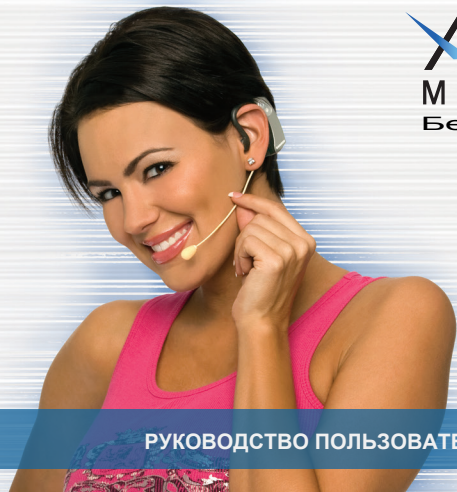


**SAMSON**

**AirLine**  
MICRO

Беспроводная радиосистема



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Содержание

Введение . . . . .	1
Комплект поставки. . . . .	3
Быстрый старт. . . . .	4
Как использовать передатчик АН2. . . . .	7
Обзор приемника - AR2 . . . . .	8
Обзор передатчика - АН2 . . . . .	10
AR2 Докстанция . . . . .	12
Спецификация . . . . .	13
AirLine Micro карта каналов . . . . .	14

### **Samson Technologies Corp.**

Samson Technologies Corp.  
г. Москва ул. Новорязанская 30А  
тел. +7(495)733-97-81, 82, 83  
email: [info@avallonltd.com](mailto:info@avallonltd.com)  
[www.samsontech.ru](http://www.samsontech.ru)

## Введение

Благодарим вас за покупку радиосистемы Samson AirLine Micro Earset. Эти системы являются самыми компактными среди подобных радиосистем. Компания Samson разработала сверхкомпактный передатчик AH2, который позволяет обрести настоящую свободу передвижений. Головной передатчик серии AirLine Micro комплектуется всенаправленным микрофоном на гибком основании, что позволяет легко направить микрофон к источнику. Частотный диапазон микрофона настроен таким образом, чтобы максимально детально передавать все нюансы голоса исполнителя или докладчика. Корпус передатчика AH2 герметичен и не позволяет попадать внутрь влаги во время активного передвижения. Это делает передатчик AH2 идеальным для инструкторов по аэробике, фитнес-тренеров и презентаторов.

Корпус приемника AR2 выполнен из прочного алюминия. Две потайные антенны позволяют настроить уверенный прием в любом месте. Приемник оснащен 1/8" небалансным аудиовыходом, с микрофонным, либо линейным уровнем выходного сигнала. Питание приемника осуществляется по USB шине. Уровень сигнала отображается посредством LED индикаторов. В комплекте поставки, вы найдете компактную докстанцию AR2D, которая облегчает установку и подключение приемника.

При производстве радиосистем AirLine Micro используются самые компактные и современные комплектующие. Что позволяет сократить размеры приборов. При создании AirLine Micro были использованы современные li-ion аккумуляторы. Они позволяют не беспокоиться о наличии сменных батарей в нужный момент. Серия AirLine Micro, также оснащена современными системами синхронизации и шумоподавления. Вы гарантированно получаете чистый звук, динамичный вокал и свободу передвижений.

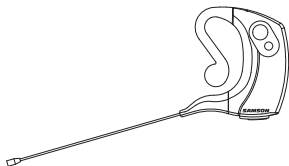
Все компоненты серии AirLine Micro оснащены Lithium Ion элементами питания. Это позволяет гарантировать до 10 часов непрерывной работы от одного заряда. Одновременно вы можете заряжать и приемник и передатчик благодаря специализированному USB Y-кабелю. Приемник AR2 может продолжать работать от внешнего питания. Вы можете использовать USB порт вашего компьютера или ноутбука для заряда приемника и передатчика.

