

AirLine 88

Беспроводная головная радиосистема



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SAMSON[®]

Быстрый старт

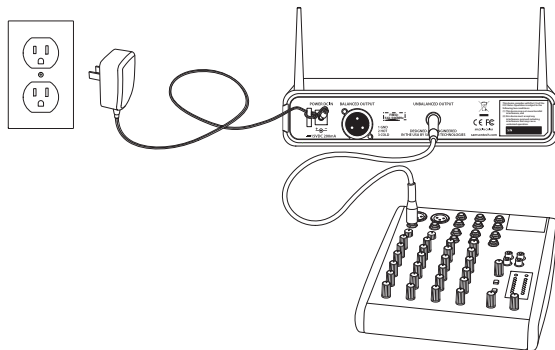
Для корректной работы радиосистемы, приемник и передатчик должны быть настроены на один канал. Следующие рекомендации помогут вам быстро настроить систему AirLine 88 перед первым подключением.

Расположите приемник CR88 на месте постоянного использования. Обратите внимание, что для лучшего приема сигнала, антенны должны быть расположены вертикально. Главным правилом для корректной работы является наличие прямой видимости между приемником и передатчиком.

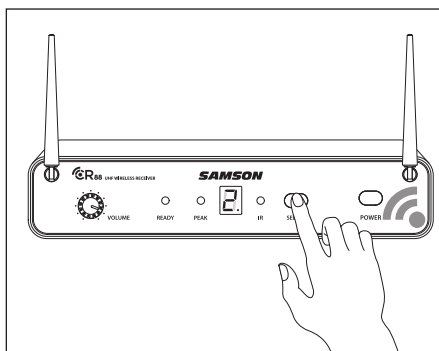
Подключите к приемнику CR88 адаптеры питания и подключите его к сети 220 В. Включите питание приемника кнопкой на лицевой панели. LED-светодиоды должны проинформировать вас о наличии питания. Затем снова отключите приемник.

Подключение приемника CR88 необходимо производить только к выключенному к микшерному пульта или усилителю мощности. Для подключения может быть использован балансный XLK разъем либо небалансный TRS 1/4" разъем.

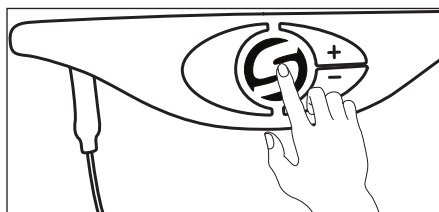
Установите уровень выходной чувствительности на лицевой панели в крайнее левое положение (против часовой стрелки) и затем включите питание.



Нажмите клавишу выбора SELECT на лицевой панели приемника CR88, для выбора нужного канала. Канал обозначается цифрами от 0- до 9. Затем значение снова возвращается к 0.



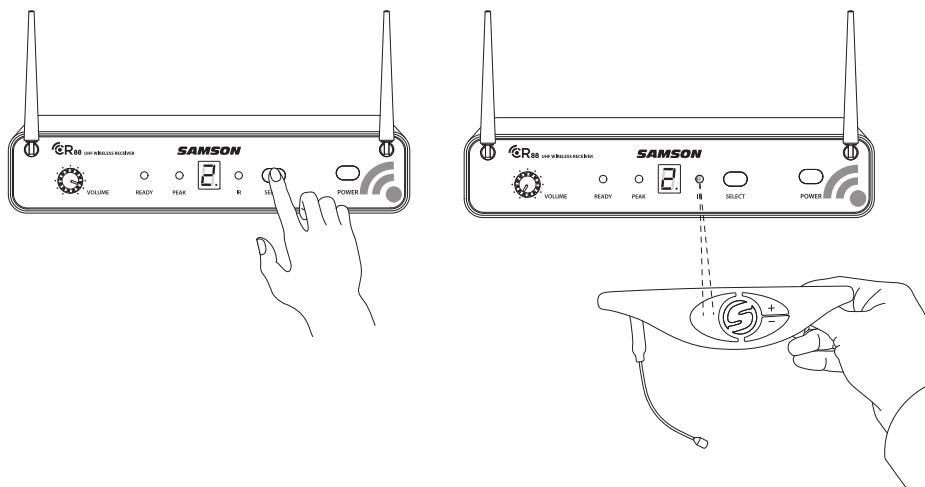
Убедитесь, что заряд передатчика AH8 полный. Включите питание передатчика путем нажатия на клавишу включения в течение 3 секунд. LED-индикатор будет гореть желтым цветом при обозначении зажатого положения и зеленым при включенном питании передатчика AH8.



