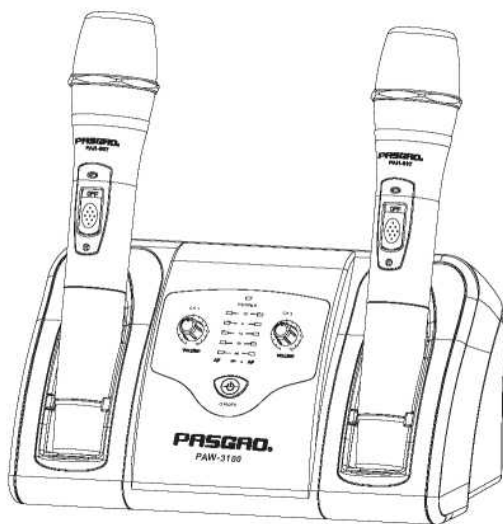


## **PAW-3100**

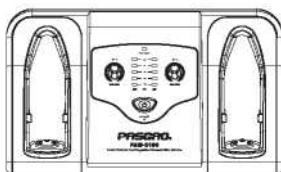
Беспроводная микрофонная  
система УВЧ-диапазона  
Руководство пользователя



# Содержание

Содержание .....	1
Компоненты системы .....	2
Функции приемника PAW-3100 .....	3
Функции переносного передатчика PАН-907.....	4
Спецификации.....	5
Важные указания по технике безопасности .....	6
Устранение неисправностей.....	6

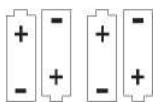
## Компоненты системы



1

### Вся система состоит из:

- 1 Один приемник PAW-3100
- 2 Два ручных передатчика PAH-907
- 3 Четыре заряжаемых батареи AA 1,5 В
- 4 Один шнур '1/4' - '1/4'
- 5 Один блок питания 12 В, 2000 мА
- 6 Два концевых кольца
- 7 Крепление
- 8 Руководство пользователя



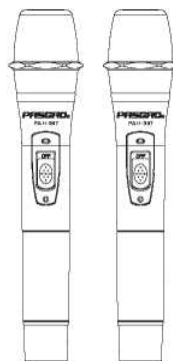
3



6



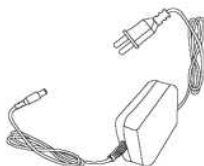
4



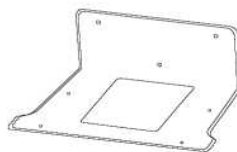
2



8



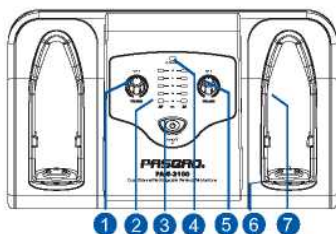
5



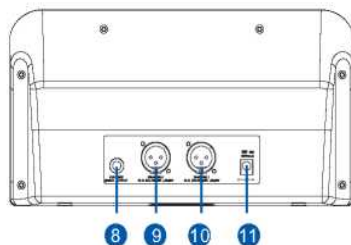
7

# Функции приемника PAW-3100:

## Передняя панель



## Задняя панель



- 1 CH-1 VOLUME – рукоятка регулировки громкости левого канала
- 2 Индикаторы звука
- 3 Кнопка питания
- 4 Индикатор питания
- 5 CH-2 VOLUME – рукоятка регулировки громкости правого канала
- 6 Лампочка индикатора заряда

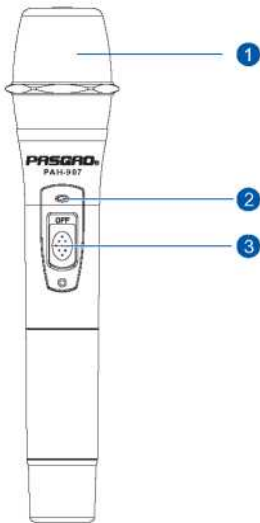
Индикатор заряда (зеленый): индикатор заряда мигает 3 раза при включении питания.

Во время зарядки зеленый индикатор постоянно мигает; при полном заряде индикатор непрерывно горит зеленым цветом.

Индикатор приема (красный): Индикатор горит красным цветом при правильном приеме сигнала от передатчика.

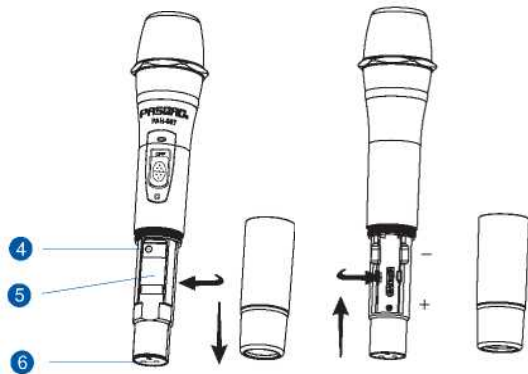
- 7 Зарядный порт
- 8 Разъем смешанного звукового выхода 1/4 дюйма
- 9 Разъем звукового выхода XLR для канала 2
- 10 Разъем звукового выхода XLR для канала 1
- 11 Разъем адаптера питания постоянного тока

# Переносной передатчик РАН-907



## Функции:

- 1 Капсюль микрофона
- 2 Индикатор питания/низкого заряда.  
Горит зеленым: питание включено  
Мигает красным: выполняется передача в ИК-диапазоне.  
Мигает красным: низкий заряд батареи
- 3 Переключатель вкл.-выкл./отключения звука
- 4 Кнопка управления микрофоном
- 5 Отсек для батарей
- 6 Зарядный разъем



## Замена батарей:

Ожидаемый срок службы для двух щелочных батарей составляет примерно 8 часов. Если индикатор заряда батарей на экране горит непрерывно, необходимо немедленно заменить батареи

# Спецификации

## Система

Диапазон частот и уровень выхода передатчика

Полоса	Диапазон	Уровень РЧ передатчика
UA	518-548 МГц	13 дБм
UB	630-660 МГц	13 дБм
UC	740-770 МГц	10 дБм
UD	800-822 МГц	10 дБм
UE	838-865 МГц	10 дБм

Типовой рабочий диапазон 50 м

Прим.: фактические пределы действия и РЧ-сигнал зависят от поглощения, отражения и интерференции.

