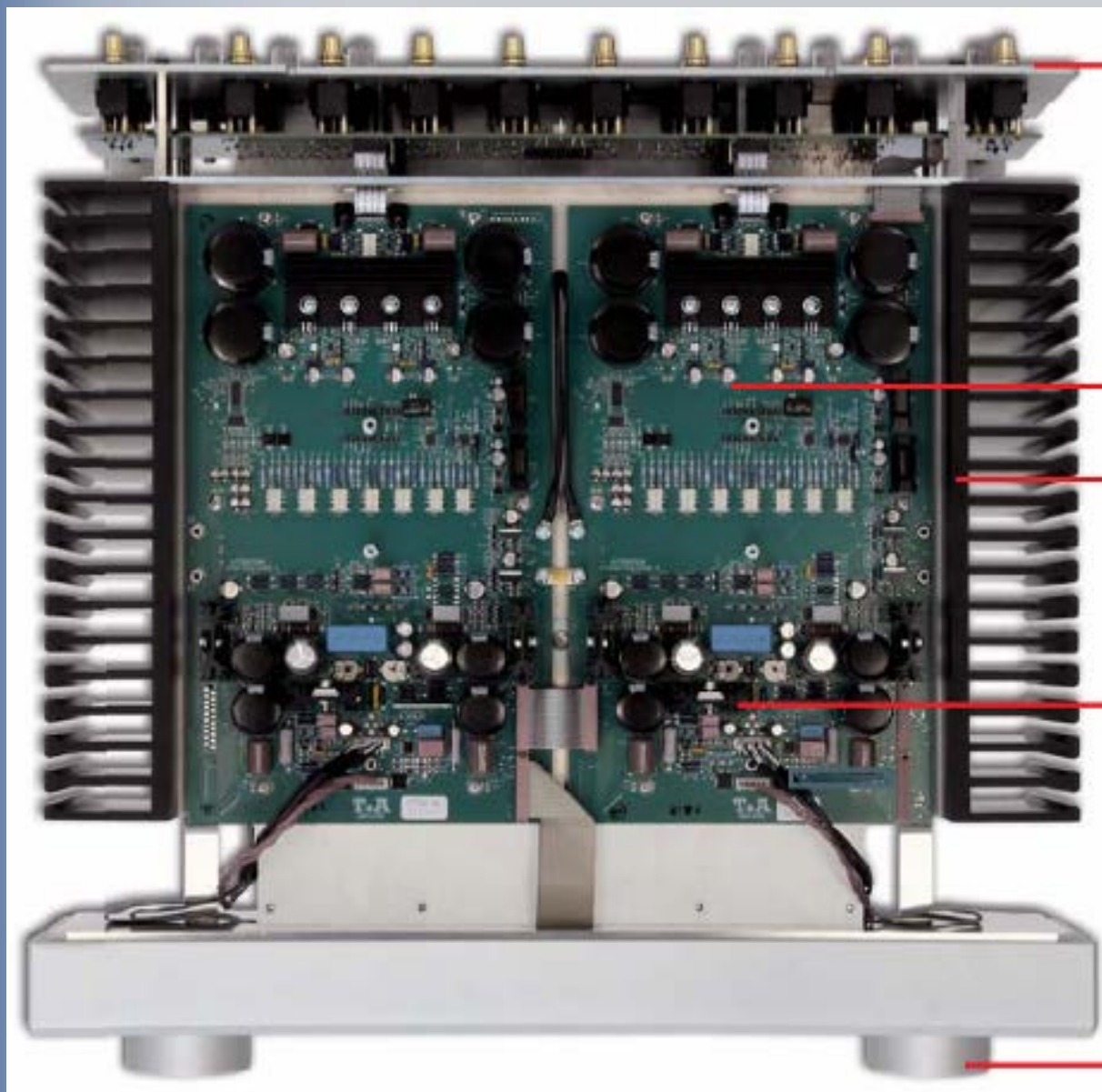


# A 3000 HV интегральный усилитель класса Hi-End





Солидная алюминиевая задняя панель с входными и выходными разъемами.