Быстрый старт

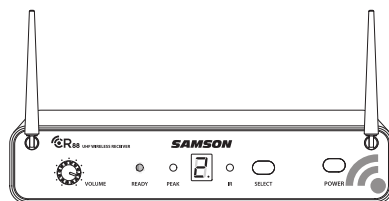
Расположите передатчик на расстоянии 15-30 см от лицевой панели приемника CR88. Направьте ИК порт передатчика в сторону ИК-порта приемника (как указано на рисунке).

Нажмите и удерживайте клавишу выбора SELECT на панели приемника CR88 для синхронизации с передатчиком. Во время синхронизации канала между передатчиком АН8 и приемником CR88, дисплей будет мигать.



ВАЖНО: Передатчик АН8 принимает инфракрасный сигнал в первые с10 секунд после включения его питания. Для смены несущего канала вам необходимо снова выключить питание и включить для новой синхронизации.

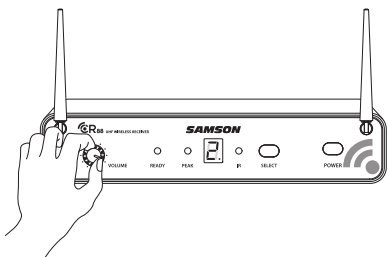
После успешной синхронизации, приемник CR88 будет принимать радиосигнал от передатчика АН8. При этом на лицевой панели приемника будет работать индикатор "READY".



Включите микшерный пульт и усилитель мощности, но не поднимайте уровень громкости. Установите значение выходной чувствительности приемника CR88 в крайнее правое положение.

Говорите или пойте в головной микрофон и в это время плавно увеличивайте громкость микрофонного канала на вашем микшере.

Если сигнал пропадает, имеет высокий уровень шума или нежелательные помехи, смените несущий канал.

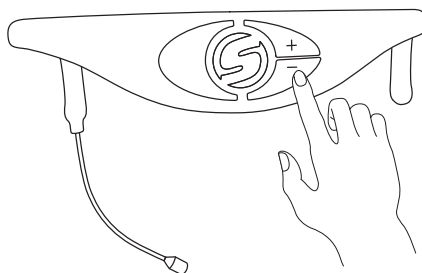


Быстрый ☐ старт

Если вы слышите нежелательный шум или перегрузку в сигнале, проверьте ПИК-индикатор на лицевой панели приемника. Если он не отображает информацию о перегрузке, проверьте правильность подключения и надежность коммутации. В случае наличия индикации перегрузки на приемнике, необходимо сместить микрофонный капсюль дальше от рта исполнителя.

В случае необходимости точной подстройки чувствительности микрофона, нажмите и удерживайте клавишу “+” или “-” на корпусе передатчика, до тех пор пока индикатор не начнет мигать, тем самым оповестив пользователя о переходе в режим подстройки. Нажимайте клавишу “+” для увеличения уровня чувствительности или клавишу “-” для уменьшения уровня. С повышением уровня чувствительности скорость мигания увеличивается и наоборот. При установке желаемого уровня, перестаньте нажимать на клавиши управления. После 10 секунд, передатчик выйдет из режима подстройки автоматически. Индикатор состояния будет гореть зеленым цветом.

Для установки оптимального уровня, допустимы кратковременные срабатывания индикатора PEAK.



