



**БЕСПРОВОДНЫЕ
МИКРОФОННЫЕ СИСТЕМЫ
ROCKDALE PRO STAGE**

STAGE 200 HEAD

STAGE 200 INSTRUMENTAL

STAGE 200 VOCAL

STAGE 220 VOCAL

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

Вводная информация	2
Функции приемника STAGE 200/220	3
Управление приемником STAGE 200/220	4
Управление поясным передатчиком STAGE BP	5
Настройка системы для одного или нескольких микрофонов	5
ЖК-дисплей приемника STAGE 200/220	6
ЖК-дисплей передатчика STAGE BP и STAGE MH	7
Основные характеристики	7
Устранение неисправностей	8
Общие правила работы с радиосистемой.....	9
Технические характеристики	9



ВНИМАНИЕ



-
- Во избежание поражения электрическим током при подключении устройства убедитесь, что розетка заземлена.
 - Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги, а также не размещайте емкости с жидкостью на устройстве, чтобы не допустить попадания воды на открытые детали устройства и снизить риск поражения электрическим током.
 - Не утилизируйте устройство вместе с бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электроодежда.
 - Подключайте устройство к электросети с соответствующим напряжением. Убедитесь в доступности розетки, к которой подключено устройство. В случае возникновения проблемы или неисправности немедленно выключите устройство и отсоедините адаптер питания от розетки. Даже если питание отключено, на устройство будет подаваться минимальный ток. Если вы не планируете использовать устройство длительный период времени, отключите его от сети.



Не используйте устройство в условиях тропического климата

ФУНКЦИИ ПРИЕМНИКОВ STAGE 200 И 220

А. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ.

1. Регулятор громкости. Поверните регулятор, чтобы увеличить или уменьшить уровень громкости.
2. ЖК-дисплей. Отображает текущий режим работы (подробнее см. стр. 5).
3. Кнопка, увеличивающая значение параметра.
4. Кнопка, уменьшающая значение параметра.
5. Кнопка SCAN. Нажмите на кнопку для поиска доступных частот.
6. Кнопка ACT. Служит для подключения ИК-приемника и передатчика.
7. Кнопка IR. Служит для синхронизации частоты приемника и передатчика.
8. Кнопка питания (Power). Включает/выключает устройство.

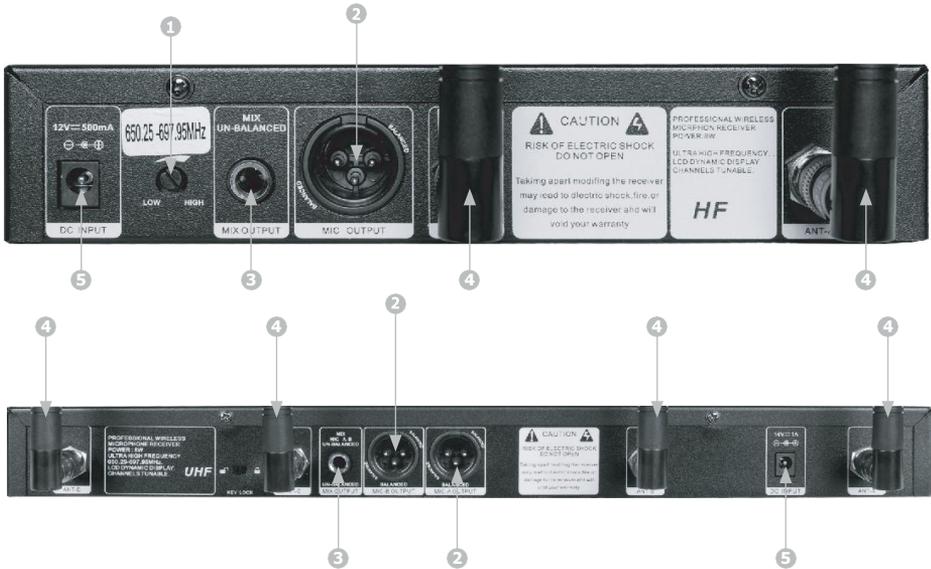


ФУНКЦИИ ПРИЕМНИКОВ STAGE 200 И 220

В. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ.

