



# Руководство пользователя

---

**AF-200/200B Arthur Forty PSC**

## **Примечание:**

---

Поскольку производитель постоянно улучшает качество продукции за счёт современных материалов, компонентов и инновационных технологий производства, поэтому качественные показатели могут быть изменены без предварительного уведомления.

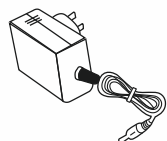
## Содержание

Комплектация.....	2
Информация по безопасному использованию устройства .....	3
Краткое описание радиосистемы.....	3
Основные характеристики радиосистемы.....	4
Приемник радиосистемы.....	5
Ручной передатчик радиосистемы.....	6
Напоясной передатчик радиосистемы.....	7
Установка радиосистемы.....	8
Технические характеристики радиосистемы.....	9
Поиск и устранение неисправностей.....	10

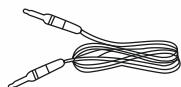
## Устранение возможных неисправностей.

Неисправность	Возможная причина	Решение
Не включается микрофон/ не горит индикатор.	Не правильно установлены батарейки. Батарейки разряжены. Клеммы в отсеке батареек грязные либо окислились.	Установите батарейки согласно полярности. Используйте новые батарейки. Почистите клеммы в отсеке батареек.
Индикатор моргает во время работы микрофона.	Разряжаются батарейки.	Установите новые батарейки.
Не включается приемник/не горит индикатор.	Плохое соединение с блоком питания. Блок питания не исправен.	Проверьте правильно ли подсоединен блок питания. Возможно требуется замена блока питания
Приемник не принимает сигнал.	Не включен микрофон. Частота микрофона и приемника не совпадает.  Превышена рабочая дистанция.	Включите микрофон. Используйте микрофон и приемник с одинаковой частотой. Вернитесь в зону приема.
Приемник принимает сигнал, но нет звука.	Установлена минимальная громкость. Неправильно подключено звукопроизводящее устройство.	Проверьте уровень громкости.  Проверьте, правильно ли соединены ваши устройства.
Воспроизводятся посторонние паразитные шумы.	Наличие высокочастотного либо высоковольтного оборудования рядом с приемником.	Используйте рабочее место, избегая дополнительного высоковольтного оборудования.
Сильный шум во время работы.	Обратная связь.	Не используйте микрофон близко к акустической колонке.
Пропадает звук.	Превышена рабочая дистанция.	Вернитесь в зону приема.
Рабочая дистанция слишком маленькая.	Сложные условия рабочего места.	Избегайте сложных условий рабочего места либо используйте дополнительное оборудование.

## Аксессуары



Блок питания



Аудио кабель



Противоскользящие кольца

### Внимание!

Все компоненты и аксессуары системы предназначены только для работы друг с другом в составе системы. Работа системы не гарантируется при использовании компонентов и аксессуаров сторонних производителей.

## Технические характеристики

### Общие характеристики

Диапазон радиочастот:	VHF 175-230MHz
Стабильность частоты:	±0,005% (-10°C - +50°C)
Тип модуляции:	FM
Частотный аудиодиапазон:	50Гц-16КГц
Соотношение сигнал/шум:	100Дб (1КHz-A)
Дистанция уверенного приема:	50м
Диапазон рабочих температур:	-10°C +50°C

### Общие характеристики

Мощность передатчика:	≤ 5мВ
Ручной передатчик	динамический, суперкардиоидный вокальный микрофон.
Гарнитура поясного передатчика	конденсаторный, кардиоидный микрофон.
Питание передатчика	батареи типа AA- 2шт.
Время работы комплекта батареек	6 ч.

### Общие характеристики

Схема	супергетеродин с двойным преобразованием
Чувствительность:	93Вm
Аудиовыходы	балансные XLR на каждый канал, микшированный небалансный 6,3мм. типа Jack.
Электропитание	DC 12 – 15V.