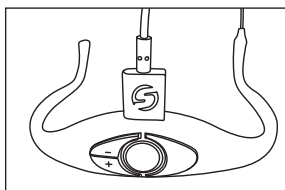
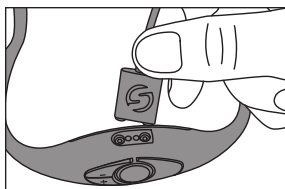
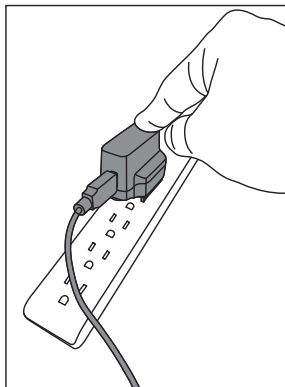
Использование нескольких систем

В ☐ данном ☐ режиме ☐ необходимо ☐ установить ☐ каждый ☐ комплект приемника передатчик ☐ на ☐ индивидуальный ☐ канал.

Настройку каждой пары передатчик-приемник, рекомендуется производить отдельно, для предотвращения перенастройки других систем.

Зарядка передатчика АН8

1. Установите кабель питания в адаптер.
2. Подсоедините USB разъем к порту адаптера, затем подключите адаптер к сети 220 В.
3. Установите передатчик АН8 на ровную поверхность.
4. Подсоедините магнитный коннектор к порту питания. Полярность установки позволяет закрепить коннектор только в одном, правильном положении.
ВАЖНО: Во время зарядки передача радиосигнала приостанавливается.
5. Проверьте индикатор заряда на корпусе АН8 для контроля окончания заряда. Моргающий красный цвет означает процесс зарядки, постоянный красный означает полный заряд батареи.
6. Отсоедините коннектор после полной зарядки батареи.



Правила заряда батареи:

- Перед первым использованием полностью зарядите батарею
- Всегда полностью заряжайте батарею перед использованием, это продлит период эксплуатации.
- Не оставляйте коннектор включенным после полного заряда.
- Оптимальная температура эксплуатации радиосистемы 30°C - 50°C). Время работы батареи от полного заряда может быть меньше при окружающей температуре ниже 30°C.

Не оставляйте элементы системы вблизи открытого огня, источников тепла, нагревательных приборов и под открытым солнцем.

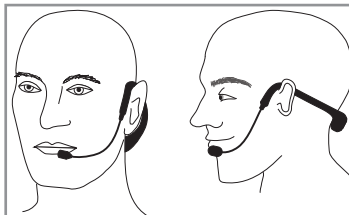
ВНИМАНИЕ: *Запрещается самостоятельно разбирать или вскрывать компоненты радиосистемы*

Как использовать передатчик АН8

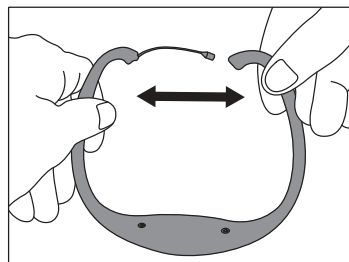
Головная гарнитура передатчика АН8 может быть легко подстроена под конкретного исполнителя. Правильный способ ношения указан на рисунке. Убедитесь, что микрофонный капсюль направлен в сторону рта исполнителя, это обеспечит оптимальный уровень громкости речи/вокала. Для устранения эффекта обратной связи, не рекомендуется накрывать или закрывать микрофон рукой или ладонью.

Расположите передатчик так, чтобы корпус оказался за головой. Настройте передатчик для удобного ношения.

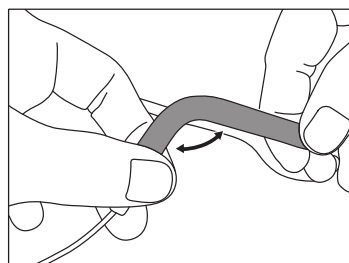
ВАЖНО: Если исполнитель носит очки, рекомендуем установить сначала радиопередатчик, а затем надеть очки.



