



МОДЕЛЬ: K5

## Усилитель для наушников

### Руководство пользователя

Представляем Вам FiiO K5—стационарный усилитель для наушников

K5 – это стационарный усилитель для наушников класса АВ для плееров и ЦАП FiiO, использующий герметичный аудио потенциометр с низким уровнем шума и высокопроизводительный и хорошо регулируемый силовой трансформатор с низким уровнем шума для исключительной передачи звука. Богатый выбор входов и выходов и три настройки коэффициента усиления доступны для достижения большей универсальности. Док-станция с ЦАП, USB-портом для удобного направления USB-сигналов на декодирование и micro USB портом для связи и зарядки плеера/внешнего ЦАПа. Высокое выходное напряжение и конфигурация с низким уровнем шума и выходного сопротивления позволят Вам с легкостью использовать большое разнообразие наушников для наслаждения высоким качеством музыки с полным погружением.

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 касайтесь и не кладите 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.

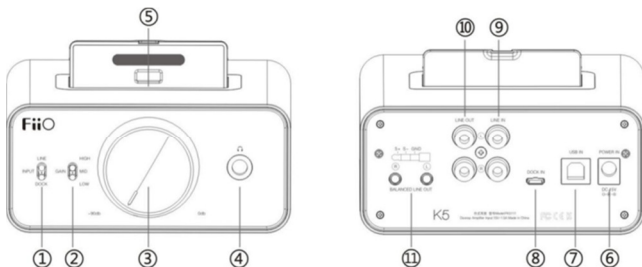
Воздействие звука высокой громкости может привести к нарушениям слуха.

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 Переключатель выбора входа :

- Установите переключатель в верхнее положение на линейный вход усилителя при подключении через один из линейных входов на задней стороне K5
- Установите переключатель вниз для усиления сигнала с док-станции при подключении плеера или ЦАП FiiO к док-станции

#### ② Трехпозиционный переключатель коэффициента усиления :

- Положение вверх (12дБ): подходит для наушников с высоким сопротивлением или низкой чувствительностью
- Среднее положение (6дБ): подходит для наушников со средним сопротивлением или средней чувствительностью
- Положение вниз (0дБ): подходит для наушников с низким сопротивлением или высокой чувствительностью

#### ③ Переключатель питания/ регулировка громкости/ индикатор питания :

- Поверните переключатель по часовой стрелке, чтобы включить K5 и/или увеличить звук
- Поверните переключатель против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость и/или выключить K5

Цвета индикатора:

Не горит: K5 выключен

Красный: K5 инициализируется (1 секунда после включения)

Синий: K5 включен

- ④ Выход на наушники: для наушников со штекером 6,5 мм (и со штекером 3.5мм через прилагающийся адаптер)
- ⑤ Док-станция для FiiO X1, X3 II, X5 II, X7 и E17K
- Следующие функции могут быть реализованы с помощью K5 в сочетании с вышеупомянутыми плеерами/ЦАПами:
- Увеличение мощности усилителя для наушников и плееров с ЦАПами FiiO через K5.
- Подключение плееров и ЦАПов FiiO через док, USB порт K5 и компьютер для высокой производительности функции USB ЦАП (для плееров и ЦАП FiiO с функцией USB ЦАП).
- K5 контролирует состояние питания подключенного плеера/ЦАП от FiiO (его включения и выключения в тандеме с K5). K5 продолжает заряжать подключенное устройство, в то время как оно выключено.
- Балансный линейный выход активен только при подключении совместимых устройств, к которым в настоящее время относятся модели X5 II и X7.
- Дополнительный док-порт на задней стороне для стыковки с плеерами/ЦАПами FiiO через 11-контактный кабель micro USB от FiiO, который продается отдельно.
- ⑥ Разъем питания постоянного тока :
  - Пожалуйста, используйте прилагающийся адаптер для переменного тока для подключения к источнику переменного тока.
  - Адаптер переменного тока подходит для переменного тока 100~240В, 50/60Гц
- ⑦ USB порт: для подключения плеера/ЦАП FiiO к компьютеру
- ⑧ DOCK IN порт: дополнительный док-порт на задней стороне для стыковки с плеерами/ЦАПами FiiO через 11-контактный кабель micro USB от FiiO ( продается отдельно)
- ⑨ RCA линейный вход: для внешнего входящего аудио сигнала с другого оборудования (белый: левый канал, красный: правый канал)
- ⑩ RCA линейный выход: для выходящего аудио сигнала на другое оборудование (регулятор громкости и переключатель усиления не оказывают никакого влияния на линейный выход)
- ⑪ Балансный линейный стерео выход : 3-х полюсный балансный выход для максимальной точности и защиты от помех (регулятор громкости и переключатель усиления не оказывают никакого влияния на линейный выход).

#### Исправление неисправностей

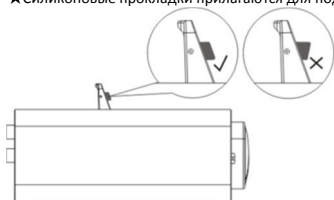
##### Нет звука

- Пожалуйста, проверьте, что подключаемая док-станция совместима с устройством от FiiO.
- Проверьте, что музыка с источника аудио сигнала воспроизводится.
- Проверьте, что переключатель выбора входящего сигнала установлен на соответствующий правильный канал.

##### Звук прерывается или статичен

- Проверьте, чтобы все подключения были надежны и полностью вставлены.
- Проверьте, нет ли проблем с проигрываемым аудио файлом.

- ★Пожалуйста, отрегулируйте уровень громкости так, чтобы не повредить слух или оборудование. Для безопасности, пожалуйста, убавьте громкость перед подключением наушников.
- ★Пожалуйста, используйте прилагающийся адаптер переменного тока или адаптеры маркированные для напряжения постоянного тока в 15В, тока 1.5А или выше, соблюдая полярность, как указано на разъеме . Любые повреждения, вызванные неправильным использованием неподходящих адаптеров переменного тока, изготовленных третьей стороной, не покрываются гарантией.
- ★Пожалуйста, подключайте к K5 через специализированный 11-контактный кабель micro USB только совместимые устройства FiiO. K5 не совместим с любыми другими USB устройствами или компьютерами, изготовленными третьей стороной.
- ★Подключенный к док-станции плеер будет производить самодиагностику при включении питания; чтобы избежать создания помех на выходном канале K5, пожалуйста, держите его громкость на минимуме, пока питание не будет включено.
- ★При подключении к K5 плеера X7 может возникать небольшое количество шумов во время управления при помощи сенсорного экрана. Это считается нормой и проходит, когда сенсорный экран не используется.
- ★Силиконовые прокладки прилагаются для подключения, например, к E17K и X1. Пожалуйста, установите прокладки, как показано на картинке.



#### Технические характеристики :

Частотный диапазон	20Гц~20кГц
Соотношение сигнал/шум	≥110дБ
КНИ	<0.002%
Макс. выходная мощность	1,5Вт(32 Ом); 150мВт(300 Ом)
Блок питания (адаптер)	Постоянный ток 15В, 1,5мА
Размеры	120мм x 130мм x 55мм
Вес	450 г

#### Комплект поставки:

K5 1 шт, USB кабель 1шт, Адаптер переменного тока 1 шт, Шнур питания 1 шт, Резиновые опоры 4 шт, Руководство пользователя 1 шт, Гарантийный талон 1 шт  
 Переходник для разъема наушников 3.5мм->1/4 1 шт, Силиконовые прокладки (для стыковки с более тонкими устройствами FiiO) 2 шт

#### 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