Частотная характеристика аудиосигнала (+/-3 дБ)

60 Гц ~ 16 кГц

<1%

КГИ (размах +/- 30 кГц, звук 1 кГц) <1 %

Динамический диапазон >90 дБ

Диапазон рабочих температур: от -10°C до +50°C

Прим.: На пределы диапазонов могут влиять характеристики батарей.

## Переносной передатчик

Макс. входной уровень звука  
0 дБ v

Размер (с головкой микрофона)

Масса

350 г (без батарей)

Требования к питанию

Две заряжаемых батареи "AA" 1,5 В

Срок службы батарей  
>8 часов (щелочные)

## Приемник

Выходной уровень звука (опорный +/-30 кГц, 1 кГц)

Переходник для XLR (перекл. на 600 Ом): -12 дБ v

Переходник для 1/4 дюйма (перекл. на 3000 Ом): -18 дБ v

Выходной импеданс

Переходник для XLR: 200 В endu

Переходник для 1/4 дюйма: 1 кВ endu

Выход XLR

Баллансный

Контакт 1: GND

Контакт 2: (+)

Контакт 3: (-)

<-90 дБ m

Чувствительность (отношение «сигнал-шум» выхода демодулятора промежуточной частоты 30 дБ)

<-90 дБ m

Подавление зеркального канала

>60 дБ

Размеры

265 мм x142 мм x145 мм

Масса

830 г

Требования к питанию

12 В DC, импульсное питание 2000 мА от внешнего источника питания

# Важные указания по технике безопасности

- Передатчик и антенна должны находиться в пределах доступности на одной линии
- Приемник не должен располагаться вблизи от металлических поверхностей или любых цифровых устройств (например, CD-проигрывателя, компьютера и т.д.);
- Приемник должен находиться на расстоянии не менее 1 м над уровнем пола и как можно дальше от стен для обеспечения надлежащей вентиляции, минимальный зазор вокруг устройства должен составлять не менее 20 см;
- Вентиляционные отверстия не должны быть закрыты какими-либо предметами, такими как газеты, скатерти и шторы, которые препятствуют вентиляции;
- Сотовые телефоны и двустороннее радиоизлучение в месте установки системы могут создавать помехи для передачи звука, поэтому передатчик и приемник должны располагаться как можно дальше от таких устройств и потенциальных источников помех;
- Приемник следует беречь от воздействия прямых солнечных лучей или воды, попадания брызг; запрещается помещать на него такие предметы, как емкости с жидкостью;
- Не разбирать;
- Нельзя помещать приемник около источников открытого огня, например, горящей свечи;
- Не выбрасывайте батареи вместе с остальным мусором, утилизируйте их в специальные контейнеры;
- Для нормальной работы системы температура окружающей среды должна быть в пределах  $-5^{\circ}\text{C}$ – $+50^{\circ}\text{C}$ .

## Устранение неисправностей

Проблема	Состояние индикатора (лампы)	Способ устранения
Звук отсутствует или слабый	Лампа питания передатчика не горит	Включите питание от сети; убедитесь, что отметки + / - на батарее и клеммах передатчика совпадают.
	Индикатор питания приемника не горит.	Убедитесь, что штепсель адаптера питания переменного тока подключен к разъему питания, а второй конец соединен с разъемом прямого ввода на задней панели приемника; убедитесь в наличии нормального питания переменного тока и нормального напряжения питания.
	Горит индикатор РЧ приемника.	Отрегулируйте громкость приемника; отрегулируйте настройки переключателя коэффициентов усиления передатчика; проверьте кабельные соединения приемника и усилителя или микшера.
	Индикатор питания приемника не горит. Горит индикатор РЧ приемника.	Проверьте, чтобы рядом с приемником не было металлических предметов. Убедитесь, что между передатчиком и приемником нет препятствий для прохождения сигнала. Убедитесь, что передатчик и приемник используют одну и ту же частоту
	Загорелся индикатор низкого напряжения передатчика.	Замените батарею передатчика.
Искажение звука или чрезмерный шум	Загорелся индикатор РЧ-сигнала приемника	Уберите находящийся вблизи источник радиочастотных помех (например, CD-проигрыватель, компьютер, цифровые устройства, систему мониторинга с наушниками); настройте приемник и передатчик на другую частоту; убавьте мощность передатчика; замените батарею передатчика; в случае использования нескольких систем интервал частот между различными системами может возрастать.
Уровень искажения звука постепенно увеличивается	Горит индикатор низкого заряда батареи.	Замените батарею передатчика.
Уровень звука для электрогитары и микрофона отличается, или используется другой уровень звука для гитары		Отрегулируйте громкость передатчика и приемника, как это необходимо.



Эксклюзивный дистрибьютор Pasgao на территории РФ;  
<http://www.slami.ru>; тел.: (495) 933-53-33