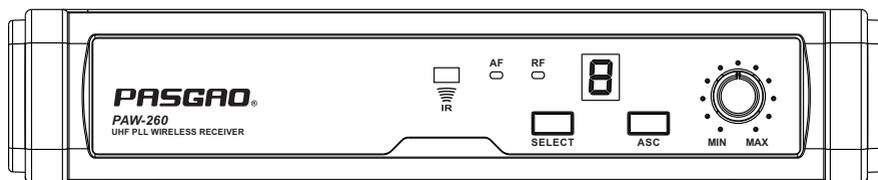


# PAW-260

## Беспроводные микрофонные системы Руководство пользователя



## Состав системы



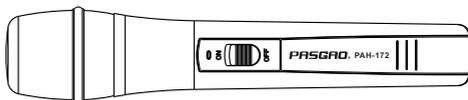
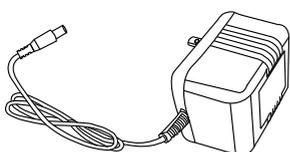
### Все системы включают в себя:

- 1x приёмник PAW-260
- 1x передатчик
- 2x батареи типа «АА»
- 1x аудио кабель
- 1x блок питания
- 1x руководство пользователя



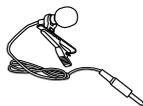
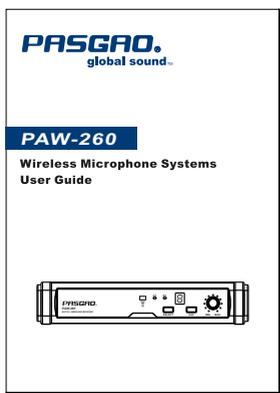
### Система для вокалиста включает в себя:

- Микрофон-передатчик PAH-172



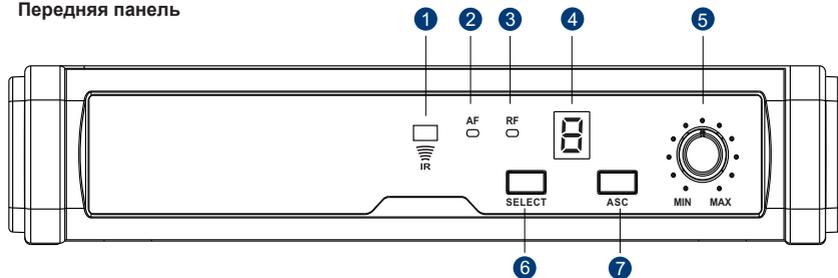
### Система нагрудного / головного микрофона включает в себя:

- Закрепляемый на теле передатчик PBT-172
- Микрофон петличный или головной (опционально)



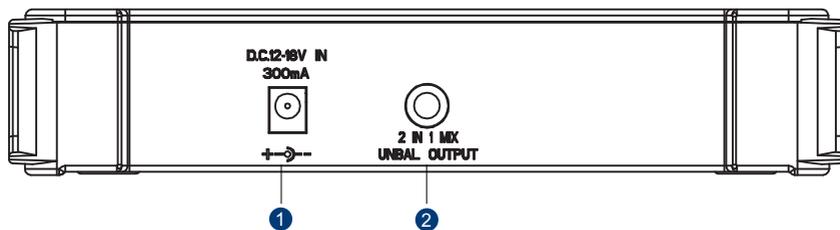
# Описание приёмника PAW-260

## Передняя панель



- 1 Инфракрасный порт.  
Используется для трансляции сигнала на передатчик для синхронизации частот.
- 2 Индикатор сигнала аудио.
- 3 Индикатор радиочастотного сигнала.
- 4 Дисплейное окошко.  
Служит для отображения работающего канала.
- 5 Ручка управления громкостью.
- 6 Кнопка канала.  
Нажмите на данную кнопку, чтобы установить связь между приёмником и передатчиком.
- 7 Кнопка ASC

## Задняя панель



- 1 Разъём для подключения блока питания.
- 2 1/4 выходной разъём типа «джек» 1/4TS

## Настройка системы



### Программирование приёмника

Выбор канала: Нажмите кнопку «SELECT» после того, как светодиод мигает, нажмите, чтобы добавить канал.

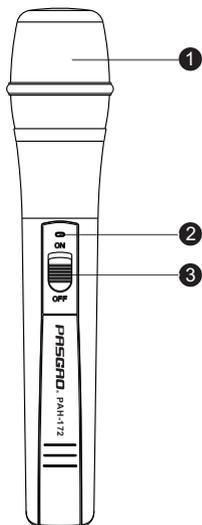
Примечание: При использовании нескольких систем желательно устанавливать максимальное разнесение каналов, которое только возможно, для каждой системы.