Современный предусилитель с регулятором громкости и специально подобранными транзисторами и реле.

Специально подобранный теплоотводящий профиль для оптимальной теплоотдачи.

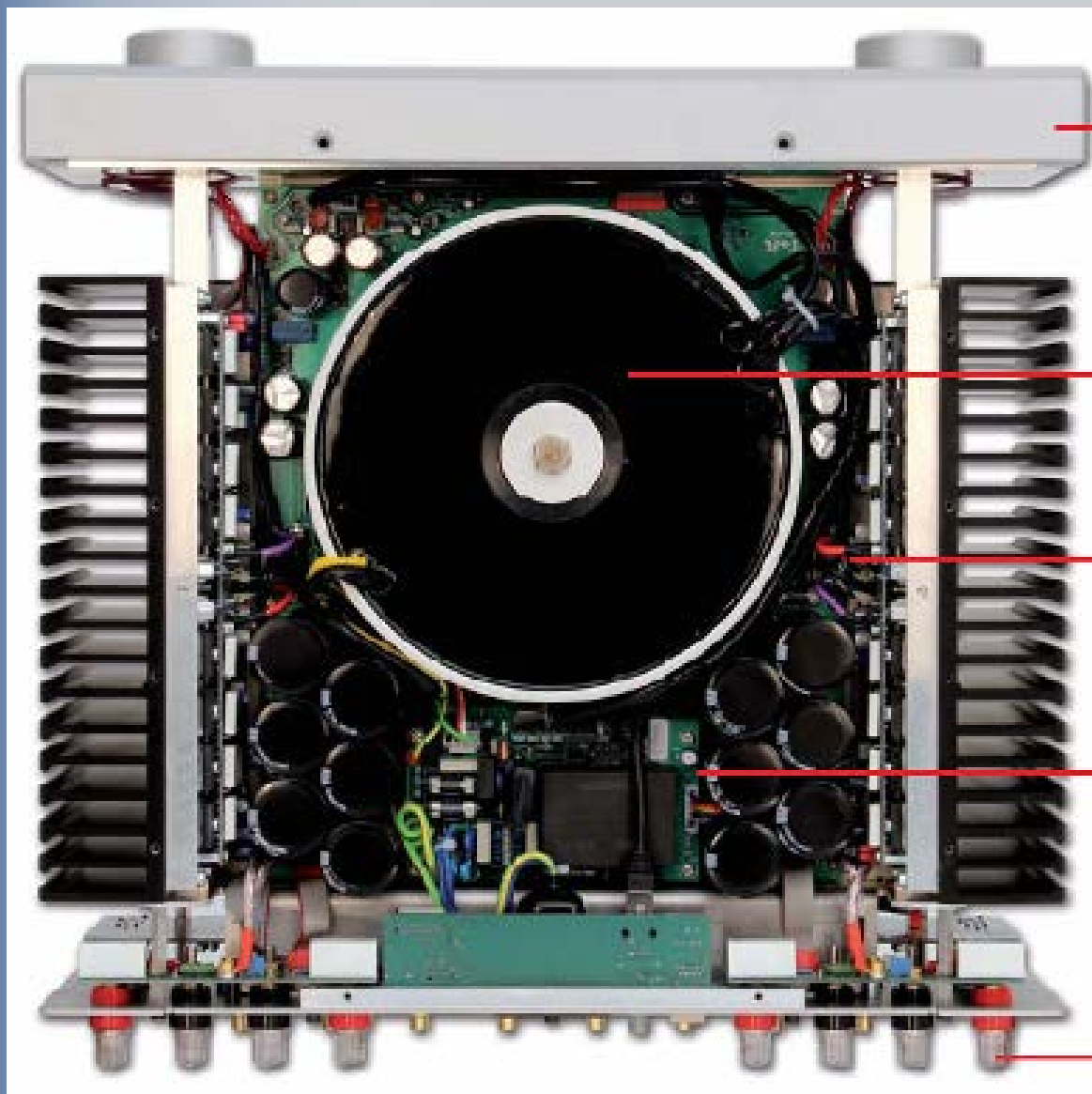
Усилитель напряжения для выходного каскада.