1. Регулятор чувствительности. Отвечает за способность устройства принимать слабые сигналы.
2. Разъем XLR. Балансный выход для микрофона.

3. 1/4" микшированный выход.
4. Antenna A, B. Данные разъемы используются для подключения антенн.
5. Разъем питания. Используется для подключения адаптера питания.
6. Кнопка блокировки. Используется для блокировки всех кнопок кроме кнопки питания.



УПРАВЛЕНИЕ ПРИЕМНИКОМ

1. При включении приемника он начнет работать на последней используемой частоте.
2. Если вы выключите приемник, но не отсоедините адаптер питания, приемник перейдет в режим ожидания. Нажмите на кнопку POWER, чтобы запустить приемник.
3. Нажмите на кнопку ACT, чтобы синхронизировать частоту.
4. Нажмите на кнопку SCAN, чтобы найти доступные частоты. После этого произойдет автоматическая синхронизация частот.
5. После запуска функции SCAN будет проведено 3 сессии сканирования, чтобы найти подходящую частоту. Если доступная частота не будет найдена, приемник вернется на последнюю используемую частоту. Такое может произойти из-за большого количества радионаводок или помех.
6. Вы можете отменить действие кнопок ACT или SCAN нажатием на любую кнопку.
7. При длительном нажатии на кнопку POWER на дисплее приемника появится надпись OFF>>>>> и приемник отключится.

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОМ STAGE VP

1. Прежде чем запустить передатчик, установите соответствующие батарейки. Если вы нажмете на кнопку POWER и загорится ЖК-дисплей, передатчик будет находиться в режиме ожидания. Отпустите кнопку POWER. Индикатор загорится зеленым. Передатчик работает.
2. Когда передатчик работает, нажмите на кнопку MUTE и отключите звук. Повторное нажатие на кнопку MUTE включает звук. Индикатор MUTE загорится оранжевым цветом.
3. Нажатие на кнопку MUTE не влияет на частоту и не отключает передатчик.
4. На дисплее передатчика появится надпись L-BATT, когда напряжение батареек ниже 1,8 В. При этом передатчик перейдет в режим MUTE.
Все остальные функции, кроме выключения питания, будут заблокированы.
Загорится красный индикатор при принудительном отключении звука.
5. Длительное нажатие на кнопку POWER отключает питание передатчика. Дисплей погаснет.
6. На дисплее отображаются 4 деления уровня заряда батареек.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ ДЛЯ ОДНОГО МИКРОФОНА (STAGE MH ИЛИ STAGE VP)

Ниже описан порядок действий для работы с одним микрофоном:

Нажмите на кнопку АСТ, когда ИК-порты передатчика и приемника направлены друг на друга.

1. **А.** Автоматическая настройка частоты. Сканирует доступные каналы и выбирает частоты.
1. **В.** Ручная настройка частоты. С помощью кнопок (▲) и (▼) настройте нужную частоту. Вы также можете проверить уровень радиочастотного сигнала (RF).
В случае возникновения помех откажитесь от ручной настройки.
2. Автоматическая настройка передатчика. Нажмите на кнопку АСТ на приемнике, чтобы запустить синхронизацию ИК-сигнала.

Аналогичные действия предусмотрены для других каналов.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

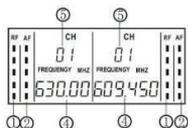
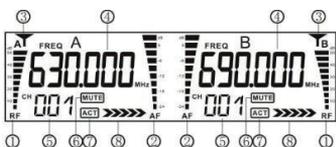
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ МИКРОФОНОВ (STAGE MN)

Ниже описан порядок действий для работы с несколькими микрофонами:

1. Все приемники должны быть включены, а все передатчики выключены.
2. Запустите автоматическую настройку частоты (см. выше).
3. Включите первый передатчик.
4. Выполните автоматическую настройку передатчика (см. выше), а затем повторите шаги выше.