## Введение

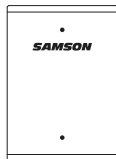
В данном руководстве вы найдете детальное описание работы и всех функций систем AirLine Micro, пошаговую инструкцию по настройке микрофона и детальные характеристики. Если вы приобрели радиосистему за пределами США, все вопросы относительно гарантийного обслуживания задавайте официальному представителю. Следите за официальной информацией на сайте (<http://www.samsontech.com> и [samsontech.ru](http://samsontech.ru)).

**ВНИМАНИЕ:** Lithium-ion батареи которые встроены в передатчик и приемник, обеспечивают более высокие эксплуатационные характеристики по сравнению с NiCad (никель-кадмиевыми). Все литий-ионные аккумуляторы имеют ограниченное число циклов заряда-разряда. Их можно заряжать в нужное время и допускается не полная разрядка (в отличие от NiCad). Следует избегать полного разряда таких батарей. Если вы не используете радиосистему длительное время, проводите зарядку аккумуляторов примерно один раз в три месяца.

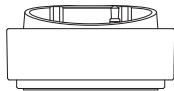
## Комплект поставки



AR2 Передатчик



AR2 Приемник



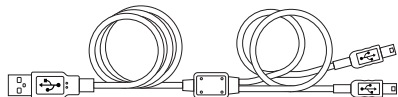
AR2D Докстанция



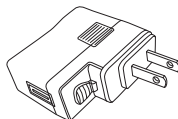
Чехол



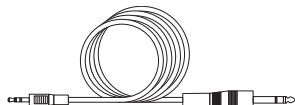
Руководство



USB Y-Кабель питания



AC адаптер питания

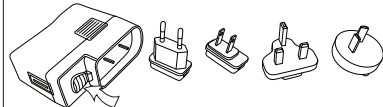


1/8" to 1/4" Аудио Кабель



3 ветрозащита

*Note:* Универсальный AC адаптер позволяет работать с напряжением в диапазоне 100 В - 240 В. Необходимая насадка может быть заменена при нажатии и отведении вниз кнопки. Каждый комплект поставляется с насадкой для той сети где он будет использоваться. Необходимые запасные элементы можно заказать у официального представителя.



## Быстрый старт

Пожалуйста, следуйте следующим рекомендациям и советам для правильной настройки системы AirLine Micro:

1. Для корректной работы системы AirLine Micro и приемник и передатчик должны быть настроены на одну частоту. Удалите все упаковочные материалы (сохраните их на случай возникшей необходимости сервисного обслуживания).
2. Перед началом использования радиосистемы AirLine Micro, необходимо полностью зарядить аккумуляторные батареи приемника и передатчика. Plug the AC adaptor into a power socket. Connect the USB Y-Cable into the USB socket on the AC adaptor. Plug the two mini-USB connectors into the USB ports on the AH2 transmitter and AR2 receiver. После полной зарядки аккумуляторов, синий индикатор заряда погаснет.
3. Отсоедините USB кабель и приступайте к работе.
4. Установите приемник в то место где планируется его эксплуатация (при необходимости, приемник AR2 может быть подключен в паре с докстанцией AR2D) антенны необходимо направить вертикально.
5. Отключите питание вашей звукоусилительной системы, подключите радиосистему в микрофонный/линейный вход микшерного пульта/активной акустической системы. Установите переключатель AR2 Mic/Line Lv соответствующее положение.
6. Включите питание приемника. Индикатор режимов работы должен гореть желтым цветом.