Массивные металлические регулятор громкости и селектор выбора входа.

Алюминиевая передняя панель толщиной 40 мм с глубоко выбранными углублениями для того, чтобы оградить монтажную плату экрана и процессор контроля.



Высокоточный регулятор для выбора источника и пошаговой регулировки громкости.



— Твердая алюминиевая передняя панель обеспечивает прекрасное электромагнитное экранирование.

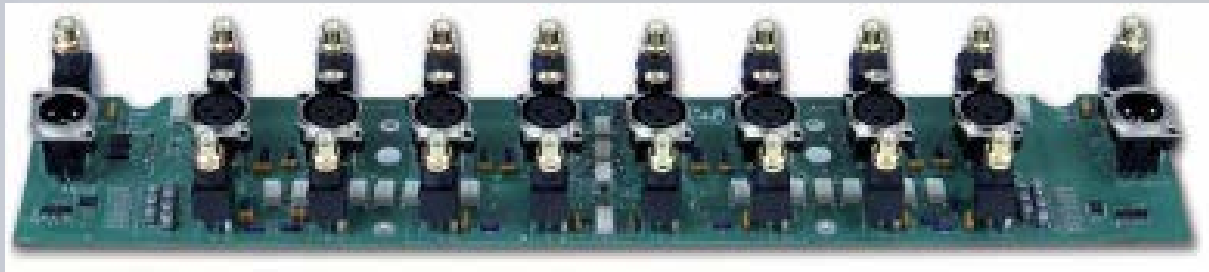
— Чрезвычайно мощный торроидальный трансформатор мощностью 1000 Watt.

— Секция электропитания.

— Высокоэффективный выходной каскад со специальным теплоотводящим профилем для оптимальной теплоотдачи.

— Профессиональные терминалы для громкоговорителей покрытые родием.

Высококачественные разъемы припаяны непосредственно к монтажной плате и зафиксированны в алюминиевой задней панели.



Выходной каскад имеет полностью симметрическое строение, работает в диапазоне +/-85 Вольт и может выдать ток 60 ампер.



## Секция предварительного усилителя

Частотный диапазон (+ 0/ – 3 dB)

0,5 Гц – 450 кГц

Соотношение сигнал/шум:

105 / 110 dB

Коэффициент гармонических искажений

< 0,001%

Интермодуляция

< 0,001 %

Разделение по каналам

> 90 dB

---

Чувствительность по входу:

High Level (RCA)

7 x 250 Veff ... 3 Veff / 20 kOhms

Balanced (XLR)

4 x 500 mVeff ... 6 Veff / 5 kOhms

Выходная секция:

