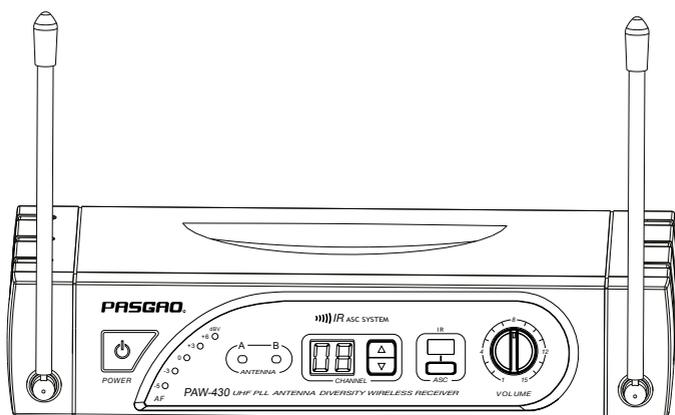


# PASGAO®

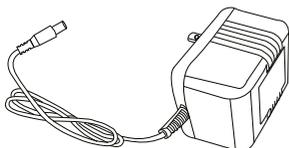
global sound™

## PAW-430

### Беспроводная микрофонная система Руководство пользователя



## Составные компоненты системы



Все системы состоят из следующих компонентов:

Приемник PAW-430

2 Батарейки размера AA

кабель для подключения системы к микшерному пультау

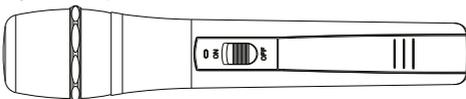
1/4 TS - 1/4 TS

Блок питания

Руководство пользователя

Вокальная система содержит:

Ручной передатчик PAH-172



Система петличных/ головных микрофонов состоит из:

Поясной передатчик PBT-172

Микрофон (головная гарнитура PH90)



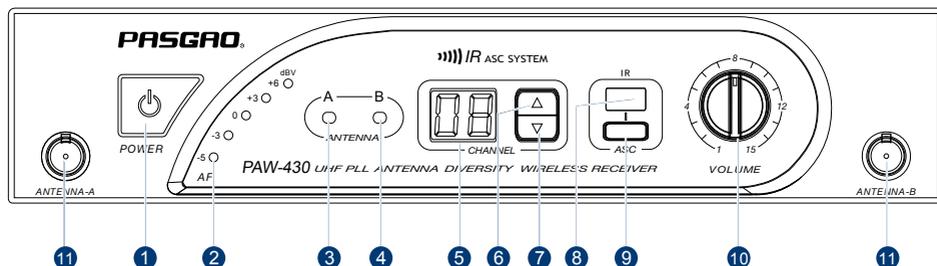
PH 90 головная гарнитура

Гитарная система содержит:

Поясной передатчик PBT-172

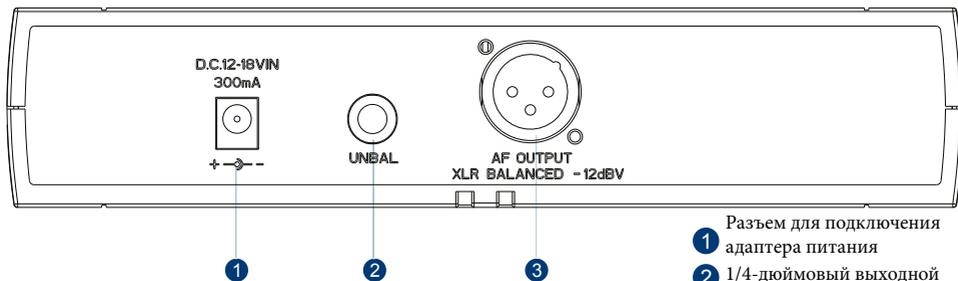


## Характеристики приемника PAW-430



- 1 Выключатель питания  
Прикоснитесь для включения, удержите в нажатом положении для выключения.
- 2 Индикатор звукового сигнала
- 3 Светодиодный индикатор антенны A  
Индикатор постоянно горит при использовании антенны A.
- 4 Светодиодный индикатор антенны B  
Индикатор постоянно горит при использовании антенны B.
- 5 Дисплей каналов  
Отображает рабочие каналы.
- 11 Антенны
- 6 Кнопка перехода к следующему каналу  
См. раздел «Настройка системы».
- 7 Кнопка перехода к предыдущему каналу  
См. раздел «Настройка системы».
- 8 Окно ИК  
Это окно предназначено для посылы инфракрасных сигналов на передатчик для частотной синхронизации.
- 9 Кнопка синхронизации сигнала передатчика  
Нажмите эту кнопку для создания ИК соединения между приемником и передатчиком.
- 10 Регулятор управления уровнем выходного аудиосигнала  
Поворот кнопки влево приведет к уменьшению уровня выходного сигнала, поворот вправо – к его увеличению.