## Быстрый старт

7. Включите питание передатчика АН2. Для этого нажмите и удерживайте многофункциональную клавишу до момента индикации зеленым цветом, затем отпустите кнопку. Индикатор готовности к работе на корпусе передатчика АН2, должен постоянно гореть зеленым цветом. Индикатор приемника AR2 должен изменить цвет с желтого на зеленый в момент появления радиосвязи между приемником и передатчиком.
8. Расположите передатчик АН2 на вашей голове, как указано на странице 7.
9. Включите питание вашего микшерного пульта/активной акустической системы, но громкость канала к которому подключена радиосистема должна быть на минимальном значении. Убедитесь, что передатчик АН2 не заглушен.  
*Важно: при необходимости кратковременного заглушения звука, короткое нажатие многофункциональной кнопки на корпусе передатчика, позволит вам сделать это. Индикатор передатчика будет при этом моргать зеленым цветом, индикатор приемника будет так же моргать зеленым. Для возврата к работе снова кратковременно нажмите на кнопку.*
10. Пойте или говорите в микрофон. И одновременно плавно прибавляйте громкость канала, к которому подключена радиосистема. Установите желаемый уровень громкости канала.
11. Если вы слышите искажения, убедитесь, что индикатор на корпусе приемника не горит красным цветом. Еще раз проверьте уровень громкости канала к которому подключена радиосистема. Если индикатор горит красным цветом, измените положение микрофона и уберите его дальше от рта.

## Быстрый старт

Если необходимо скорректировать уровень сигнала от передатчика, отключите питание передатчика. Затем, нажмите и удерживайте мультиклавишу в течение 5 секунд. Индикатор на корпусе передатчика АН2 сначала загорится зеленым, затем сменит цвет на моргающий желтый. Это означает, что вы перешли в режим регулирования громкости. Обратите внимание: если в течение 10 секунд не производить никаких действий, передатчик самостоятельно выйдет из режима редактирования громкости. Однократное нажатие на клавишу позволит поднять уровень на одно деление. Для продолжения увеличения уровня, однократными нажатиями продолжайте повышать уровень. Всего таких уровней 5, при прохождении максимального значения, передатчик перейдет на нижний уровень и будет необходимо снова выставлять необходимое значение. Чем выше уровень громкости, тем чаще моргает индикатор.

12. Пройдите с включенным передатчиком АН2 по всей территории, где планируется использование системы. Убедитесь, что индикатор на корпусе приемника АР2 постоянно горит зеленым цветом. Если вы наблюдаете индикацию желтого цвета, значит в некоторых местах помещения имеют место провалы в РЧ сигнале. Попробуйте направить антенны при необходимости.
13. Если у вас возникают вопросы или проблемы, обратитесь к специалистам компании дистрибьютора.



## Как использовать передатчик АН2

Передатчик АН2 позволяет комфортно расположить его на ухе.

1. Поверните прижим навверх. (рисунок 1)
2. Расположите передатчик АН2 на левом ухе как показано на рисунке (рисунок 2)
3. Прижмите передатчик. (рисунок 3)
4. Настройте положение микрофона относительно рта на расстоянии примерно 1,5 см от рта.
5. Расположите влагозащитное кольцо ближе к капсулю.
6. При использовании вне помещения, необходимо использовать ветрозащиту.

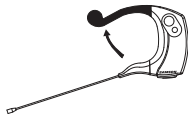


Рисунок 1

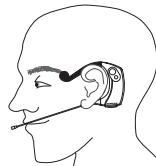


Рисунок 2

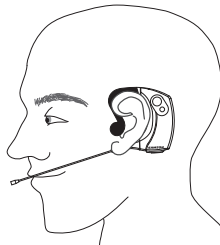
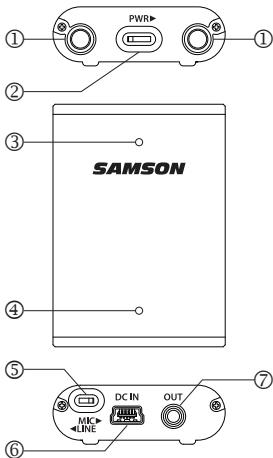
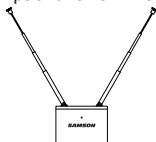


Рисунок 3

## Обзор приемника - AR2



- 1. Антенны** - Настраиваемые, складные антенны позволяют менять свое положение в случае необходимости. В нормальном положении должны быть расположены как на рисунке.