Вход на наушники

50 Ohms

1 x Recorder

250 mVeff / 100 Ohms

PRE out RCA

Nom 1 Veff, Max 9,5 Veff / 50 Ohms

PRE out XLR

Nom 1,45 Veff, Max 19,6 Veff / 50 Ohms

## **Выходной каскад**

*Номинальная мощность на канал при 240V*

8 Ом 300 Вт

4 Ом 500 Вт

*Пиковые значения при 8 Ом* 380 Вт

*Пиковые значения при 4 Ом* 700 Вт

*Полоса пропускания* 1 Гц - 150 кГц

*Частотный диапазон (+ 0 /– 3 dB)* 0,5 Гц – 180 кГц

*Slew rate* 60 V/μs

*Демфинг-фактор* > 65

*Соотношение сигнал/шум* > 115 dB

*Коэффициент гармонических искажений* < 0,03 %

*Запас по мощности* 120000 μF

*Питание от сети: 110 В/60 Гц или 220/240 В/50 Гц* 1500 Вт

*Потребление в режиме ожидания* < 0,5 Вт

*Особые функции* Триггерный вход для активации включения +5 ... 20В

Вход 4 может быть сконфигурирован для сурраунд режима

*Размеры (Высота x Ширина x Глубина):* 17 x 46 x 46 см

*Вес:* 38 кг

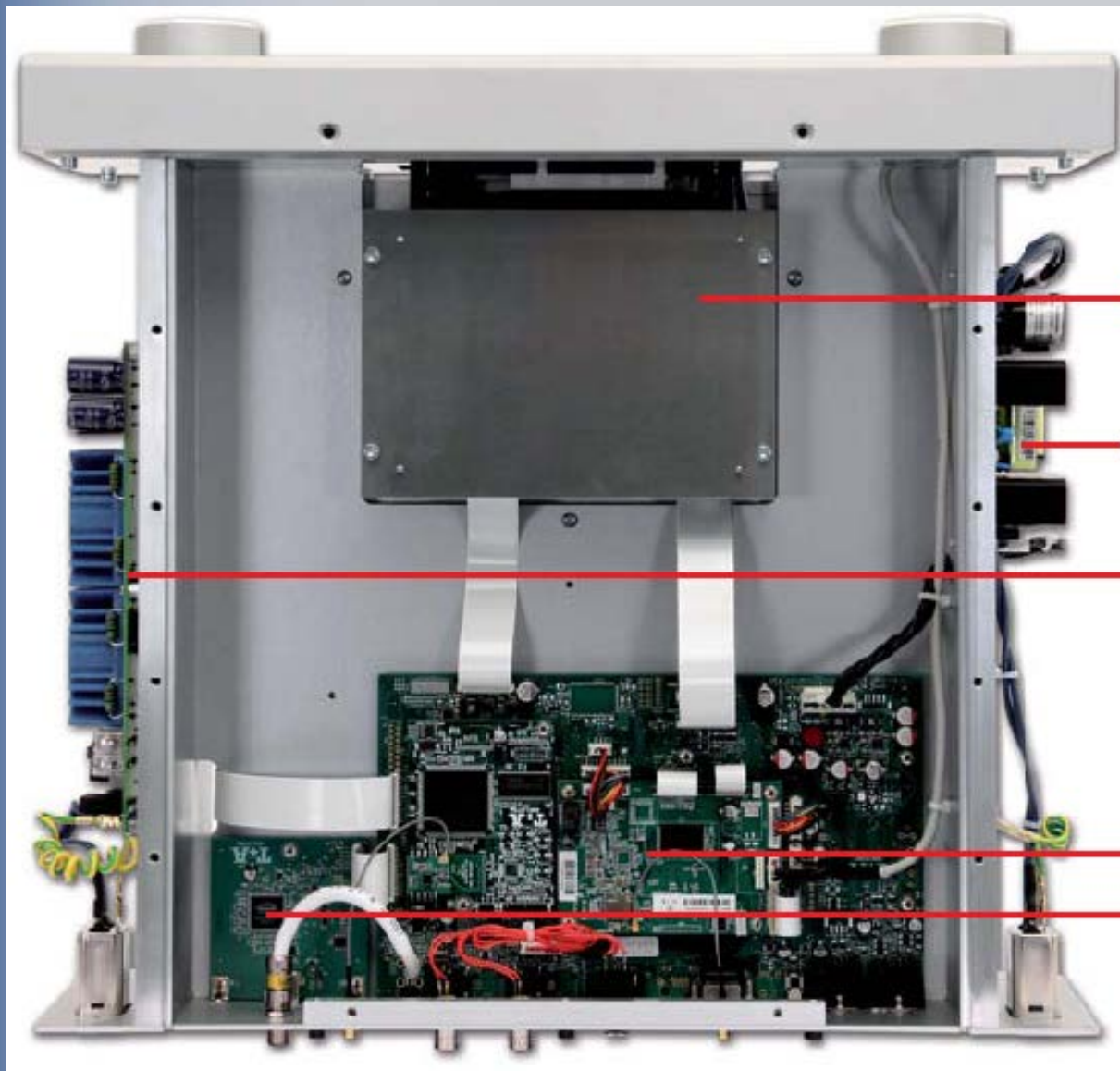
*Цвет корпуса:* Серебристый алюминий с чёрными вставками

