



МОДЕЛЬ: E17K

Усилитель для наушников и ЦАП

Руководство пользователя

Представляем Вам FiiO E17K— мультифункциональное аудио-устройство, соединяющее в себе ЦАП, USB аудио декодер и усилитель для наушников. Он подходит для использования с ПК, цифровыми аудио плеерами и другими аудио устройствами.

#### ОСОБЕННОСТИ

1. 11-пиновый USB коннектор для док-станции: функционирует как обычный USB порт для зарядки, для установления USB аудио соединения с ПК, а также для соединения с док-станцией через дополнительные контакты для реализации возможностей линейного выхода, пульта управления ДУ и т.д.
2. 3,5 мм порт для подключения наушников: подходит для большинства типов наушников (рекомендуемое сопротивление наушников от 16 до 150 Ом).
3. 3,5 мм коаксиальный S/PDIF цифровой аудио вход: служит для приема и декодирования PCM сигналов высокого разрешения.
4. 3,5 мм AUX порт/порт низкого сопротивления (LO): функционирует как линейный выход в USB / S/PDIF аудио режимах, а также как линейный вход в режиме AUX.
5. Светодиодный индикатор: отображает состояние устройства и заряд АКБ.
6. Яркий дисплей с OLED матрицей: отображает различную статусную информацию и информацию о настройках.
7. Встроенный литиево-полимерный аккумулятор высокой емкости позволяет работать устройству до 15 часов подряд.
8. Полное управление усилением, басом, высокими частотами и балансом для полного удовлетворения различных потребностей при прослушивании музыки.

Ознакомьтесь с важной информацией о безопасности перед использованием устройства.

Следуйте предупреждениям и инструкциям о мерах предосторожности и правилах утилизации, приведенным ниже, чтобы избежать травм, а также повреждения устройства.

#### БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Запрещается трогать устройство влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.

Не используйте устройство на улице во время грозы. Это может привести к поражению электрическим током или сбоем в работе устройства.

Используйте только одобренные компанией FiiO аксессуары и компоненты. Несовместимые компоненты могут привести к серьезным травмам или повреждению устройства. Компания FiiO не несет ответственности за безопасность пользователей и не производит гарантийное обслуживание оборудования, при использовании аксессуаров и компонентов, не одобренных компанией FiiO. Никогда не помещайте устройство внутрь или на поверхность нагревательных приборов, например микроволновых печей, духовок или радиаторов. При перегреве устройство может повредиться и нанести вред пользователю.

Соблюдайте все местные правила утилизации использованных батарей, аккумуляторов и устройств.

Не сдавливайте и не прокалывайте устройство.

Избегайте сильного внешнего давления на устройство, так как это может привести к короткому замыканию и перегреву.

Берегите устройство от повреждений. Берегите устройство и батарею/аккумулятор от воздействия экстремальных температур. Перегрев или переохлаждение могут привести к повреждениям устройства. Кроме того, это оказывает негативное влияние на емкость и срок службы батареи/аккумулятора.

Не используйте поврежденные батареи или аккумуляторы.

Не храните устройство рядом с обогревателями, микроволновыми печами, нагревающимся кухонным оборудованием или в контейнерах с высоким давлением. Батарея/аккумулятор может дать течь. Устройство может перегреться и вызвать пожар.

Не используйте и не храните устройство в местах с высокой концентрацией пыли или аэрозольных веществ.

Пыль или посторонние вещества могут стать причиной неисправности устройства, а также привести к пожару или поражению электрическим током.

Избегайте контакта разъемов на корпусе устройства с проводящими материалами, такими как жидкости, пыль, металлическая пудра и карандашные грифели. Проводящие материалы могут вызвать короткое замыкание или коррозию разъемов, что в свою очередь может привести к взрыву или пожару. Не кусайте и не лижите устройство или батарею/аккумулятор. Это может привести к повреждению устройства, а также причинить вред здоровью.

Мелкие детали могут попасть в дыхательные пути детей или животных. Дети могут пользоваться устройством только под присмотром взрослых.

Запрещается использовать устройство рядом с электронными приборами. Большинство электронных приборов излучает радиочастотные сигналы. Устройство может создать помехи в их работе. Во избежание помех в работе соответствующих приборов не рекомендуется использовать устройство в больницах, самолетах или автомобилях.

Держите включенное устройство на расстоянии не менее 15 см от кардиостимулятора.

Если вы используете какие-либо медицинские приборы, обратитесь к их производителю, чтобы убедиться, что радиочастотные сигналы, излучаемые устройством, не влияют на эти приборы.

Не используйте устройство во время вождения, езды на велосипеде, при пересечении проезжей части и во время других действий, требующих Вашего внимания. Во время передвижения звук может отвлечь ваше внимание и привести к аварии и нежелательным последствиям.

Не храните и не перевозите горючие жидкости, газы или взрывчатые вещества вместе с устройством, его компонентами или аксессуарами.

При обнаружении дыма, жидкости, странных запахов или звуков, исходящих от устройства или батареи/аккумулятора, немедленно прекратите использование устройства и обратитесь в сервисный центр производителя. В противном случае может произойти возгорание.

Влажность и жидкость любого типа могут повредить компоненты устройства или его электронную схему. Не включайте намокшее устройство. Если устройство уже включено, выключите его.

Попадание влаги в устройство влечет за собой прекращение действия гарантии производителя. Кладите устройство только на ровные поверхности. При падении устройство может повредиться.