### Задняя панель



- 1 Разъем для подключения адаптера питания
- 2 1/4-дюймовый выходной разъем
- 3 Выходной разъем XLR

### Системные настройки



### Программирование приемника:

Выбор группы и канала

Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора соответствующей группы частоты, как показано на рисунке слева. Для получения оптимальных результатов при работе с несколькими системами, настройте каждый из каналов с максимальным интервалом.

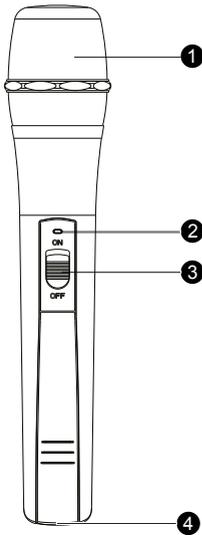
Регулятор уровня громкости приемника

Поворот влево приведет к уменьшению уровня выходного сигнала, поворот вправо – к его увеличению.

Настройка уровня аудиосигнала

По умолчанию уровень громкости установлен в минимальное значение. Поверните его по часовой стрелке в случае возникновения помех сигнала до отключения радиочастотного индикатора.

# Ручной передатчик РАН-172

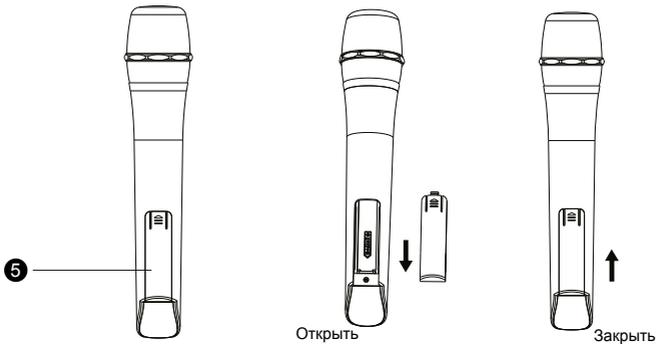


## Основные характеристики:

- 1 Динамический капсюль с защитной решеткой
- 2 Индикатор заряда батареи, горит при низком заряде батареи, мигает при включении питания.
- 3 Выключатель питания
- 4 Окно ИК-приемника
- 5 Крышка отсека батареек

## Замена батареек:

Обычный срок службы щелочных батареек составляет около 8 часов. Если индикатор заряда батареек горит, необходимо немедленно заменить батарейки (как показано на следующем рисунке).



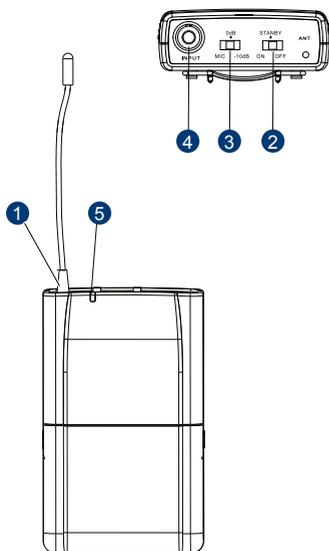
## Настройка ручного передатчика:

Выключите питание передатчика, направьте ИК датчик на ИК сенсор приемника, нажмите кнопку IR приемника и откройте выключатель питания передатчика.

Примечание:

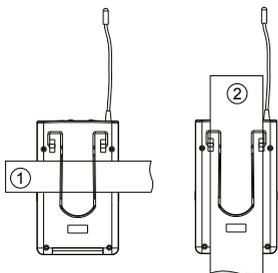
Расстояние между приемником и передатчиком во время настройки инфракрасного соединения не должно превышать 0,5 м; при использовании нескольких систем, необходимо направлять на ИК окно только один ИК датчик во время настройки ИК соединения между приемником и передатчиком.

# Ручной передатчик РАН-172



## Основные характеристики:

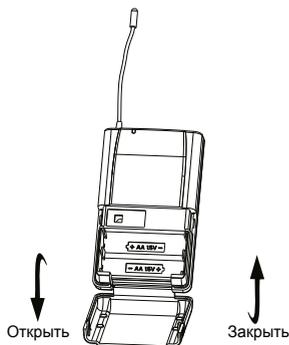
- 1 Антенна
- 2 Выключатель питания, в среднем положении - звук отключен.
- 3 Переключатель чувствительности и индикатор отключения звука  
Для передатчика РВТ-172 доступны два варианта настроек; выберите соответствующий вашему инструменту вариант.  
Міс:  
Микрофон  
0: Гитара с пассивными звукоснимателями  
-10dB: Гитара с активными звукоснимателями
- 4 1/8 mini TS
- 5 Индикатор питания и заряда батареек  
Если при включении питания индикатор горит красным, немедленно замените батарейки.



## Крепление передатчика:

Закрепите передатчик к ремню 1, или пропустите ремень гитары через клипсу передатчика 2, как показано на следующем рисунке.

Для более надежного крепления опустите передатчик вниз, так чтобы ремень был прижат основанием клипсы.



