

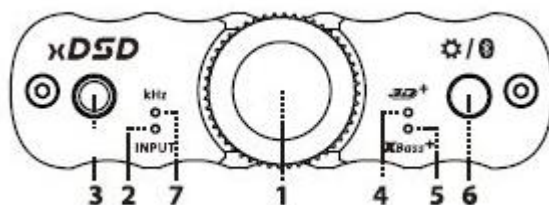
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ifi

xDSD



Цифро-аналоговый преобразователь + усилитель для наушников работающий на батарейках iFi xDSD



1. On/Off выключатель со светодиодом.

Чтобы **включить питание** (с выбором режима), нажмите и удерживайте кнопку включения, пока не загорятся светодиоды. Светодиоды (на вращающейся кнопке, кГц и INPUT) на передней панели загораются в соответствии с последним использованным режимом.

Нажмите и удерживайте вращающуюся кнопку, чтобы выбрать один из двух режимов. Отпустите кнопку, когда выберете режим.

Светодиод (LED)	Режим
Зеленый	Проводной (USB или S/PDIF)
Синий	Беспроводной (Bluetooth)

xDSD позволяет вам переключаться между режимами (примерно 20 сек.) перед отключением питания.

Чтобы **выключить питание**, нажмите и удерживайте вращающуюся кнопку несколько секунд.

Проводной/беспроводной режим: xDSD должен быть выключен, чтобы после включения у вас был выбор режимов (см. раздел включения питания с выбором режимов).

Беззвучный режим: нажмите вращающуюся кнопку. Чтобы снова включить звук, нажмите эту кнопку или поверните регулятор громкости.

Вращающаяся кнопка/регулятор громкости:

Светодиод (LED)	Громкость
Красный	-9 до 0 дБ (100%-91%)
Желтый	-27 до -10 дБ (90%-73%)
Зеленый	-45 до -28 дБ (72%-55%)
Ярко-голубой	-63 до -46 дБ (54%-37%)
Фуксия	-81 до -64 дБ (36%-19%)
Синий	-101 до -82 дБ (18%-0%)
Без цвета	Без звука
Белый	Выходной режим White Line (2V)

Примечание: xDSD не использует цифровой регулятор громкости. Вместо него у xDSD есть аналоговую систему регулирования громкости. Для максимального качества звука при использовании цифрового источника, выставите громкость на источнике на максимум (100%), чтобы регулировать громкость только с xDSD.

Примечание: когда звуковой сигнал отсутствует, система уйдет в беззвучный режим и, следовательно, светодиоды так же погаснут. Это нормально.

2. Светодиодный индикатор входа (INPUT)

Светодиод (LED)	INPUT
Белый	USB
Зеленый	S/PDIF
Синий	Беспроводной (по Bluetooth)
Синий/красный (мигающий)	Беспроводной (сопряжение по Bluetooth)

Проводной режим (USB или S/PDIF)



Выбор между USB и S/PDF выполняется автоматически.

Вход сигнала USB имеет преимущество над S/PDF.

S/PDIF: для входа в режим S/PDIF убедитесь, что сигнал USB отсутствует на входе USB.

Беспроводной режим (Bluetooth).

xDSD может запомнить до 8 устройств. После включения, если xDSD в беспроводном режиме, то он будет мигать синим, так как ему требуется 25 секунд на поиск устройства для сопряжения. Если сохраненное устройство не обнаружено, xDSD автоматически перейдет в режим сопряжения для поиска нового устройства (вход начнет мигать синим и красным).

Новое устройство может быть сопряжено с xDSD при помощи нажатия и удержания кнопки   “Settings” в течение 3 секунд.

3. S-балансированные наушники с линейным выходом 3,5мм.

Режим для наушников.

Это двухканальный усилитель для наушников с S-Balanced 3,5мм типом соединения TRRS/TRS. Эта специальная схема имеет больше преимуществ для “сбалансированных” наушников, но также повышает производительность “несбалансированных”.

Режим линейного вывода.

