

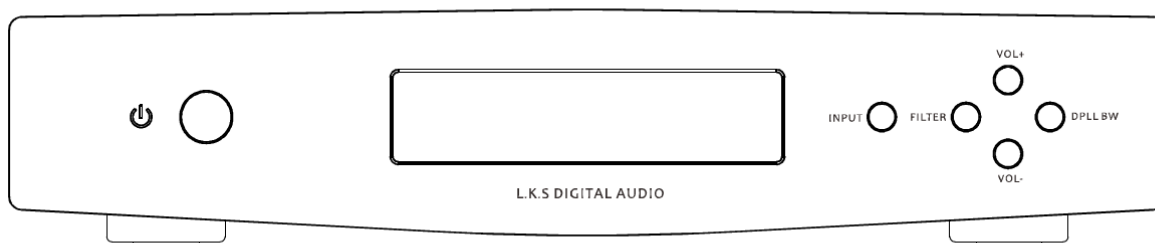
Руководство пользователя LKS MH-DA003

Благодарим вас за то, что приобрели продукцию компании LarkSaint!

Уделите несколько минут тому, чтобы внимательно изучить данное руководство, прежде чем приступите к установке и эксплуатации оборудования.

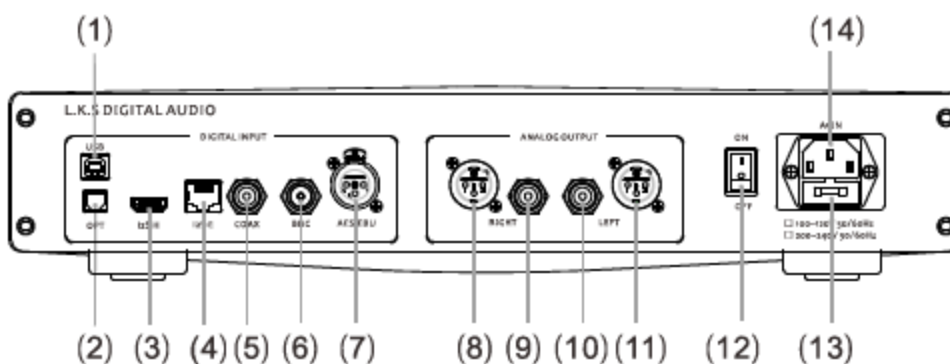
Внимание! Перед включением устройства убедитесь, что вы приобрели аппарат для своего региона (220В, а не 110).

Передняя панель



1. Power. Включение/выключение устройства.
2. Дисплей.
3. Input. Выбор входного канала.
4. Filter. Выбор цифрового фильтра.
5. VOL+. Увеличение громкости.
6. VOL-. Уменьшение громкости.
7. DPLL. Выбор режима фазовой автоподстройки частоты.

Задняя панель



1. USB вход;
2. Оптический вход;

3. HDMI-I2S вход;
4. RJ45-I2S вход;
5. Коаксиальный вход (RCA);
6. Коаксиальный вход (BNC);
7. AES/EBU вход;
8. Балансный выход (XLR), правый;
9. Линейный выход (RCA), правый;
10. Линейный выход (RCA), левый;
11. Балансный выход (XLR), левый;
12. Кнопка включения/выключения;
13. Разъем для сетевого кабеля.

