

## Спецификация беспроводного микрофона для зарядки 2,4 Г



### 1. Общие характеристики

Несущая частота	: 2,4 ГГц (2402 МГц - 2480 МГц)
Задержка	: 20 мс
Скорость передачи	: 1 Мбит /с
Модуляция	: GFSK (гауссова частотная манипуляция)
Режим сопряжения	: Автоматическое сопряжение (настраиваемое)
Динамический диапазон	: > 87 дБ
Общее гармоническое искажение (THD)	: <0.5%
Частотная характеристика	: 20 Гц - 20 кГц ±3 дБ

Аудиовыход : 0-500 мВ (максимум 8 dBu)

Рабочее расстояние : 30 метров (без помех)

## 2. Фиксированный приемник

Напряжение питания : Постоянный ток 3,7 В, 600 мА (литий-ионный аккумулятор 18650)

Отношение сигнал/шум (SNR) : > 86,4 дБ (вход: 125 мВ, 1 к $\Omega$

нагрузки)

Время зарядки : 3 часа

Время автономной работы : > 10 часов

Чувствительность приема : >-94 дБ

## 3. Микрофон передатчика

Мощность передачи : высокая мощность 3 МВт

Напряжение питания : Постоянный ток 3,7 В, 600 мА (литий-ионный аккумулятор 18650)

Максимальное отклонение модуляции :  $\pm 45$  кГц (регулируемое усиление)

Расстояние захвата : 15 см (ручной)

Гармоники высшего порядка : на 35 дБ ниже основной волны

Время зарядки : 3 часа

Время автономной работы : > 20 часов