*Пульт управления:* F 3000

# MP 3000 HV - стриминг проигрыватель







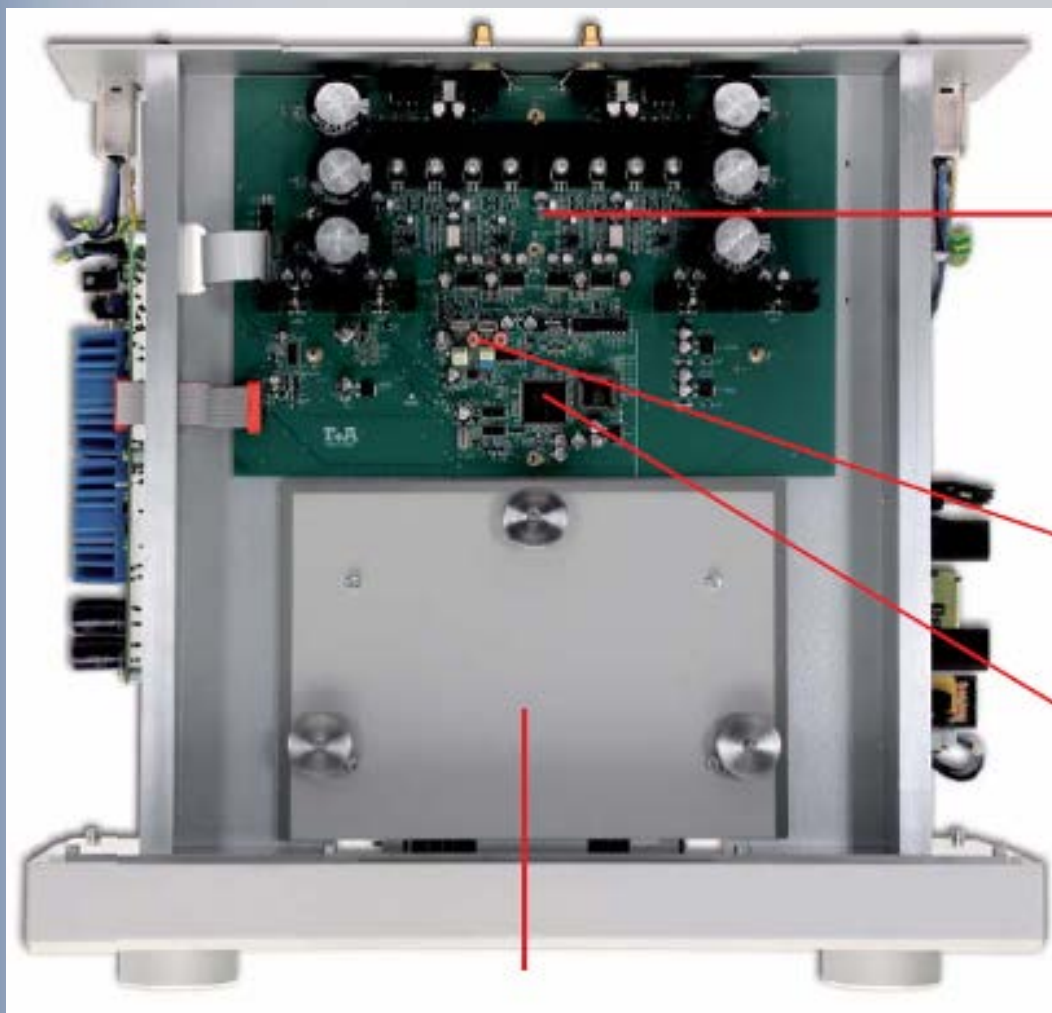
Тяжелый, герметично огражденный алюминиевый корпус для модуля механизма диска и платой декодера. Плавающая трех точечная система подвески на поддерживающей плате.

Аналоговые и цифровые блоки электропитания, каждый в их собственном отделении корпуса, каждый с его собственным, тщательно оптимизированным фильтрованием сети.

Главная монтажная плата с цифровыми входами, стриминг клиентом, FM-тюнером, переключением устройств и первичной обработка сигнала с устранением джиттера. Отдельный вход для устройства USB (PC Connection).

Высокоэффективное двух трансформаторное электропитание для аналоговой секции, эффективно экранировано во внешнем отделении корпуса.