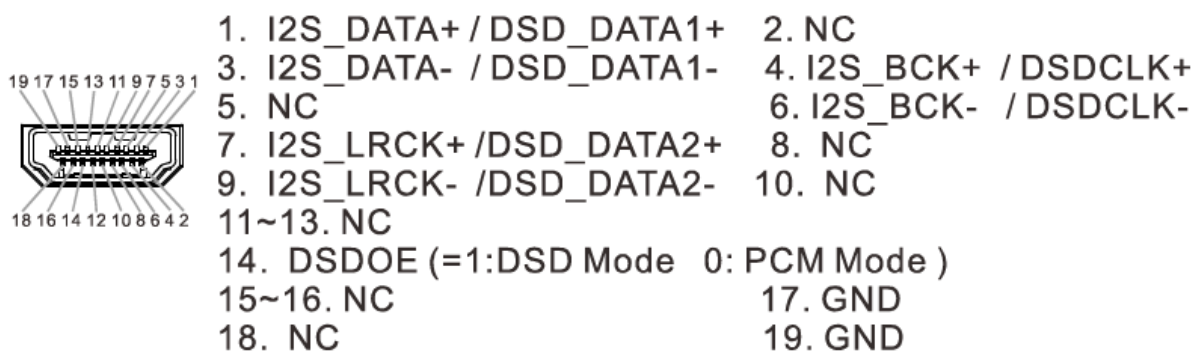
Дисплей



1. **Входной канал:** USB, COAX (коаксиальный), BNC (коаксиальный BNC), AES (балансный), OPT (оптический), I2S-E, I2S-H.
2. **Режим воспроизведения.** STEREO (2 канала задействованы), MONO-L (оба канала работают в режиме «левого моно»), MONO-R (оба канала работают в режиме «правого моно»), OUT-L (левый канал работает, правый - отключен), OUT-R (правый канал работает, левый - отключен).
3. **Отображение частоты дискретизации проигрываемого материала и формата (PCM, DSD).**
4. **Фазовая автоподстройка частоты.** AUTO (автоматический режим), LLBW (минимальная ширина полосы частот) – LBW – MLBW – MBW – MHBW – HBW – HNBW (максимальная ширина полосы частот), NOBW (автоподстройка отключена). Наилучшее качество звучания достигается при использовании настроек LLBW-LBW, но при этом могут быть проблемы с передачей входного сигнала, в этом случае используйте установку AUTO.
5. **Настройка цифрового фильтра.** Для PCM: FAST (быстрый) или SLOW (медленный). Для DSD: обрезание высоких частот на 50 kHz, 60 kHz, 70 kHz.
6. **Громкость воспроизведения.** Возможна регулировка громкости воспроизведения в пределах от -127 до 0 dB. Если вы используете внешний предусилитель с LKS MH-DA003, отключите регулировку громкости на ЦАПе (см. раздел «Пульт управления).
7. **Настройка фазы.** Переворот сигнала на 180 градусов.
8. **Ослабление высоких частот (De-emphasis).** ON (режим включен), OFF (режим выключен).

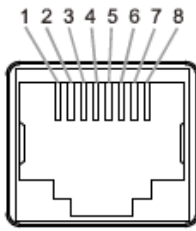
HDMI-I2S

Обратите внимание, что данный вход не стандартный разъем HDMI.



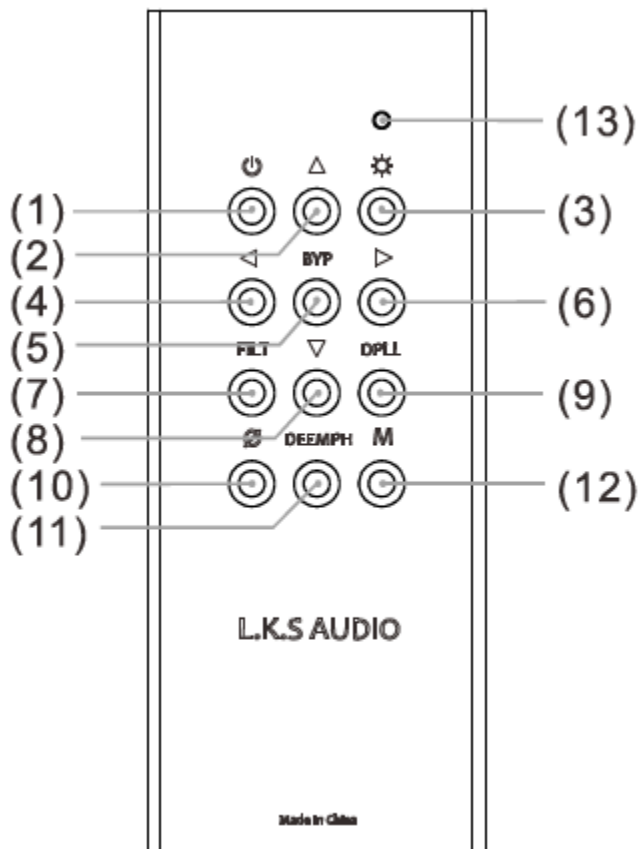
RJ45-I2S

Обратите внимание, что данный вход не стандартный разъем Ethernet.