Если оголовье слишком велико, рекомендуем плавными движениями подогнуть боковые крепления АН8 вовнутрь. Если оголовье слишком мало, необходимо плавными движениями развести крепления в стороны.



Крепление микрофона также может быть дополнительно настроено для удобного использования.



Установите капсюль напротив рта исполнителя на расстоянии 2-3 см.

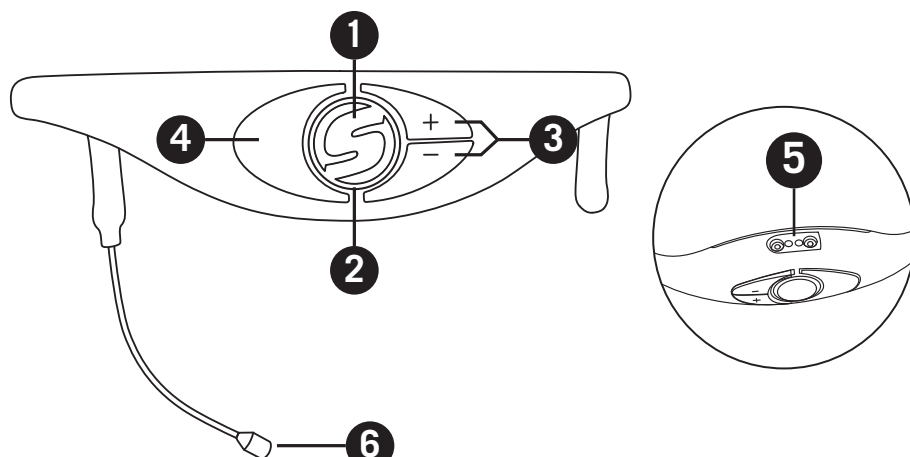
Для устранения эффекта “взрывных шипящих”, рекомендуется использовать ветрозащиту.

Поддерживайте вашу радиосистему в чистоте:

Поддерживайте ваш комплект в чистоте. Допускается использование влажных салфеток для чистки корпуса передатчика и удаления следов пота и пр.

Рекомендуется стирка ветрозащиты после каждого использования.

Органы управления передатчика АН8



1. **Питание/Мьют** - Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд для включения/отключения. Короткое нажатие позволяет заглушить звук без отключения радиосистемы. При этом радиосистема продолжает потреблять энергию батареи.
2. **Индикатор состояния** - Данный LED индикатор отображает режим работы, уровень заряда батареи и статус заряда батареи.

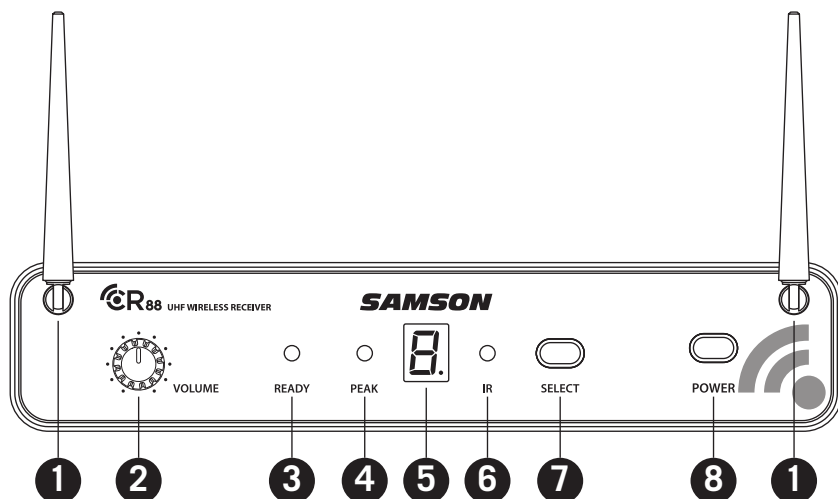
ЗЕЛЕНЫЙ	Нормальный режим
Желтый	Заглушено
Моргающий красный	Низкий заряд
	Зарядка
Красный	Полностью заряжено

