



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ITWMIC-JS-HH

Цифровая двухканальная радиосистема

Комплект, состоящий из 2-канального приемника > 2х
поясных передатчиков, головного микрофона и
петличного микрофона

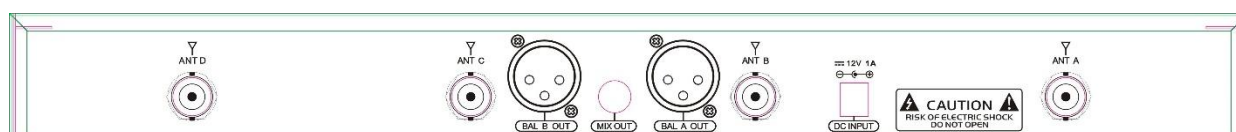


Приемник радиосистемы

Рисунок 1 Передняя панель



Рисунок 2 Задняя панель



Основные характеристики приемника

- Двухканальный приемник с истинным разнесением антенн, по две антенны на канал, с дистанцией приема более 80 метров в идеальных условиях.
- Оснащен кнопкой автоматической блокировки канала "АСТ". С помощью нажатия кнопки SET передатчик сразу же фиксируется на рабочем канале приемника и рабочей мощности передатчика.

Спецификации системы

- Метод цифровой модуляции: PI/4DQPSK
- РЧ стабильность: $\pm 0.005\%$ (-10~50°C)
- Рабочая полоса частот: 500~580 МГц
- Чувствительность: С/Ш > 80дБ на 6дБВ вход с девиацией 40КГц
- Общий диапазон С/Ш: >96дБ(А)
- Искажения Т.Н.Д.: <0.5% @ 1КГц
- Частотный диапазон: 30Гц~20КГц ± 3 дБ
- Максимальное выходное напряжение: +10дБ (2.5В) / 600Ом, Суммированный небалансный: +4дБ (1.25В) / 5Ком
- Режим управления отключением звука: Двойное управление отключением звука с помощью «тонального кода и мощности радиочастот»

- Источник питания постоянного тока: Адаптер питания 12 В/230 мА
- Четыре True Diversity антенны, с дальностью приема более 80 метров на открытой местности

Поясной передатчик



Технические спецификации

- Материал: литой пластик
- Рабочий диапазон частот: стандарт 500-580 МГц
- Ширина полосы пропускания: 80 МГц
- Метод регулировки: полностью цифровой
- Выходная мощность: 5 мВт
- Гармоническое излучение: < -55 дБС
- Максимальное отклонение: ± 68 кГц
- Частотная характеристика: 30 ~ 20000 Гц
- Направленность: кардиоидная

- Батарея: две перезаряжаемые батареи типа АА
- Дисплей: ЖК-дисплей, показывающий емкость батареи и канал, предупреждение о низком напряжении
- Максимальная дальность передачи: 50 метров
- • Включает индикаторы состояния уровня заряда и достижения полного заряда.
- • Может работать непрерывно более 6 часов.

Головной микрофон



Технические спецификации

- Удобно располагается на голове и имеет малый вес.
- Удобно носить с очками или без.
- Кабель за ухом можно удлинить.
- Микрофонный капсюль: конденсаторный электретный
- Направленность: всенаправленная
- Частотная характеристика: от 20 Гц до 20 кГц
- Чувствительность: -35 дБ ± 3 дБ / -45 дБ ± 3 дБ
- Выходное сопротивление: 2 кОм ± 30%
- Максимальный уровень звукового давления: 140 дБ / 135 дБ
- Рабочее напряжение: 0,8 В - 5 В постоянного тока / 1,5 В - 12 В постоянного тока

- Длина кабеля: $\Phi 1,2 \text{ мм} * 1,2 \text{ м}$
- Аксессуары: Ветрозащитный экран

Петличный микрофон



Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: $-20 \sim +55^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность: $35\% \sim 85\% \text{ RH}$
- Атмосферное давление: $86 \sim 106 \text{ кПа}$
- Окружающий шум: 36 дБ (максимум)
- Диапазон рабочего напряжения: $+1 \sim +10 \text{ В}$ постоянного тока
- Характеристика затухания чувствительности: -3 дБ при изменении $3 \text{ В} \rightarrow 1,5 \text{ В}$
- Базовое рабочее напряжение: $+1,5 \text{ В}$
- Сопротивление: 680 Ом
- Потребление тока: максимум $0,5 \text{ мА}$
- Чувствительность: $(-46 \pm 2 \text{ дБ})$ ($0 \text{ дБ} = 1 \text{ В/Па}$, 1 кГц)
- Направленность: суперкардиоида
- Отношение сигнал/шум: 58 дБ (минимум) (А-взвешенное, 1 кГц , Па)
- Разъем: TQG
- Кабель 60 см
- Диаметр головки микрофона: 10 мм .