## Комплектация:

База приемник .....	1шт.
Передатчик (ручной передатчик для радиосистемы AF-200, напоясной передатчик для радиосистемы AF-200B) .....	2шт.
Головная гарнитура либо петличный микрофон (только для радиосистемы AF-200B).....	2шт.
Шнур Jack-jack 6,3 мм («Джек-Джек») .....	1 шт.
Блок питания 12В .....	1 шт.
Гарантийный талон .....	1шт.
Инструкция .....	1шт.
Аксессуары .....	опционально

## Информация по безопасному использованию

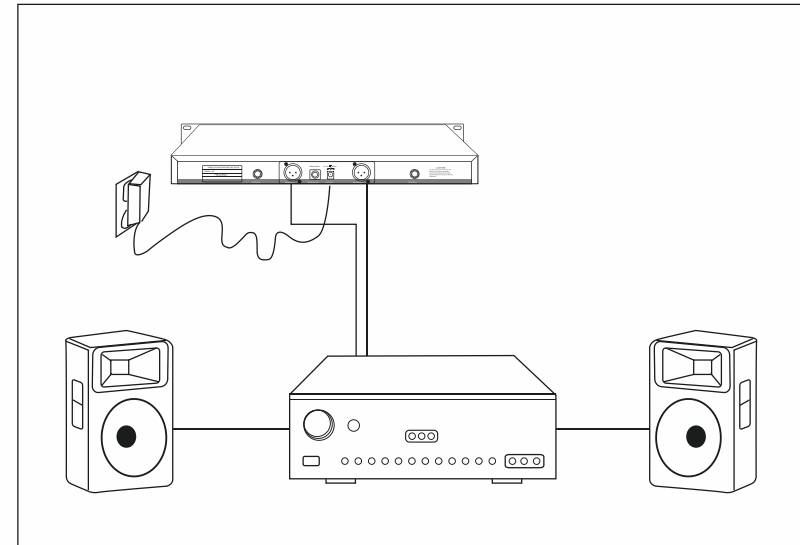
1. Во избежание повреждений электротоком не вскрывайте приемник устройства.
2. Перед использованием удостоверьтесь в стандартах электросети вашего региона. Если Вы не используете устройство на протяжении долгого времени, пожалуйста, не оставляйте устройство включенным в электрическую розетку, это продлит срок эксплуатации изделия.
3. Приемник устройства должен располагаться в хорошо вентилируемом месте. Не допускайте таких условий эксплуатации, которые препятствуют достаточной вентиляции устройства: не ставьте ничего сверху и по бокам. Недостаточная вентиляция может стать причиной перегрева устройства и выхода его из строя, а так же стать причиной пожара. Так же избегайте мест повышенной влажности, мест повышенного пылеобразования и долгого воздействия прямого солнечного света. Относитесь к устройству бережно, это продлит срок его эксплуатации.
4. Для достижения лучшего результата, не используйте устройство вблизи от высоковольтного оборудования и больших металлических объектов.
5. Пожалуйста, используйте только качественные батарейки. Устанавливайте батарейки согласно указанной полярности. Выключайте передатчики, если вы не используете устройство и вовремя меняйте батарейки. Если вы не используете передатчики на протяжении долгого времени, пожалуйста, вынимайте из них батарейки.
6. Пожалуйста, утилизируйте использованные батарейки правильным способом.

## Краткое описание системы

Радиомикрофоны этой серии работают в диапазоне 175-230MHz (VHF диапазон). Это является мировым стандартом для данного типа устройств и могут работать в большинстве стран мира. Так как радиомикрофоны данной серии работают на низких частотах, на качество передачи сигнала могут влиять многие факторы, в том числе сопутствующее звуковоспроизводящее оборудование. Система шумоподавления анализирует интенсивность полезного радиосигнала по отношению к паразитным шумам, позволяя компенсировать потери в качестве передачи радиосигнала. В случае слабого сигнала от радиомикрофона к приемнику или по причине сложных условий эксплуатации, либо в случае использования разряженных элементов питания система шумоподавления в приемнике может выдавать сильный шум через звуковоспроизводящее оборудование.

Если вы используете несколько устройств одновременно, будьте уверены что частоты комплекта (радиомикрофон + база приемник) совпадают друг с другом, при этом каждый комплект должен работать на частоте не совпадающей с другим комплектом.

## Подключение радиосистемы



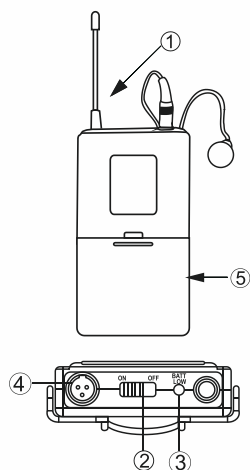
Перед включением устройства убедитесь, что блок питания соответствует характеристикам базы-приемника.

