



Direct Power  
Technology

БЕСПРОВОДНЫЕ  
МИКРОФОННЫЕ СИСТЕМЫ  
DIRECT POWER TECHNOLOGY

**DP-200 HEAD**

**DP-200 INSTRUMENTAL**

**DP-200 VOCAL**

**DP-220 VOCAL**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Вводная информация .....	2
Функции приемника DP-200 и DP-220 .....	3
Управление приемником DP-200 и DP-220 .....	4
Управление передатчиком DP HEAD и DP Instrumental .....	5
Настройка системы для одного или нескольких микрофонов .....	5
ЖК-дисплей приемника DP-200 и DP-220 .....	6
ЖК-дисплей передатчика DP Headset или DP MH .....	7
Основные характеристики .....	7
Устранение неисправностей .....	8
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 электрооборудования.
  - 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

---

**Перед использованием внимательно прочтите данное руководство и сохраните его, чтобы воспользоваться им в дальнейшем в случае необходимости.**

# ФУНКЦИИ ПРИЕМНИКА DP-200 И DP-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.

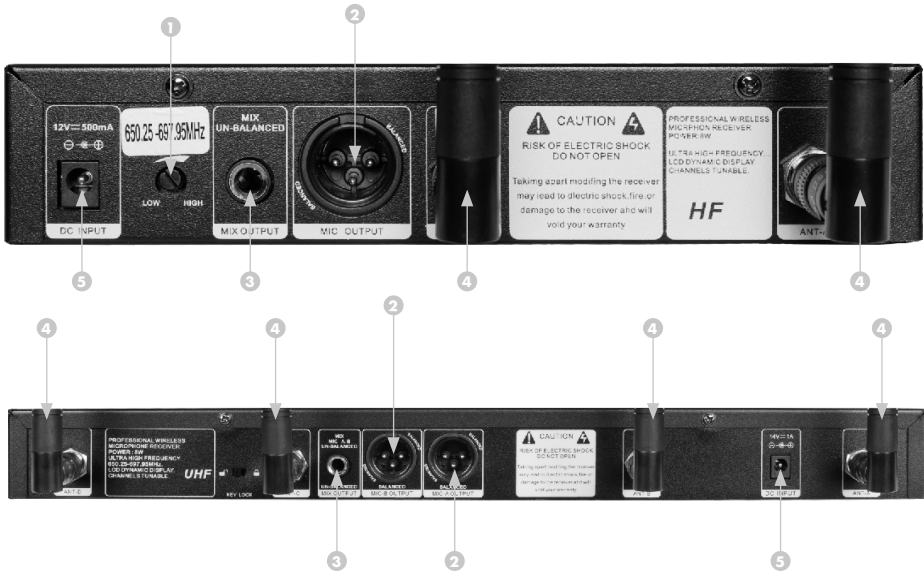


# ФУНКЦИИ ПРИЕМНИКА DP-200 И DP-220

## 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 DP HEAD И DP INSTRUMENTAL

- 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 (DP MH ИЛИ DP HEAD)

Ниже описан порядок действий для работы с одним микрофоном:

Нажмите на кнопку ACT, 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 ACT на приемнике, чтобы запустить синхронизацию ИК-сигнала.
- Аналогичные действия предусмотрены для других каналов.**

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

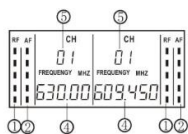
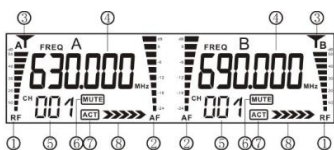
## НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ МИКРОФОНОВ (DP MH)

Ниже описан порядок действий для работы с несколькими микрофонами:

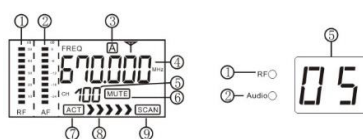
1. Все приемники должны быть включены, а все передатчики выключены.
2. Запустите автоматическую настройку частоты (см. выше).
3. Включите первый передатчик.
4. Выполните автоматическую настройку передатчика (см. выше), а затем повторите шаги выше.

**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.



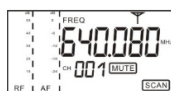
Режим работы  
Прием РЧ-сигнала  
Аудиосигнал отсутствует



Режим работы  
Прием РЧ-сигнала  
Аудиосигнал присутствует



Режим ожидания  
Слабый РЧ-сигнал  
MUTE = режим MUTE включен



Включен автопоиск каналов  
При успешном поиске каналов  
индикатор SCAN замигает

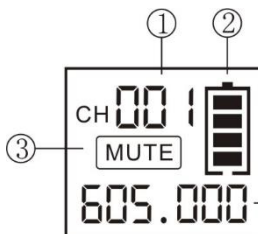


Синхронизация ИК-сигнала  
с передатчиком



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

# ЖК-ДИСПЛЕЙ ПЕРЕДАТЧИКА DP HEADSET ИЛИ DP 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.**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон частот: 650 – 700 МГц
- Рабочая полоса частот: 90 МГц
- Режим модуляции: FM
- Максимальный диапазон отклонения:  $\pm 50$  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 DP-220 INSTRUMENTAL

- 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 DP MH

- Фазовая автоподстройка частоты
- Стабильность частоты:  $\leq \pm 10$  ppm
- Максимальный диапазон отклонения:  $\pm 50$  кГц
- 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: AA

---

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.







**Direct Power**  
Technology

---

**Импортер и организация принимающая претензии от потребителей ООО «Мегатрон»**

ИНН: 5024116444 ОГРН: 1105024007351

Юридический адрес: 143409, Московская обл., г. Красногорск, ул. Успенская, д.5, помещение 13 Тел.:  
8 (495) 641- 59- 95

[info@directpowertechnology.ru](mailto:info@directpowertechnology.ru)

Гарантийный срок: 1 год Срок службы: 2 года

**Сервисная поддержка:** <https://directpowertechnology.ru/services/>

Модель указана на упаковке

Товар сертифицирован

Страна происхождения: Китай

Made in China