- | | |
|-------------------------------------|--------|
| 1. I2S_DATA / DSD_DATA1 | 2. GND |
| 3. I2S_LRCK / DSD_DATA2 | 4. GND |
| 5. I2S_BCLK / DSD_CLK | 6. GND |
| 7. DSDOE (=1: DSD Mode 0: PCM Mode) | |
| 8. GND | |

Пульт управления



1. Включение/режим "stand-by";
2. Увеличение громкости;
3. Яркость LCD дисплея;
4. Выбор входного канала (в одну сторону);
5. Отключение регулировки громкости;
6. Выбор входного канала (в другую сторону);
7. Выбор цифрового фильтра;
8. Уменьшение громкости;
9. Настройка DPLL;

10. Настройка фазы;
11. Включение режима подавления высоких частот;
12. Выбор режима воспроизведения;
13. Индикатор IR сигнала.

Технические характеристики

DSD ЦАП

2 чипа ESS Technology ES9018 Sabre 32 бита

Цифровые входы:

Коаксиальный (RCA и BNC): до 24 бит / 192 kHz

Оптический (1 шт.): до 24 бит / 192 kHz

AES/EBU: до 24 бит / 192 kHz

USB: до 32 бит / 384 kHz PCM, DSDx64 (2.8224 MHz), DSDx128 (5.6448 MHz), плюс DSDx256 и DSD512 в Windows

I2S (RJ45): до 32 бит / 384 kHz PCM, DSDx64 (2.8224 MHz), DSDx128 (5.6448 MHz), плюс DSDx256 и DSD512 в Windows

I2S (HDMI): до 32 бит / 384 kHz PCM, DSDx64 (2.8224 MHz), DSDx128 (5.6448 MHz), плюс DSDx256 и DSD512 в Windows

Операционные системы: Windows XP/Vista/7/8, Mac OS, Linux.

Для Windows XP/Vista/7/8 требуется установка дополнительного драйвера, для Mac OS 10.6+ и Linux (UAC2) - не требуется.

Поддержка: KS/WASAPI/WDM/ASIO.

Аналоговые выходы:

Уровень выходного сигнала (RCA): 2 Vrms при 0 dBFS

Уровень выходного сигнала (XLR): 5 Vrms при 0 dBFS

Частотная характеристика: 20 Hz - 20 kHz (<+- 0.2 dB)

SNR: >120 dB

THD+N: <0.0003%

DNR: >123 dB

Перекрестные помехи: <-110 dB

Питание: AC 220-240V 50/60 Hz

Вес: 8.1 кг

Размер: 440*320*90 мм (Д*Ш*В)

Обслуживание

Компания L.K.S. Audio предоставляет годовую гарантию на продукцию со дня покупки.

Гарантия распространяется на случаи неисправной работы оборудования, вызванной наличием дефектов в оригинальных компонентах или производственным браком.

Гарантия не распространяется на неисправности и ущерб, вызванные нарушением мер предосторожности, приведенных в данном руководстве, или неправильной эксплуатацией, включая:

- неправильное подключение питания;
- попытки разобрать устройство;

- модификацию устройства со стороны любых лиц;
- несанкционированную замену оригинальных компонентов;
- прочие несанкционированные изменения, произведенные покупателем;
- повреждение аксессуаров;
- недопустимое физическое воздействие;
- повреждение в результате ненадлежащей упаковки покупателем при транспортировке.

Аксессуары

- Руководство пользователя.
- Сетевой кабель.
- USB кабель.
- Отвертка.

Hi-Audio.ru

嘉兴沐声电子有限公司
Jiaxing LarkSaint Electronics COM., LTD.