

**i**CON  
P T O A U D I O



# **AIRMON** · PRO

Профессиональная беспроводная стереосистема  
мониторинга 24 бит/96 кГц (без сжатия)



Инструкция

     N1630

## *Важные инструкции по технике безопасности*

1. Внимательно прочтите данное руководство перед использованием устройства.
2. Сохраните данное руководство для дальнейшего использования.
3. Обратите внимание на все предупреждения, содержащиеся в руководстве пользователя или указанные на корпусе устройства, и соблюдайте их.
4. Следуйте всем инструкциям данного руководства.
5. Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги. Не допускайте попадания воды или других жидкостей на устройство.
6. При чистке корпуса или других частей устройства используйте только сухую или слегка влажную мягкую ткань.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия и не препятствуйте нормальной вентиляции устройства. Устанавливайте устройство в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не используйте и не храните устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи и другие нагревательные приборы.
9. Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к оголенным проводам во время работы устройства.
10. Используйте только насадки/аксессуары, рекомендованные производителем.
11. Отключайте устройство и всё подключенное к нему электрооборудование от сети во время грозы или при длительном бездействии.
12. По всем вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному специалисту. Обслуживание необходимо, если устройство каким-либо образом повреждено или работает некорректно.

**ВНИМАНИЕ:** Чтобы снизить риск возгорания или поражения электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

# **Contents**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Введение .....                 | 4  |
| Что в коробке? .....           | 4  |
| Регистрация оборудования ..... | 5  |
| Особенности.....               | 6  |
| AirMon Pro: передатчик .....   | 7  |
| AirMon Pro: приемник .....     | 8  |
| Настройка.....                 | 9  |
| Расширение.....                | 10 |
| Использование AirMon Pro.....  | 11 |
| Спецификация .....             | 12 |
| Сервис .....                   | 13 |

# Введение

Поздравляем с приобретением ICON Pro Audio AirMon Pro — профессиональной беспроводной системы мониторинга звука с разрешением 24 бит/96 кГц (без сжатия). AirMon Pro, разработанная в Японии для сценических сцен и прямых трансляций, представляет собой беспроводную систему мониторинга, состоящую из двух модулей: передатчика и приёмника. Система может быть расширена неограниченным количеством приёмников на каждый передатчик и до трёх передатчиков в зоне непосредственной близости, в зависимости от уровня сигнала Wi-Fi.

Сверхнизкая задержка была приоритетом при разработке, как и максимально возможное качество звука. Сигнал передаётся в цифровом формате на частоте 2,4 ГГц. Доступные частоты дискретизации: 32 кГц, 48 кГц (16 бит моно) или 96 кГц, причём последняя обеспечивает исключительно высокое качество звука с 24-битным стереосигналом. Это обеспечивает непревзойдённое качество звука для устройств такого типа и класса, как AirMon Pro.

Идеально подходит для подкастеров и исполнителей, которым требуются не только профессиональные, но и образцовые стандарты качества звука. Эта уникальная передовая система отличается надёжностью, интеллектуальным качеством сборки в сочетании со стильным, элегантным дизайном.

## Что в коробке?

- AirMon Pro приёмник
- AirMon Pro передатчик
- Перезаряжаемая батарея (оба устройства можно заряжать)
- Кабель для подключения внешних источников звука к передатчику
- Y кабель для зарядки обоих устройств (USB C x 2 на USB 2.00)
- Сумка для хранения
- В комплект поставки входит зажим для ремня (крепится к приёмнику)



# Регистрация оборудования

## 1. Проверьте серийный номер вашего устройства

Перейдите на [http:// iconproaudio.com/registration](http://iconproaudio.com/registration) или отсканируйте QR код.



Введите серийный номер вашего устройства и другую информацию с экрана. Нажмите "Submit".

Появится сообщение с информацией о вашем устройстве, такой как название модели и ее серийный номер. Нажмите «Зарегистрировать это устройство в моей учетной записи». Если вы увидите какое-либо другое сообщение, свяжитесь с нашей службой послепродажного обслуживания.

## 2. Войдите в свою личную учетную запись для существующих пользователей или зарегистрируйтесь как новый пользователь

Существующие пользователи: пожалуйста, войдите на свою личную страницу пользователя, введя свое имя пользователя и пароль.

Новые пользователи: Нажмите «Sign Up» и заполните всю информацию.

## 3. Скачать все полезные материалы

На странице будут отображаться все зарегистрированные устройства, подключенные к вашей учетной записи. Для каждого устройства будут перечислены все доступные для загрузки файлы, такие как драйверы, прошивки, руководства пользователя на разных языках, а также сопутствующее программное обеспечение и т.д.