Тот же 3,5мм разъем может как линейный выход, при этом все устройства для управления наушниками должны быть отключены. Регулятор громкости также должен быть отключен.

Регулирование звука не даст никакого эффекта. В режиме линейного вывода разъем 3,5мм – 2V.

Внимание: вы не можете использовать наушники в режиме линейного вывода, так как вы можете повредить устройство или же слух. Так как xDSD сохраняет последний использованный режим, то после повторного включения, режим линейного вывода снова будет активен, если это был последний использованный режим.

Включение линейного режима: когда устройство выключено, нажмите и удерживайте кнопку “Settings” (⚙️/Ⓜ️), а затем вращающуюся кнопку, чтобы включить устройство. Когда устройство включится, отпустите вращающуюся кнопку, но удерживайте кнопку “Settings” (⚙️/Ⓜ️) еще в течение 3 секунд. Как только вы отпустите кнопку, индикатор загорится белым.

Выключение линейного режима: выключите устройство и удерживайте кнопку “Settings” (⚙️/Ⓜ️), затем нажмите вращающуюся кнопку, чтобы включить. Как только xDSD включится, удерживайте вращающуюся кнопку, чтобы выбрать режим, отпустите, когда найдете нужный режим. Линейный режим будет деактивирован после того, как индикатор перестанет гореть белым.

4. Матричный светодиодный индикатор 3D + ®.

3D + ® (вкл/выкл) воссоздает голографическое звуковое поле, как при прослушивании музыки на двух колонках. Это схема является новым способом обработки звукового сигнала.

5. Светодиодный индикатор XBass + ®

XBass + ® (Вкл. / Выкл.) был специально разработан для усиления басовой реакции для разных наушников.

Совет: Акустическое сопротивление DSP не может использоваться для систем XBass+® и 3D+® Matrix. Они используют отдельные компоненты высшего качества и работают только в аналоговых устройствах. Следовательно, вся ясность и разрешение оригинальной музыки полностью сохранено.

6. Кнопка “Settings” (⚙️/🔇)

С помощью этой кнопки вы можете переключаться между этими режимами и выполнять следующие функции:

Off 3D+®

XBass+®

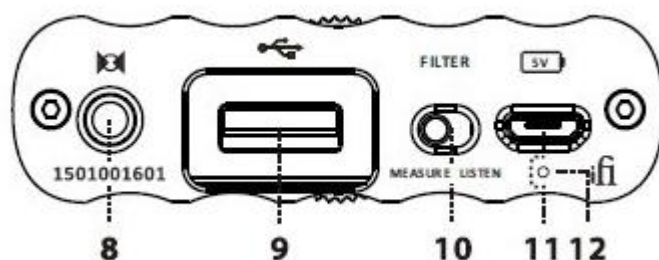
XBass+® & 3D+®

Сопряжение устройств (Bluetooth, Hold)

7. Светодиод аудио формата (кГц)

Цветовая схема светодиода показывает формат звука и частоту дискретизации, полученные xDSD от источника музыки.

Светодиод (LED)	Режим
Зеленый	PCM 44/48/88/96kHz
Желтый	PCM 176/384kHz
Белый	PCM 768kHz
Ярко-голубой	DSD64/DSD128
Синий	DSD256
Красный	DSD512
Фуксия	MQA
Без светового индикатора	Нет работающего сигнала



8. Вход S/PDIF

Обнаружение сигнала USB всегда имеет преимущество перед сигналом S/PDIF. Чтобы использовать xDSD в режиме S / PDIF, убедитесь, что на входе USB отсутствует сигнал USB.

9. USB вход типа A

Для мобильных устройств необходимо использовать подходящие кабели: Lightning-to USB для Apple устройств и USB OTG для Android устройств (оба не входят в комплект).

Для подключения к компьютеру, используйте прилагаемый кабель USB 3.0 для превосходного соединения (через USB 2.0).

10. Цифровой фильтр.