С помощью аудиокабеля Jack-Jack 6,3мм или аудиокабеля XLR-XLR (не входит к комплект) соедините базу-приемник с микшерским пультом или звуковоспроизводящим устройством напрямую, если это допустимо схемой подключения.

Установите уровень звука на минимальное значение и включите базу-приемник. Индикация на базе покажет что устройство готово к работе.

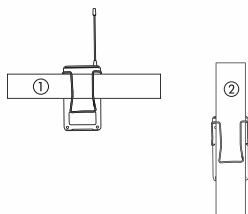
Включите передатчик (ручной радиомикрофон, либо напоясной передатчик с подключенной гарнитурой).

Индикация на базе-приемнике покажет, что система готова к использованию. Установите требуемый уровень громкости и начните работу с устройством.



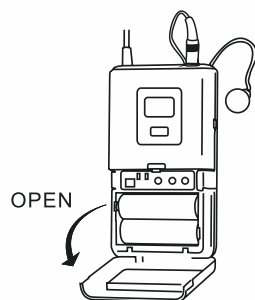
### Напоясной передатчик

1. Антенна
2. Кнопка включения/выключения
3. Индикатор режима включен/выключен/низкий уровень заряда батарейки
4. mini-XLR разъем подключения микрофона (петличный микрофон либо головная гарнитура)
5. Отсек для батареек



### Как одевать напоясной передатчик

Зацепите зажим напоясного передатчика за ремень и надавите как показано на рисунке.



### Замена элементов питания

Время непрерывной работы двух щелочных батареек в передатчике составляет примерно 8 часов. Когда на передатчике мигает индикатор низкого заряда батарейки, выключите передатчик и замените батарейки как показано на рисунке.

### Основные характеристики радиосистемы

Рабочий диапазон радиочастот: 175-230MHz

Система шумоподавления

Ярко выраженный частотный звуковой диапазон

Низкое энергопотребление компонентов системы

Встроенная антенна в ручных радиомикрофонах

Индикация низкого уровня заряда батарейки

Система автоматического включения режима «беззвучности» при отсутствии активности

Использование только высококачественных компонентов

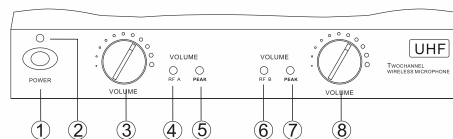
Наличие XLR аудиовыходов позволяет коммутировать радиосистему с профессиональной аудиотехникой

Дистанция уверенного приема до 100 метров (на открытых площадках)

Широкий спектр применения: малые сцены, школы, конференции и т.д.

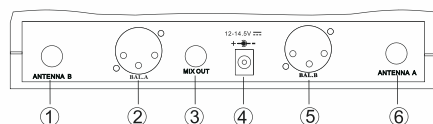
## Приемник радиосистемы

### Передняя панель:



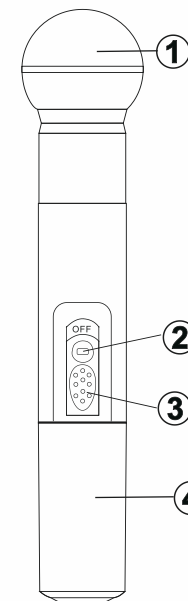
1. Кнопка включения/выключения
2. Индикатор включен/выключен
3. Регулировка громкости канала A
4. Индикатор приема радиосигнала канала A
5. Индикатор уровня аудиосигнала канала A
6. Индикатор приема радиосигнала канала B
7. Индикатор уровня аудиосигнала канала B
8. Регулировка громкости канала B

### Задняя панель:



1. Антенна канала B
2. XLR балансный аудиовыход канала B
3. 6,3 Jack микшированный аудиовыход
4. Разъем блока питания
5. XLR балансный аудиовыход канала A
6. Антенна канала A

## Ручной передатчик радиосистемы



1. Съемный микрофонный картридж
2. Индикатор режима включен/выключен/низкий уровень заряда батарейки
3. Кнопка включения/выключения
4. Отсек для батареек

### Замена элементов питания

Время непрерывной работы двух алкалайновых батареек в радиомикрофоне составляет примерно 8 часов. Когда на радиомикрофоне мигает индикатор низкого заряда батарейки, выключите его и замените батарейки как показано на рисунке.