3. **Громкость +/-** - Нажмите и удерживайте клавишу для входа в режим подстройки. Нажимайте клавиши + или – для установки желаемого уровня. Система имеет 6 уровней громкости. С увеличением уровня громкости, скорость мерцания индикатора будет возрастать и наоборот.
4. **IR/ИК порт** - Этот порт предназначен для синхронизации с приемником CR88 во время установки канала передачи. Порт активен только первые 10 секунд после включения передатчика.
5. **Разъем зарядного устройства** - Подсоедините кабель идущий в комплекте к этому порту для заряда встроенного Lithium Ion аккумулятора. Передатчик АН8 может быть заряжен при подключении к USB порту компьютера, поставляемого в комплекте адаптера.

ВАЖНО: Поставляемый в комплекте адаптер заряжает аккумулятор быстрее чем USB порт компьютера.

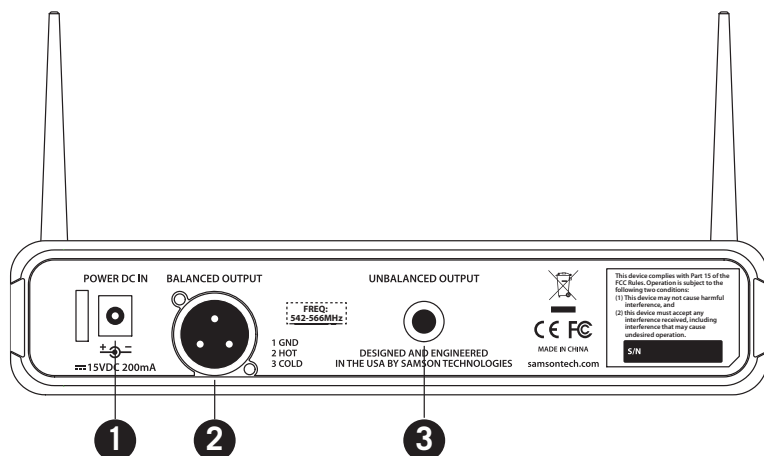
6. **Микрофон** - В конструкции используется микроминиатюрный, влагозащищенный, всенаправленный капсюль, корпус которого изготовленный из нержавеющей стали.

CR88 лицевая панель



1. **Антенны** - Антенны используемые в конструкции приемника позволяют осуществлять вращение для более точного позиционирования. В нормальном режиме, обе антенны должны быть расположены вертикально вверх. Для удобства транспортировки, антенны можно складывать.
2. **Громкость** - этот регулятор предназначен для установки громкости выходного сигнала. Рекомендуется устанавливать значение на 10 делений (крайнее правое положение).
3. **Индикатор состояния** - этот индикатор отображает информацию о синхронизации с передатчиком АН8, наличии радиосигнала и готовности системы к работе.
4. **РЕАК/ПИК индикатор** - Данный индикатор отображает информацию о перегрузке в сигнале.
5. **LED дисплей** - 7-сегментный LED дисплей отображает номер действующего канала.
6. **IR порт** - используется для синхронизации с передатчиком для установки канала.
7. **Клавиша выбора/SELECT** - Служит для перелистывания каналов и для синхронизации с передатчиком.
8. **Питание** - служит для включения/выключения питания.

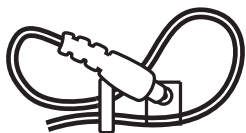
CR88 тыльная панель



1. **Вход для питания** - подключите поставляемый в комплекте адаптер. Рекомендуется использовать схему которая указана на рисунке ниже.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗАПРЕЩЕНО использование сторонних адаптеров питания. Это может привести к поломке и выходу приемника из строя. Что повлечет утрату гарантии.