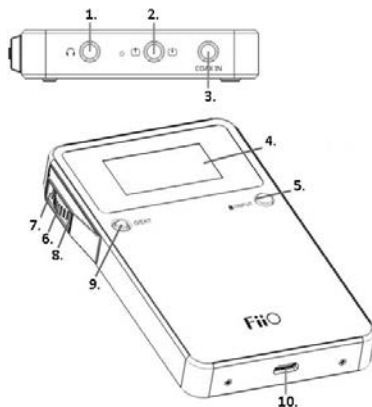
Воздействие звука высокой громкости может привести к нарушениям слуха.

Каждый раз перед подключением наушников уменьшайте уровень громкости.

Кладите устройство только на ровные поверхности. При падении устройство может повредиться.

Несоблюдение предупреждений и инструкций по безопасности может привести к травмам или к повреждению оборудования.

#### Управление и входы/выходы



1. Порт для подключения наушников 3,5 мм
2. Линейный выход/Вход AUX: функционирует в качестве AUX входа в режиме AUX, а также в качестве линейного выхода в других режимах.

3. Коаксиальный цифровой аудио вход: служит для приема и декодирования PCM сигналов высокого разрешения
4. OLED дисплей: отображает различную статусную информацию и информацию о настройках
5. Кнопка блокировки/кнопка выбора режима работы: удерживайте, чтобы заблокировать/разблокировать кнопки устройства; нажимайте коротко для выбора режима работы устройства (USB, S/PDIF или AUX).
6. Кнопка «МЕНЮ»: нажмите на колесо регулировки уровня громкости, чтобы войти в меню во время нахождения в меню, прокручивайте колесо громкости вверх/вниз для перемещения по меню и используйте нажатие на колесо громкости, чтобы войти в подменю. Установка той или иной настройки осуществляется прокруткой колеса громкости вверх/вниз, а подтверждение выбранных настроек коротким нажатием на колесо громкости.
7. Громкость +/перемещение по меню вверх
8. Громкость -/перемещение по меню вниз
9. Кнопка «Питание/Выход»: удерживайте, чтобы включить/выключить устройство, нажимайте коротко для выхода в предыдущее меню. Состояние индикатора: а) индикатор горит синим цветом – устройство включено; б) индикатор горит красным – устройство заряжается; с) индикатор горит фиолетовым – устройство включено и заряжается.
10. Micro USB порт (11-пиновый): подключение к USB порту ПК для декодирования звука и зарядки, подключение к сетевому адаптеру для зарядки; подключение к док станции для реализации работоспособности линейного выхода.

#### Устранение неисправностей

- Если устройство не может распознать сигнал/воспроизводить звук при подключении через USB, проверьте, выбран ли Fiio E17K в качестве устройства вывода звука в настройках аудио на компьютере. Если звук до сих пор не передается, попробуйте отрегулировать уровень громкости звука на Вашем ПК и на самом устройстве при помощи колеса регулировки уровня громкости. Не устанавливайте максимальное значение уровня громкости на устройстве.
- USB аудио декодирование не работает: проверьте, выбран ли Fiio E17K в качестве устройства вывода звука в настройках аудио на компьютере. Если на ПК не установлен официальный драйвер Fiio, то будет осуществляться аудио поддержка только 16 бит. Установите официальный драйвер для поддержки 32 бит.
- Если при первом подключении E17K к ПК, устройство определится в качестве «USB аудио устройства» вместо «USB-ЦАП E17», то Вы всегда можете изменить это через панель управления ПК.
- Звуковые помехи могут быть вызваны плохим контактом на выходе порта для наушников или входного порта AUX. Попробуйте переподключить провод. Если проблема не будет решена, попробуйте протереть мягкой тканью коннектор проводов.

#### Технические характеристики

Частотный диапазон	20Гц~20кГц	Время работы	Около 15 часов на среднем уровне громкости
Соотношение сигнал/шум	≥105 дБ.	Время зарядки	Около 4 часов
Отторжение перекрестных помех	≥75 дБ.	Блок питания (адаптер)	Постоянный ток 5В, >500mA (рекомендуется 0.8-1A).
Бас	от -10 до +10 (по умолчанию установлено на 0)	Размеры	104.1 x 62.2 x 12.8 мм
Регулировка высоких частот	от -10 до +10 (по умолчанию установлено на 0)	Вес	110г, включая аккумулятор
Усиление	0 дБ/6 дБ/12 дБ		
КГИ+Н	<0.003%.		
Макс. выходная мощность	160 мВт(16 Ом); 200 мВт(32 Ом); 60 мВт(150 Ом)		
Рекомендуемое сопротивление наушников	16~1500м		

#### Комплект поставки:

E17K 1шт; Коаксиальный кабель 1шт;Stereo кабель 3,5 мм 1шт; USB кабель 1шт; Защитная пленка для дисплея 1шт; Тряпочка для очистки дисплея 1шт;

Силиконовые резинки 2шт; Резиновые ножки бшт; Руководство пользователя 1шт; Гарантийный талон 1шт

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Устройство изготовлено из высококлассных компонентов и материалов, утилизация устройства должна происходить согласно правилам. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

#### СЕРВИС

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр производителя. Актуальный список сервисных центров можно посмотреть на сайте <http://fiio.net.ru/support/>

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Гарантийный срок: 12 месяцев

Срок службы: 2года

Использовать строго по назначению

Дата изготовления/ Production date: указана на упаковке