Аналоговые выходные каскады имеют полностью симметричную схему работы с технологией HV и полностью гальваническим образом развязаны. Переключаемый аналоговый выход 60 кГц / 120 кГц. "Ультра широкий диапазон" урегулирование 120 Гц.

Высокоточный генератор тактовой частоты для устранения джиттера.

Учетверенный конвертер с восемью 32-битными конвертерами, свободно программируемым процессором сигнала, алгоритмами обработки T+A и полным разделением каналов. Чрезвычайно широкий динамический диапазон и низкий уровень шума.

Твердая алюминиевая пластина суппорта для механизма диска. Многократные меры развязки, система подвески на три опоры.



Алюминиевая передняя панель толщиной 40 мм с глубоко выбранными углублениями для того, чтобы оградить монтажную плату экрана и процессор контроля.



Нажимной ролик для высокоточного регулятора выбора источника и пошаговой регулировки громкости.



***CD-проигрыватель, форматы воспроизведения***

CD/DA, CD-R, CD-RW, CD Text

***Воспроизводимый частотный диапазон***

2 Гц - 20 кГц / 100 dB

***Стриминг-клиент***

***Форматы***

MP3 , WMA, AAC, OGG Vorbis

FLAC (192/32 over LAN)

WAV (192/32 over LAN)

AIFF (192/32 over LAN)

ALAC (96/24 over LAN)

***Поддерживаемые медиа серверы***

UPnP 1.1

UPnP-AV и DLNA-совместимые серверы,

Microsoft Windows Media Connect Server (WMDRM 10),

vTuner Internet Radio Service

***Особенности настройки***

Автоматическая конфигурация по сети, обновление информации о Internet Radio в автоматическом режиме

***Аналоговый тюнер***

FM Radio 87,5 - 108 MHz

***Чувствительность***

1,3  $\mu$ V

***Коэффициент перегрузки***

> 125 dB

***RDS данные***

Название станции, радиотекст

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <i>-Axial (RCA)</i>                   | 2,5 Veff / 50 Ohm  |
| <i>anced (XLR)</i>                    | 5,0 Veff / 50 Ohm  |
| <i>фровые выходы</i>                  | 1 x coax, IEC 60958 (LPCM)   |
| <i>фровые входы</i>                   | 1 x AES-EBU с 192 кГц/24 Бит, 5 x S/P-DIF: 2 BNC-входа 192 кГц/24 Бит<br>1 Coax-вход и 2 оптических входа. TOS-Link 96 кГц/24 Бит<br>1 x USB-вход стандарта USB Class1 (96 кГц/24 Бит)<br>или USB Class 2 (192 кГц/32 Бит),<br>Поддержка асинхронной передачи данных (USB Class 2) или синхронной передачи данных (USB Class1) |
| <b>П</b>                              | 4 ЦАПа на канал Sigma/Delta, 32-bit, 352,8 kSps/384 kSps   |
| <i>нвертация</i>                      | Программируемый сигнальный процессор с четырьмя предустановками конвертации по алгоритмам FIR short, FIR long, Bezier/IIR, Bezier  |
| <i>алоговый фильтр</i>                | Фазово-линейный фильтр Бесселя 3-его порядка (от 60 или 120 кГц)   |
| <i>спроизводимый диапазон</i>         | 2 Гц - 20 кГц (44,1 kSps), 2 Гц - 22 кГц (48,0 kSps)<br>2 Гц - 40 кГц (96,0 kSps), 2 Гц - 80 кГц (192,0 kSps)  |
| <i>щая величина гармоник</i>          | < 0,001 %  |
| <i>отношение сигнал/шум</i>           | 116 dB   |
| <i>зделение каналов</i>               | 110 dB   |
| <i>зьём питания</i>                   | 2 x 100-120 В или 220-240 В, 50-60 Гц, 40 Вт   |
| <i>баритные размеры (В x Ш x Гл.)</i> | 17 x 46 x 46 см  |
| <i>с</i>                              | 26 кг  |
| <i>ет</i>                             | Серебристый алюминий с чёрными вставками   |
| <i>льт управления</i>                 | FD 100   |