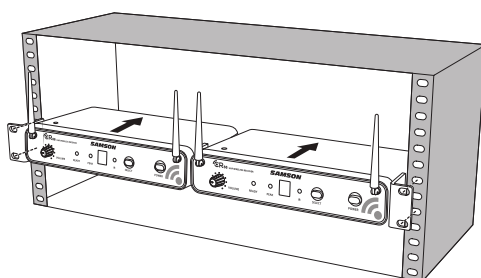
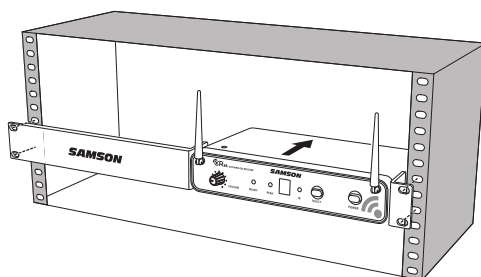
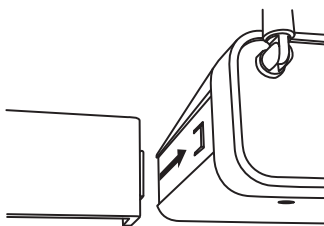
2. **Балансный выход** - Используйте этот балансный выход (600 Ohm) XLR для подключения к профессиональной аппаратуре (+4dBu).
3. **Небалансный выход** - Используйте этот разъем для подключения приемника к технике с уровнем сигнала (-10dBV).



Данный способ подключения кабеля питания позволяет избежать случайного отключения.

Монтаж в 19" рэк

Корпус приемника CR88 может быть установлен в стандартный 19" рэковый разъем. В комплект поставки входят рековые крепления.



Карта частот

Group K 470-494 MHz		Group D** 542-566 MHz		Group G* 863-865 MHz	
Ch	Freq	Ch	Freq	Ch	Freq
0	470.125	0	542.125	0	863.050
1	471.625	1	543.625	1	863.250
2	473.050	2	545.05	2	863.550
3	474.425	3	546.425	3	863.750
4	474.900	4	546.900	4	864.050
5	477.525	5	549.525	5	864.250
6	479.100	6	551.100	6	864.550
7	480.475	7	552.475	7	864.750
8	482.000	8	554.000	8	864.950
9	484.075	9	556.075		
A	486.975	A	558.975		
B	487.975	B	559.975		
C	489.050	C	561.050		
D	490.975	D	562.975		
E	492.425	E	564.425		
F	493.975	F	565.975		

Спецификация

Система

Дальность приема	300' (100 м) в прямой видимости
Частотный диапазон	50 Гц - 15 кГц
К.Н.И.	<1% (@AF 1 kHz, RF 46 dBu)
Динамический диапазон	>100 dB A-weighted
Сигнал/Шум	>95 dB
Диапазон температур	-10°C (14°F) to +60°C (+140°F)
Несущая частота	32.768 кГц

АН8 головной передатчик

Тип элемента	Конденсаторный микрофон
Диаграмма направленности	Всенаправленная
Входная чувствительность	20dB
РЧ мощность	10mW EIRP
Питание	3.6В 500mAh Lithium Ion аккумулятор
Время работы от одного заряда	6 часов
Габариты (ДхШхВ)	5.9" x 6.7" x 3.9" 150 мм x 170 мм x 100 мм
Вес:	0.13lb / 60г

CR88 Приемник

Выход Audio - Небалансный	+14 dBu
Выход Audio - Балансный	+9 dBu
Импеданс Audio - Небалансный	810 Ohms
Импеданс Audio - Балансный	240 Ohms
Чувствительность	-100 dBm / 30 dB sinad
Питание	15 VDC 200mA
Габариты (ДхШхВ)	8.25" x 4.9" x 1.75" 210 мм x 125 мм x 44 мм
Вес:	0.85lb / 388 г

Samson Technologies
г. Москва, ул. Новорязанская 30А.
тел. +7(495)733-97-81, 733-97-83
e-mail: info@avallonltd.com
www.samsontech.ru