



## МОДЕЛЬ: AM2

Усилитель

### Руководство пользователя

Представляем Вам FiiO AM2 – модуль-усилителя средней мощности для наушников к плееру FiiO X7

AM2 – это съемный модуль-усилителя средней мощности для наушников к плееру FiiO X7. За повышение напряжения в AM2 отвечает чип MUSES02 от MUSES от подразделения New Japan Radio Co. Ltd. В дополнение к этому использованы буферы BUF634U, которые способны передавать большой ток (250 mA), за счёт чего достигается сверхнизкий уровень искажений и шумов, высокое разрешение и отличное восстановление деталей акустической картины. В усилителе реализовано раздельное питание для плюса и минуса с функцией двухуровневого регулирования напряжения в соответствие с режимом усиления (высокий или низкий). Это позволяет эффективно уменьшить потребляемую мощность и увеличить время воспроизведения.

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.  
Не допускайте контакта устройства с водой или другими жидкостями. Не используйте его в ванной, не устанавливайте рядом с окном.  
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 повреждению 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.

#### Простая замена модуля

В комплектацию X7 входит отвёртка для винтов T5, которые фиксируют AM2 на корпусе плеера. Рекомендуется осуществлять замену модуля при выключенном плеере.

#### Технические характеристики

Диапазон частот	10 Гц ~ 51 кГц (-3 дБ)
Соотношение сигнал/шум	> 118 дБ
Максимальная выходная мощность	350 MBt @ 16 Ом
Сопrotивление	выходное: < 0.5 — 32 Ом
Входы	RCA, USB
Выход	на наушники
КНИ-Н	0.001% (32 Ом/ 1 кГц)
Разделение каналов	> 72 дБ @ 1 кГц, 32 Ом
Макс. выходное напряжение	> 250 MA
Пиковое выходное напряжение	> 8,8 Vp-p



#### В комплект поставки входят

Усилитель AM2 1 шт    Винты 2 шт    Гарантийный талон 1шт    Руководство пользователя 1шт    Комплект наклеек на корпус AM2 5 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://fio.net.ru/support/>

Гарантийный срок: 12 месяцев

Срок службы: 2 года



Использовать строго по назначению **Дата изготовления/ Production date: указана на упаковке**