



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.

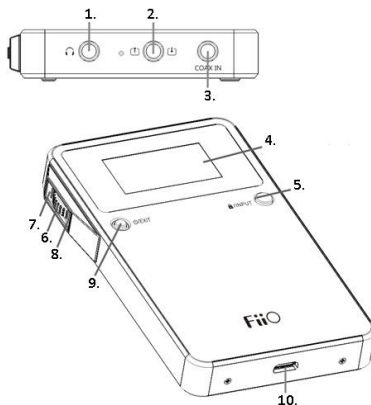
Воздействие звука высокой громкости может привести к нарушениям слуха.

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