Для PCM и DSD доступны различные цифровые фильтры. Для лучшего прослушивания мы рекомендуем использовать фильтр с минимальной фазой “Listen”, но вы также можете использовать оптимизированный по частоте фильтр “Measure”.

11. Micro USB charge port

Micro USB charge port только для зарядки и не выполняет других функций. Когда xDSD выключен, но обнаружен источник питания USB 5V, светодиод изменит цвет, чтобы показать различные состояния заряда (см. следующий раздел).

Можно заряжать xDSD и одновременно слушать музыку, но скорость зарядки снизится, что также зависит от использования наушников и выстроенного уровня громкости.

Это так же касается наушников, на использование которых затрачивается большое количество заряда.

xDSD может немного нагреваться, когда он заряжается и вы в то же время слушаете музыку.

12. Светодиоды статуса заряда.

Светодиод (LED)	Статус
Белый*	$\geq 75\%$
Зеленый*	74%-25%
Красный*	24%-10%
Красный (мигающий)	$<10\%$

*индикатор может мигать во время зарядки

При использовании IEM, полностью заряженная батарея позволит вам наслаждаться музыкой 6-8 часов.

Она предварительно установлена с прошивкой v5.30, которая оптимизирована для MQA. Эта версия также подходит для PCM384 / DSD256. Для прошивки, оптимизированной для PCM768/DSD5 12 (не MQA), пожалуйста установите прошивку v5.20.

Дополнительные материалы можно скачать на сайте www.ifi-audio.com

Технические характеристики

Вход USB	До PCM768 кГц & DSD512 (24.6/22.6 мГц)
Коаксиальный и оптические входы S/PDIF	до 192 кГц/24Бит
Динамический диапазон	> 113дБ (А)
Контроль громкости	-101дБ...0дБ с шагом в 1дБ
Мощность выхода	> 2.82V/500 мВт @ 16 Ом > 3.7V/270 мВт @ 50 Ом > 3.8V/48 мВт @ 300 Ом > 3.8V/24 мВт @ 600 Ом
Уровень линейного вывода	> 2.1V @ 0dBFS (& 0 дБ громкость)
THD &N (1V/16R):	<0.005%
Выходное сопротивление	< 1
Батарея	3.8V/2200мАч
Габариты	95 (Д) x66.5 (Ш) x19 (В) мм
Вес	127 гр (0.28 фунтов)
Срок гарантии	12 месяцев

Гарантия iFi:

Для того, чтобы активировать гарантию на это устройство, вы должны зарегистрировать это устройство на официальном сайте.

<http://ifi-audio.com>

Положения и условия

iFi дает гарантию один год на все дефекты и детали.

Гарантийный период начинается с даты розничной продажи уполномоченным дистрибьютором или дилером iFi и при соблюдении следующих требований:

- Ответственность покупателя в течение 30 дней с момента официальной продажи зарегистрировать и активировать продукт с гарантией iFi.
- Оригинал чека должен быть сделан для проверки подлинности перед любой гарантийной рекламацией.
- Продукция iFi никоим образом не должна подвергаться изменениям, иначе гарантия сразу станет недействительной.
- Гарантия iFi действует только в стране первоначальной продажи.
- Изделие не должно храниться во влажной среде; не должно быть подвергнуто воздействию погодным явлениям, воде, соленой воде или брызгам.
- iFi ни в коем случае не несет ответственности за любые случайные или косвенные убытки, возникающие, например, в результате утери собственности или за другие повреждения, вызванные неполадками самого iFi. Также iFi не несет ответственности за повреждения аудио компонентов, вызванных отказом работы одного из продукта iFi.
- В течение гарантийного срока, iFi приведет изделие в рабочее состояние, или может заменить неисправный модуль на аналогичный.
- Все ремонтные работы после истечения гарантийного срока будут возложены на владельца и будет нести 180-дневную гарантию на запчасти и работу. Клиент несет ответственность за доставку устройства iFi дистрибьютору в оригинальной упаковке. Это включает в себя оплату любых транспортных расходов и связанных с ними налогов.
- Окончательное решение по гарантийным случаям остается за iFi