



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

# ITWMIC-Rx2-1S

Цифровой двухканальный беспроводной приёмник аудио сигнала с функцией True Diversity



## Обзор

Рисунок 1



Рисунок 2



- True Diversity: Используются две антенны и два приемных контура, применяется режим автоматического выбора частоты (AFSM).
- Автоматический выбор частоты (AFSM): Уникальное ID-кодирование, обеспечивает устойчивость к помехам, не перестраивается по частоте, автоматически находит наименее загрязненную частоту в эфире в рамках полосы приёма.
- Поиск частот доступен в ручном режиме посредством передней панели или собственного ПО при подключении к сетевому порту.
- 200 независимых настраиваемых каналов.
- Двухцветная ЖК-панель: ЖК-панель отображает зеленый цвет при синхронизации с передатчиком и красный - при её отсутствии.
- Уникальный выключатель питания, управляемый процессором: Обеспечивает отсутствие ударных шумов при изменении режимов питания, передачи или приема.
- Технология двойного преобразования и многоступенчатой фильтрации РЧ-сигналов.
- Автоматическая синхронизация передатчика с частотой приемника посредством инфракрасного порта для сопряжение частот.
- Двойное подавление звуковых и радиочастотных помех: Двойное шумоподавление для устранения помех.
- Режим блокировки передатчика: Предотвращает случайное отключение.
- Вход с регулируемой громкостью для наушников с возможностью мониторинга любого из двух каналов приёмника.
- Сетевой порт RJ45: Позволяет осуществлять комплексное управление с помощью программного обеспечения.

## Технические характеристики

| Модель                                  | ITWMIC-Rx2-1S   |
|---|---|
| Диапазон рабочих частот:                | - UHF 470-510 МГц                                     |
| Количество каналов:                     | - 200   |
| Полоса пропускания: 50 МГц              | - 50 МГц  |
| Максимальная девиация частоты:          | - 60 КГц  |
| Частотная характеристика: 70 -          | - 70 - 18000 Гц                                       |
| Рабочая температура:                    | - от -10°С до 55°С                                    |
| Стабильность частоты:                   | - ±0,005%   |
| Подавление помех:                       | - ≥80 дБ  |
| Чувствительность S/N:                   | - > 80 дБ / 6 дБ мкВ                                  |
| Общие гармонические искажения (Т.Н.Д.): | - <0,5% @ 1KHz  |
| Общее отношение сигнал/шум (SNR):       | - 105 дБ  |
| Промежуточная частота (IF):             | - 110 МГц, 10,7 МГц                                   |
| Аудиовыходы:                            | - XLR 1V/600Ω; 6.3 TRS 0.5/5KΩ                        |
| Рабочее напряжение:                     | - DC 11-16V   |
| Общий ток потребления:                  | - 160 мА  |
| Габариты:                               | - 420 мм (ширина) x 44 мм (высота) x 185 мм (глубина) |