При нажатии кнопки ASC, приёмник начнёт трансляцию инфракрасного сигнала на передатчик для синхронизации частот.

Элемент управления громкостью приёмника:

Поверните влево / вправо, чтобы уменьшить / увеличить уровень громкости выхода.

# Микрофон-передатчик РАН-172



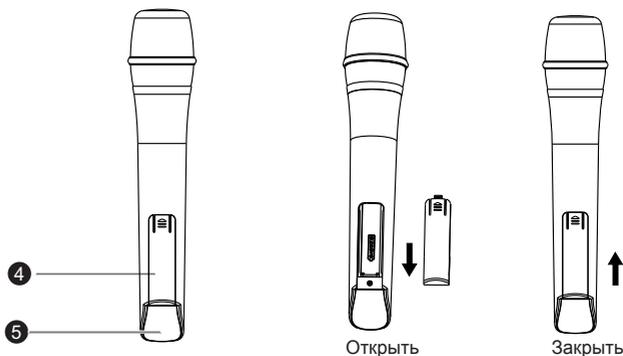
## Описание

- 1 Головка микрофона
- 2 Индикатор мощности / низкого заряда батареи  
Зелёный: Готовность к работе  
Красный: Низкий уровень батареи
- 3 Выключатель питания
- 4 Крышка батареи
- 5 Инфракрасный порт  
Данный порт принимает инфракрасный луч для синхронизации частот.

## Зарядка батарей:

Продолжительность работы от двух щелочных батарей равна примерно 10 часам.

Если индикатор батареи на экране начнёт светиться, то это означает, что их необходимо заменить немедленно (как это показано ниже).

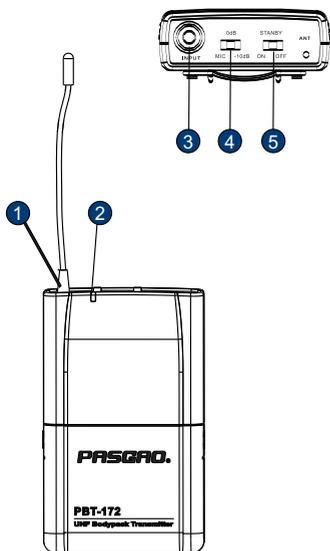


## Настройка микрофона-передатчика:

Синхронизируйте передатчик с приёмником, выровняв инфракрасные порты, а затем нажмите кнопку ASC. После этого включите передатчик.

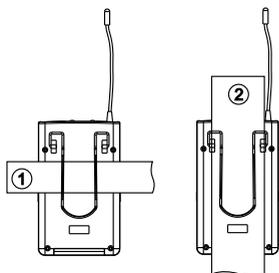
Примечание: Удостоверьтесь, что инфракрасные порты приёмника и передатчика максимально выровнены. При использовании нескольких систем одновременно должен использоваться только один инфракрасный порт передатчика.

# Закрепляемый на теле передатчик PBT-172



## Описание

- 1 Антенна
- 2 Индикатор питания / низкого заряда батареи  
Зелёный: Готовность к работе  
Красный: Низкий уровень батареи
- 3 Микрофонный вход типа «джек»
- 4 Переключатель регулировки усиления  
Доступны три возможных настройки.  
Mic: микрофон  
0: гитара с пассивными звукоснимателями  
-10 dB: гитара с активными звукоснимателями
- 5 Переключатель включения / выключения (при нахождении в центральном положении – мьютирование)  
Два возможных параметра усиления доступны, выберите подходящую настройку для вашего инструмента  
Mic: микрофон  
0: гитара с пассивными звукоснимателями  
10 dB: гитара с активными звукоснимателями
- 6 Инфракрасный порт  
Данный порт принимает инфракрасный луч для синхронизации частот.



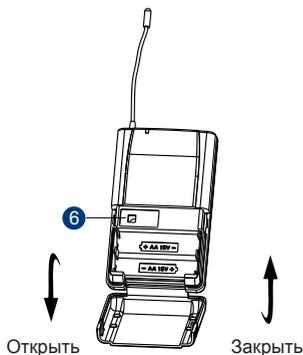
## Ношение закрепляемого на теле передатчика:

Вы можете закрепить передатчик на поясе (1) или пропустить гитарный ремень через зажим передатчика, как это показано на изображении (2).

Для максимально хороших результатов продвигайте передатчик до тех пор, пока пояс (1) не будет плотно прижат к основанию зажима.

## Замена батарей:

Продолжительность работы от двух щелочных батарей равна примерно 10 часам. Когда на передатчике загорится красный индикатор, это означает, что батареи необходимо заменить немедленно, как это показано на рисунке слева.