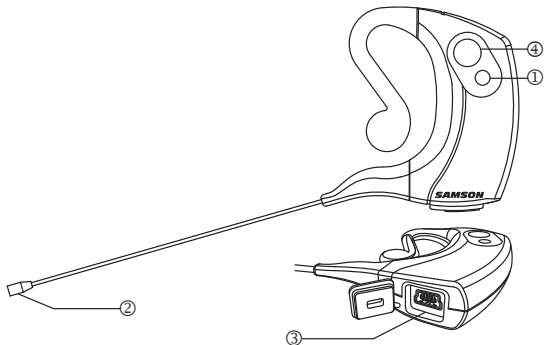
- 2. Питание** - Для подачи питания на приемник AR2 .
- 3. Индикатор состояния** - Трехцветный индикатор позволяет отображать статус приема сигнала, питания и других режимов.

Желтый	AR2 питание вкл., нет тон-сигнала
Зеленый	АН2 включен, рабочий режим
Моргающий зел	АН2 заглушен
Красный	Перегрузка уровня передатчика

## Обзор приемника - AR2

- 4. Низкий заряд** - синий светодиодный индикатор отображает уровень заряда. Когда заряд низкий, индикатор моргает. Во время перезарядки AR2, индикатор будет гореть постоянно.
- 5. Аудио выход** - установите микрофонный или линейный уровень выходного сигнала.
- 6. USB питание** - Подключите источник питания к разъему. Этот разъем можно использовать для зарядки или питания приемника от стандартного USB порта на вашем компьютере.
- 7. 1/8" Небалансный выход** - используйте этот небалансный (600 Ohm) 1/8" (3.5 mm) для подключения к аудиооборудованию.

## Обзор передатчика - АН2



**1. Индикатор статуса** - Этот индикатор служит для отображения статуса работы передатчика.

Зеленый	Нормальное состояние
Моргающий зеленый	Заглушен
Моргающий желтый	Режим регул громкости
Быстрый моргающий	Максимальный уровень
Медленно моргающий	Минимальный уровень
Моргающий синий	Низкий заряд
Синий	Перезарядка-после завершения индикатор гаснет

**2. Микрофон** - Микроминиатюрный, 3 мм с круговой направленностью.

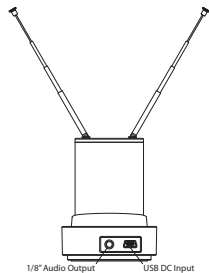
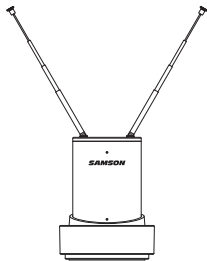
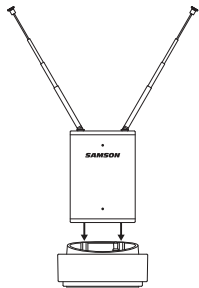
**3. USB разъем питания** - Подключите источник питания к разъему. Этот разъем можно использовать для зарядки или питания приемника от стандартного USB порта на вашем компьютере.

## Обзор передатчика - АН2

4. **Многофункциональная кнопка** - Зажмите и удерживайте кнопку в течение 2-3 секунд для включения/отключения питания. Короткие нажатия позволяют перевести передатчик в заглушенный режим. В этом случае передатчик продолжает поддерживать РЧ связь с приемником и продолжает расходовать питание.

<b>Функция</b>	<b>Активация</b>	<b>Удержание</b>	<b>LED статус</b>
Питание ON/OFF	Нажать и держать	> 1 сек	Зеленый
Заглушен ON/OFF	Нажать	0.2 - 2 сек	Моргающий зел
Регулировать	Нажать и держать	> 5 сек	Моргающий желт
Уровень выше	Нажать (5позиций)	> 0.2 сек	Моргающий желт
Уровень ниже	Нажать (5позиций)	> 0.2 сек	Моргающий желт
Установить уровень	Не нажимать	10 сек	Зеленый

## AR2 Докстанция



Для удобства использования комплекта мы добавили док станцию AR2D.