# Особенности

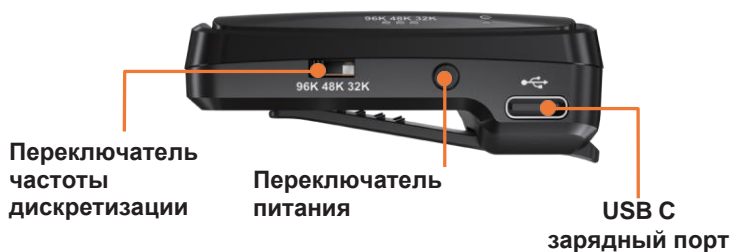


- Элегантный, сверхкомпактный и стильный дизайн
- Передача несжатого цифрового сигнала с частотой дискретизации до 24 бит/96 кГц
- Запатентованная технология шифрования на частоте 2,4 ГГц обеспечивает сверхнизкую задержку беспроводной передачи (менее 1,58 мс)
- Бесконечное расширение — использование неограниченного количества приёмников на один передатчик
- 16 различных каналов на выбор для нескольких отдельных передач одновременно (использование до трёх передатчиков в одном месте в зависимости от сигнала Wi-Fi)
- Уникальная инновационная технология позволяет пользователю выбирать частоту дискретизации передачи: 32 кГц, 48 кГц (МОНО) или 96 кГц (СТЕРЕО)
- Выход для наушников (3,5 мм)
- Простая технология сопряжения одним нажатием
- Разъём USB Type-C для зарядки
- В комплекте Y-образный кабель USB-C для удобной зарядки (оба устройства одновременно)
- Аккумулятор для передатчика и приёмника
- Крепление для ремня (приемник)
- Примерно шесть часов работы при полной зарядке аккумулятора

# AirMon Pro: передатчик



# AirMon Pro: приемник



## Как сбросить громкость



Если вам нужно сбросить громкость до уровня по умолчанию, просто нажмите кнопку «Reset» один раз с помощью булавки.

# Настройка

## Сопряжение приемника и передатчика.

### Шаг 1

На передатчике выберите канал, на котором вы хотите транслировать.



Выберете пропускную способность: 32 Кбит/с, 48 Кбит/с или 96 Кбит/с. Выберите её на обоих устройствах. Убедитесь, что на этом этапе все устройства выключены.

| Частота дискретизации | Сtereo/моно | Bit Rate | Дистанция       |
|-----------------------|-------------|----------|-----------------|
| 32K                   | Моно        | 16 bit   | До 50 метров*   |
| 48K                   | Моно        | 16 bit   | До 25 метров*   |
| 96K                   | Сtereo      | 24 bit   | 10 – 15 метров* |

**\* в зависимости от препятствий и помех сигналу**

Предположим, мы собираемся выбрать 96К — оптимальный вариант для превосходного качества звука. Выберите 96К как на приёмнике, так и на передатчике с помощью переключателя. Если вы хотите использовать с передатчиком несколько приёмников, убедитесь, что все они переключены на 96К.



### Шаг 2

Сначала включите питание приёмника. Если у вас несколько приёмников, включите их все. Нажмите кнопку сопряжения (молнию) на приемнике/приемниках ОДИН РАЗ. Синий светодиод на верхней части приемника будет непрерывно мигать до завершения сопряжения. После завершения сопряжения светодиод погаснет. Индикатор частоты дискретизации также будет мигать до завершения сопряжения, после чего он загорится.

### Шаг 3

Включите питание передатчика. Светодиод частоты дискретизации будет мигать до тех пор, пока не будет выполнено сопряжение с приёмником/приёмниками. После сопряжения вам не потребуется повторное сопряжение, если только вы не измените частоту дискретизации, например, с 96 кГц на 32 кГц (в этом случае выключите устройства и повторите процесс сопряжения).







# Расширение

На один передатчик можно использовать неограниченное количество приёмников. Два передатчика можно использовать одновременно, и, в зависимости от среды Wi-Fi, в одном месте можно использовать максимум три передатчика. Обратите внимание, что это полностью зависит от среды Wi-Fi. Общее правило: обычно используется два передатчика на зону, но при наличии отличной среды Wi-Fi можно использовать три.

Каждый передатчик должен быть назначен на отдельный канал. Рекомендуется максимально разнести их, как показано в примере ниже. Так, при использовании трёх передатчиков лучше использовать, скажем, каналы 0, 4 и 9, а не 1, 2 и 3. При использовании двух передатчиков лучше использовать, скажем, каналы 0 и 7.

## Пример:

Давайте выберем каналы 0, 4 и 9 для максимум трёх передатчиков (у нас отличный Wi-Fi). Мы хотим использовать 12, 6 и 24 приёмника на каждом из этих трёх каналов. Вот как мы это организуем:

| channel 0   | channel 4   | channel 9   |
|---|---|---|
|    |    |    |
| <b>12 приемников на Ch 0</b>  | <b>6 приемников на Ch 4</b>   | <b>24 приемника на Ch 9</b>   |
| ▼   | ▼   | ▼   |
|  |  |  |

## Использование AirMon Pro

Просто подключите кабель 3,5 мм к источнику звука, а затем к порту «in» на AirMon Pro (при выключенном источнике звука и с уменьшенной громкостью).

Убедитесь, что ваша система AirMon Pro сопряжена (как описано в разделе «Настройка»). Подключите наушники к разъему для наушников на AirMon Pro.