## Советы

Сохраняйте линию прямой видимости между передатчиком и антенной.

Избегайте помещения приёмника рядом с металлическими поверхностями или любым цифровым оборудованием (CD-проигрывателями, компьютерами и так далее).

Постарайтесь держать приёмник подальше от стен и на расстоянии одного метра от земли.

Передающие устройства (такие, как телефоны и приёмно-передающие радиостановки) могут создавать помехи для беспроводных аудио передач. Постарайтесь держать передатчик и приёмник подальше от подобных (а также других потенциальных) источников помех.

## Локализация и устранение проблем

Проблема	Индикаторное состояние	Решение проблемы
Звук из устройства не слышен или он очень тихий	Отсутствует передача сигнала	Включите передатчик Удостоверьтесь, что +/- индикаторы на батарее соответствуют контактам передатчика.
	Отсутствует приём сигнала	Удостоверьтесь, что внешний блок питания крепко вставлен в электрическую розетку и в разъём на задней панели приёмника.
	Горит индикатор радиочастотной мощности приёмника	Включите приёмник Включите переключатель регулировки уровня усиления в передатчике Проверьте подключение питания приёмника и усилителя или микшерного пульта.
	Индикатор радиочастотной мощности приёмника не горит, передатчик включен	Уберите приёмник подальше от металлических объектов Проверьте, нет ли каких-либо препятствий или помех между приёмником и передатчиком Передвиньте передатчик поближе к приёмнику Проверьте приёмник и передатчик, чтобы они использовались на одной и той же частоте
	Мигает индикатор мощности батареи	Смените батареи в передатчике
Появляется нежелательный шум или искажение звука	Дисплей приёмника отображает активность антенны	Устраните находящиеся рядом источники радиочастотных помех (CD-проигрыватели, компьютеры, цифровые эффекты, системы ушного мониторинга и так далее)
Постепенно увеличивается уровень искажений	Горит индикатор питания передатчика	Замените батареи передатчика
Уровень громкости звука отличается от уровня гитары или микрофона, а также при использовании другой гитары		При необходимости вновь настройте передатчик и громкость приёмника

## Технические характеристики

### Система

Частотный диапазон и уровень выхода передатчика

Полоса	Диапазон	Уровень ВЧ-сигналов 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

Диапазон работы в обычных условиях  
50 м

Примечание: диапазон работы зависит от поглощения ВЧ-сигналов, отражений и наличия или отсутствия помех.

Амплитудно-частотная характеристика аудио (+/- 3 дБ)

60 Гц 16 кГц

Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений

(отклонение в +/-30 кГц, 1 кГц тон)

<1%

Динамический диапазон

90 дБ (по шкале А)

Диапазон рабочих температур

От -10° С до +50° С

Примечание: характеристики батареи могут уменьшать диапазон

### Закрепляемый на теле передатчик

Максимальный входной уровень аудио

0 дБВ ~+20 дБВ

Диапазон регулировки уровня усиления

20 дБ

Входное сопротивление

470 кОм

105 мм высота × 65 мм ширина × 23 мм глубина

Вес

80 грамм без батарей

Требования по питанию

Две щелочные батареи типа «AA» или батареи аккумуляторного типа

Продолжительность работы от батарей

8 часов (щелочные)

### Микрофон-передатчик

Максимальный входной уровень аудио

0 дБВ

Измерения (включая микрофон)

Диаметр 245 мм × 47мм

Вес

195 грамм

Требования батарей

Две щелочные батареи типа «AA» или батареи аккумуляторного типа

Продолжительность работы от батарей

8 часов (щелочные)

### Приёмник

Максимальный выходной уровень аудио (+/- 30 кГц, 1 кГц)

Соединитель XLR (нагрузка 600 Ом): -12 дБВ

Соединитель 1/4 дюйма (нагрузка 3000 Ом): -18 дБВ

Выходное сопротивление

Соединитель 1/4 дюйма 1 кОм

Чувствительность (выход помех аудио регулировки промежуточной частоты <-90 дБм)

Подавление помех от зеркального канала

60 дБ

Измерения

210 мм × 116 мм × 42 мм

Требования по питанию

12-18 напряжения постоянного тока при 300 мА, подача через внешний блок питания.

Компания Slami & Co является официальным  
дистрибьютором PASGAO на территории РФ  
телефон: +7 (495) 933-53-33  
e-mail: [info@slami.ru](mailto:info@slami.ru)  
[http:// www.slami.ru](http://www.slami.ru)

**PASGAO**  
global sound.