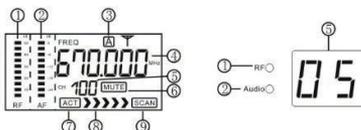
Примечание: Обратите внимание, что для работы с одной системой необходимо использовать только один ИК-порт.

ЖК-ДИСПЛЕЙ ПРИЕМНИКА



1. Индикатор силы радиочастотного сигнала
2. Индикатор силы аудиосигнала
3. Индикатор радиочастотного сигнала
4. Рабочая частота
5. Рабочий канал
6. Индикатор MUTE
7. Индикатор ИК-синхронизации
8. Индикатор передачи ИК-сигнала
9. Автоматическое сканирование канала.
Для запуска нажмите на кнопку SCAN.

Индикатор SCAN Замигает.



- Решим работы
Прием РЧ-сигнала
Аудиосигнал отсутствует



- Решим работы
Прием РЧ-сигнала
Аудиосигнал присутствует



- Решим ожидания
Слабый РЧ-сигнал
MUTE = решим MUTE включен



- Включен автопоиск каналов
При успешном поиске каналов
индикатор SCAN Замигает

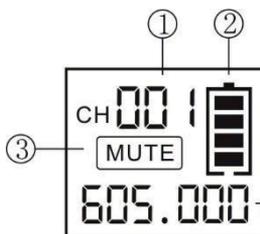


- Синхронизация ИК-сигнала с передатчиком



- Нет подходящего РЧ-сигнала
(не используйте этот канал при
выборе канала вручную)

ЖК-ДИСПЛЕЙ ПЕРЕДАТЧИКА STAGE VP ИЛИ STAGE MH



1. Рабочий канал.
2. Индикатор уровня Заряда батареек.
3. Индикатор MUTE.
4. Рабочая частота.



Обычный режим работы.
Рабочий канал. Частота.
Уровень Заряда.



Режим MUTE. Индикатор
показывает на включенный
режим MUTE. Сигнал на выходе
отсутствует.



Низкий уровень заряда батареек.
Указывает на необходимость
замены батареек.
Сигнал на выходе отсутствует.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. УВЧ-передатчик.
2. Фазовая автоподстройка частоты.
3. Двухканальный передатчик.
4. Стильный дизайн.
5. Простая удобная панель управления.
6. Функция сканирования частот (синхронизация частот приемника и передатчика с помощью кнопки АСТ.)
7. Ручная и автоматическая настройка частот.
8. Усиленная защита от помех. Технология пилот-сигнала, защита от электропомех и шума.
9. Настройка чувствительности отлично подходит для караоке.
10. Стильные микрофоны из прочного пластика.
11. Самые современные и высокотехнологичные материалы эффективно подавляют нежелательные шумы и делают сигнал более стабильным.
12. Возможность применения микрофонов для разных задач.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Состояние индикатора	Решение
Звук тихий или отсутствует	Индикатор питания передатчика не горит	Включите питание. Проверьте полярность батареек. Замените батарейки на новые.
	ЖК-дисплей приемника выключен	Убедитесь, что адаптер питания подключен к розетке. Проверьте, есть ли напряжение в сети.
	На дисплее отображается используемая антенна	Нажмите на кнопку MUTE на передатчике. Увеличьте уровень громкости на приемнике. Отрегулируйте GAIN. Проверьте подключение приемника, усилителя или микшера.
	Антенна не работает (горят индикаторы передатчика и приемника)	Удлините антенну и уберите металлические предметы на пути следования сигнала. Проверьте наличие препятствий между передатчиком и приемником. Переместите передатчик ближе к приемнику. Убедитесь, что у приемника и передатчика одинаковая частота.
	Индикатор передатчика горит красным или мигает красным	Замените батарейки.
Искажение звука или сильный шум	На дисплее приемника отображена используемая антенна	Устраните радиочастотные помехи (например, CD-плеер, компьютер, наушники и т. д.). Попробуйте настроить другую частоту для передатчика и приемника. Снизьте уровень гейна на передатчике. Замените батарейки. На больших расстояниях используйте дополнительные системы.
Высокий уровень искажений	Индикатор питания горит красным или мигает красным	Замените батарейки.
Громкость звука на микрофоне и приемнике отличается		Отрегулируйте громкость передатчика и приемника.
Микрофон не выключается	Индикатор на микрофоне мигает красным	Замените батарейки.