Убедитесь, что начальный уровень громкости установлен на низкий и безопасный для ушей пользователей. Отрегулируйте его по своему вкусу.

Если вы используете несколько передатчиков, убедитесь, что они расположены на расстоянии не менее 50 см друг от друга, чтобы избежать помех между устройствами (чем дальше, тем лучше).

В зависимости от Wi-Fi-среды, можно использовать одновременно максимум три передатчика. Во многих случаях используется максимум два, чтобы избежать помех.

## Нужно больше приемников?

Дополнительные приёмники можно приобрести отдельно. За подробностями обращайтесь к продавцу iCON.

## Помехи?

Попробуйте другой канал (есть 16 каналов на выбор)!



## Безопасность!

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) рекомендует прослушивать музыку в наушниках на уровне громкости не более 85 децибел (дБ) в течение не более 8 часов. Учёные рекомендуют диапазон прослушивания от 60 до 80 дБ.

У большинства MP3-плееров, телефонов и других устройств для прослушивания музыки уровень шума в наушниках превышает рекомендуемый при увеличении громкости. Обычно он достигает 105 дБ. Слушать музыку на таком уровне следует недолго (10 минут), иначе вы рискуете получить необратимое повреждение слуха.

# Спецификация

| Аудио                                 | Передатчик |       |       | Приемник |       |       |
|---------------------------------------|------------|-------|-------|----------|-------|-------|
| Частота дискретизации<br>(Выбирается) | 96KHz      | 48KHz | 32KHz | 96KHz    | 48KHz | 32KHz |
| Скорость дискретизации                | 24bit      | 16bit | 16bit | 24bit    | 16bit | 16bit |
| Режим канала                          | STEREO     | MONO  | MONO  | STEREO   | MONO  | MONO  |
| Уровень входного сигнала              | -3dBV      |       |       |          |       |       |
| Входное сопротивление                 | 10K ohm    |       |       |          |       |       |
| Уровень выходного сигнала             |            |       |       | 16 mW    |       |       |
| Выходное сопротивление                |            |       |       | 32 ohm   |       |       |

| Радиочастота                  | Передатчик      | Приемник |
|-------------------------------|-----------------|----------|
| Рабочая частота               | 2400MHz-2483MHz |          |
| Цифровая модуляция            | GFSK            |          |
| Занимаемая полоса пропускания | 4MHz +4MHz      |          |
| Выходная мощность передачи    | 10mW            |          |
| Чувствительность приема       |                 | -85dBm   |
| Выбираемый канал              | 16 каналов      |          |

| Power                | Передатчик  | Приемник                          |
|----------------------|---|-----------------------------------|
| Потребление тока     | 140mA   | 90mA                              |
| Требования к питанию | Встроенная перезаряжаемая LiPo-батарея, заряжаемая через USB 5 В, 0,5 А |                                   |
| Время работы батареи | 7,3 часа при использовании 1200 mA                                      | 8 часов при использовании 1000 mA |

| Габариты и вес | Передатчик                                  | Приемник     |
|----------------|---|--------------|
| Габариты мм    | 53 x 71 x 21                                | 44 x 61 x 21 |
| Вес            | 78.6 гр.                                    | 41 гр.       |
| Аксессуары     | USB-кабель для зарядки и чехол для хранения |              |

# Сервис

**Если ваш AirMon Pro нуждается в обслуживании, следуйте этим инструкциям.**

Посетите наш онлайн-справочный центр по адресу <http://support.iconproaudio.com>, чтобы получить информацию, знания и материалы для загрузки, такие как:

1. Часто задаваемые вопросы
2. Загрузки
3. Регистрация продукта
4. Видеоуроки

Очень часто на этих страницах вы найдете решения. Если вы не найдете решение, создайте запрос в нашем онлайн-справочном центре по ссылке ниже, и наша служба технической поддержки поможет вам как можно скорее. Перейдите на сайт <http://support.iconproaudio.com> и войдите в систему, чтобы отправить запрос. После отправки запроса наша служба поддержки поможет вам решить проблему с вашим устройством ICON ProAudio как можно скорее.



天猫官方旗舰店



天猫店艾肯旗舰店

抖音号



抖音iCON艾肯

哔哩哔哩



B站iCONProAudio  
中国地区用户

微信公众号



微信号iCON-PRO

官方售后QQ



4006311312.114.qq.com

Twitter



[www.twitter.com/iconproaudio](http://www.twitter.com/iconproaudio)

Instagram



[www.instagram.com/iconproaudio](http://www.instagram.com/iconproaudio)

Facebook



[www.facebook.com/iconproaudio](http://www.facebook.com/iconproaudio)

Youtube



[www.youtube.com/iconproaudio](http://www.youtube.com/iconproaudio)

Website



[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)

Support



[support.iconproaudio.com](http://support.iconproaudio.com)

Dashboard



[iconproaudio.com/dashboard/](http://iconproaudio.com/dashboard/)

[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)