## Замена батареек:

Обычный срок службы щелочных батареек составляет около 8 часов. Если индикатор передатчика горит красным, необходимо немедленно заменить батарейки, как показано на рисунке слева.

## Советы по улучшению качества работы системы

- Сохраняйте прямую видимость между передатчиком и антенной.
- Избегайте расположения приемника возле металлических поверхностей или другого цифрового оборудования (CD проигрыватели, компьютеры и т.д.)
- Установите приемник на расстоянии 1 м от пола и стен.
- Мобильные телефоны и другие устройства могут создавать помехи в передаваемых частотах, сохраняйте дистанцию между приемником и другим оборудованием.

## Неполадки и способы их устранения

Проблема	Состояние индикатора	Решение
Нет звука или слишком слабый звук	Индикатор передатчика не мигает	Включите передатчик Убедитесь, что индикация +/- на батарейках соответствует указаниям передатчика.
	Индикатор питания отключен	Убедитесь, что адаптер переменного тока надежно включен в розетку и во входной разъем на задней панели приемника.
	Горит индикатор RF ресивера.	Поднимите приемник Поверните регулятор усиления на передатчике. Проверьте соединение питания ресивера и усилителя или микшера.
	Индикатор RF ресивера выключен, индикатор передатчика включен.	Уберите приемник подальше от металлических предметов. Возможно, на пути сигнала приемника и передатчика есть препятствие. Переместите передатчик поближе к приемнику. Убедитесь, что приемник и передатчик настроены на одинаковую частоту.
	Индикатор заряда батареек передатчика горит	Замените батарейки передатчика.
Присутствуют лишние шумы или помехи	Горит индикатор RF ресивера.	Уберите расположенные поблизости источники радиочастотных помех (CD проигрыватели, компьютеры, модули цифровых эффектов, системы мониторинга и т.д.)
Постепенно возрастает уровень искажения	Индикатор заряда батареек передатчика горит	Замените батарейки передатчика.
Уровень звука отличается от гитарного или микрофонного звука при использовании кабелей, а также при игре на разных гитарах.		При необходимости повторно отрегулируйте уровень громкости приемника и передатчика.

## Технические характеристики

### Система

Частотный диапазон и уровень выходного сигнала передатчика

BAND	Диапазон	Радиочастотный уровень передатчика
UA	518 - 548 МГц	13 дБм
UB	630 - 660 МГц	13 дБм
UC	740~770 МГц	100 дБм
UD	800 - 822 МГц	100 дБм
UE	838 - 865 МГц	100 дБм

Рабочий диапазон в типовых условиях  
50 м

Примечание: Реальный рабочий диапазон зависит от степени поглощения сигнала, отражения и помех.

Диапазон частот ( $\pm 3$  дБ): 60 Гц ~ 16 кГц  
Общие гармонические искажения (отклонение  $\pm 30$  кГц, тембр 1 кГц) <1%  
Динамический диапазон >90 дБ (эквивалентный уровень звукового давления в децибелах А)  
Рабочая температура от -10°C до +50°C  
Примечание: Характеристики элементов питания могут ограничить этот диапазон.

### Поясной передатчик

Максимальный входной уровень 0 дБВ  
~+20 дБВ  
Диапазон настройки усиления: 30 дБ  
Входной импеданс 470 кОм  
Габариты 85 мм (В) x 65 мм (Ш) x 23 мм (Г)  
Вес 80 г (без батарейки)  
Требования питания 2 щелочные батарейки размера AA или перезарядные аккумуляторы  
Срок службы батарей >8 часов (щелочные)

### Ручной передатчик

Максимальный входной уровень 0 дБВ  
Габариты (включая микрофон) 275 мм x 47 мм (диаметр)  
Вес 270 г  
Требования питания 2 щелочные бата-

рейки размера AA или перезарядные аккумуляторы

Срок службы батарей >8 часов (щелочные)

### Приемник

Максимальный выходной уровень (отн.  $\pm 30$  кГц, 1 кГц)

Разъем XLR (при нагрузке 600 Ом): -12 дБВ  
1/4-дюймовый разъем (при нагрузке 3000 Ом): -18 дБВ

Выходной импеданс

XLR разъем 200 Ом

1/4-дюймовый разъем 1 кОм

Выходной разъем XLR

Симметричный импеданс

Контакт 1: Заземление

Контакт 2: (+)

Контакт 3: (-)

Чувствительность (выходной звуковой сигнал регулировки промежуточной частоты шумов: <-92 дБ)

Подавление помех по зеркальному каналу > 90 дБ

Габариты 210 мм (В) x 125 мм (Ш) x 44 мм (Г)

Вес 880 г

Требования питания 12 – 18 в постоянного тока при 400 мА, питание от внешнего блока питания.

[WWW.PASGAO.COM](http://WWW.PASGAO.COM)

**PASGAO**<sup>®</sup>  
global sound™

Эксклюзивный дистрибьютор в РФ  
Slami Music Company  
[www.slami.ru](http://www.slami.ru)