Обратитесь к местному дилеру или производителю для получения технической поддержки.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА РАБОТЫ С РАДИОСИСТЕМОЙ

- 1.** Необходимо обеспечить прямую видимость между передатчиком и приемником. Любые препятствия на пути радиосигнала (элементы интерьера зала, люди, предметы инсталляции) могут вызвать сбой в передаче радиосигнала.
- 2.** При использовании нескольких радиосистем без сплиттера не ставьте приемники друг на друга, а располагайте их рядом и в некотором отдалении друг от друга. Антенны разных приемников не должны пересекаться или соприкасаться.
- 3.** Во избежание помех всегда сканируйте радиочастотный диапазон и настраивайте лучшую для работы частоту перед каждым использованием радиосистемы, даже если система используется в том же помещении. Радиочастотная обстановка бывает нестабильна, и частота, на которой радиосистема работала до этого, может оказаться под влиянием других частот. Данное правило действует как для одной, так и для нескольких одновременно используемых систем.
- 4.** Во избежание внезапного отключения передатчика во время использования своевременно меняйте батарейки.
- 5.** При использовании вокальных радиосистем на улице может понадобиться использование ветрозащиты. Используйте любую подходящую ветрозащиту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон частот: 650 – 700 МГц
- Рабочая полоса частот: 90 МГц
- Режим модуляции: FM
- Максимальный диапазон отклонения: ± 50 кГц
- Частотная характеристика аудиосигнала: 100 Гц - 10 кГц
- Отношение сигнал/шум: >50 дБ
- Чувствительность: >105 дБ
- Коэффициент нелинейных искажений: 5% (при частоте 1 кГц)
- Обработка аудиосигнала: сжатие и расширение динамического диапазона

ПРИЕМНИК STAGE 220

- Фазовая автоподстройка частоты
- Выходной уровень аудиосигнала: 0-300 мВ

- Выходное сопротивление: 600 Ом
- Питание: 12 В, 1000 мА (два канала) | 14 В, 1000 мА (четыре канала)

МИКРОФОН STAGE MN

- Фазовая автоподстройка частоты
- Стабильность частоты: $\leq \pm 10$ ppm
- Максимальный диапазон отклонения: ± 50 кГ
- Максимальная выходная мощность: 30 мВт
- Побочные излучения: < -55 дБн
- Максимальное звуковое давление SPL: 130 дБ
- Тип микрофона: динамический (ручной);
конденсаторный (петличный и микрофон на подставке)
- Батарейки: АА

На момент публикации представленная в данном руководстве информация является достоверной, но технические характеристики в дальнейшем могут быть изменены в целях развития и совершенствования производимых продуктов.

ROCKDALE PRO

Изготовитель:

Энпин Сити Личуан Саунд Эквипмент Фэктори

Адрес изготовителя: 4-5F, No.89 Бизнес Дистрикт II, Энпин парк,

Цзянмынь Индастриал Трасфер Парк, город Энпин, провинция Гуандун, Китай

Импортер и организация принимающая претензии от потребителей ООО «МУЗЫКАНТ»

ОГРН 1067746017987, ИНН 7705710235

Юридический адрес: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 38, стр. 1.

E-mail: info@rockdale.ru

Гарантийный срок: 1 год Срок службы: 2 года

Сервисная поддержка: www.rockdale.ru/services/

Модель указана на упаковке

Товар сертифицирован

Страна происхождения: Китай

Made in China