1. Установите приемник AR2 в док станцию. Все разъемы должны совпасть.
2. Подключите кабель в разъем на тыльной стороне док станции AR2D.
3. Для зарядки приемника AR2, подключите USB Y-кабель в разъем на тыльной панели станции.

## Спецификация

<b>Система</b>		<b>Чувствительность</b>	18 dBu (@ THD 2%)
<b>Частоты</b>		<b>Питание</b>	Встроенная батарея
N Band	642.375 MHz - 645.750 MHz		
E Band	863.125 MHz - 864.875 MHz		
<b>Число каналов</b>		<b>Время работы</b>	~10 часов
E Band	4	<b>Индикация</b>	Power On, Tone Key, Transmitter Mute, Transmitter Peak, Battery Low, Recharging
<b>Дистанция</b>	100m (300 ft.) line of sight		
<b>Audio Frequency Response</b>	100 Hz - 15 kHz	<b>Габариты</b>	43 mm L x 13 mm W x 60 mm H
<b>T.H.D. (Overall)</b>	< 1% (@AF 1 kHz, RF 46 dBu)		1.7" L x 0.51" W x 2.4" H
<b>Рабочая температура</b>	-18°C (0°F) до +40°C (+104°F)	<b>Вес</b>	42g (1.5 oz.)
<b>Температура хранения</b>	-5°C (23°F) до +35°C (+95°F)		
 		<b>АН2 передатчик</b>	
<b>AR2 приемник</b>		<b>Уровень сигнала</b>	-110 dBv ~ 0 dBv
<b>Аудио разъем</b>	1/8" Небалансный	<b>Уровни громкости</b>	5
<b>Audio Output Level (Typical)</b>	-30 dBv (Mic), -10 dBv (Line)	<b>РЧ мощность</b>	10 mW ERP
<b>Audio Output Impedance</b>	Unbalanced 600 Ohms	<b>Питание</b>	Встроенная батарея
<b>Частотный диапазон</b>	50 Hz - 15 kHz		
<b>Антенны</b>	Две антенны 1/4 волны	<b>Время работы</b>	~10 hours
<b>Выборка</b>	±150 kHz (AF Out Ratio -60 dB)	<b>Габариты</b>	171 mm L x 14 mm W x 58 mm H
<b>Сигнал/Шум</b>	90 dB (w/IHF-A Filter)		6.7" L x 0.6" W x 2.3" H
		<b>Вес</b>	22 grams (0.8 oz.)

## AirLine Micro Карта частот

Channel	Frequencies	Канал	Частота
N1	642.375 MHz	E1	863.125 MHz
N2	642.875 MHz	E2	863.625 MHz
N3	644.125 MHz	E3	864.500 MHz
N4	644.750 MHz	E4	864.875 MHz
N5	645.500 MHz		
N6	645.750 MHz		



## AirLine Micro Индикация режимов работы

---

### АН2 головной передатчик

#### Статус

#### Earset Status Indicator Light

Powering On

Steady **GREEN**.

Mute

Intermittent **GREEN** flashes.

Volume Adjust

Intermittent **YELLOW** flashes. The indicator flashes faster as the volume is increased.  
The indicator flashes slower as the volume is decreased.

Battery Low

The indicator flashes **BLUE**.

Charging Battery

Steady **BLUE**. Indicator turns off when the battery is fully charged.

---

### AR2 Receiver

#### Status

#### Receiver Indicator Lights

Powering On

Status Indicator: Steady **YELLOW**.

(AR2: ON, AH2: OFF)

Powering On

Status Indicator: Steady **GREEN**.

(AR2: ON, AH2: ON)

AH2 Mute

Status Indicator: Intermittent **GREEN** flashes.

Peak

Status Indicator: Flashes **RED**.

Battery Low

Low Battery Indicator: Intermittent **BLUE** flashes.

Charging Battery

Low Battery Indicator: Steady **BLUE**. Indicator turns off when the battery is fully charged.

---