

Технические характеристики

Общие характеристики	
Диапазон частот	400-440/430-470/446 (МГц)
Количество каналов	256
Шаг сетки частот	25/12,5 (кГц)
Нормальное рабочее напряжение (CE)	3,7В
Предельное рабочее напряжение (CE/FCC)	3,5~4,2 В
Аккумулятор	2000 мА/ч (Li-Ion)
Срок работы аккумулятора 2000 мА/ч при цикле 5:5:90, высокой мощности передачи, номинальной мощности аудиосигнала на прием, экономии заряда	Аналоговый режим: около 10 часов Цифровой режим: около 12 часов
Вес	180 г
Размеры блока (Ш*В*Г, мм)	123*55*23 мм (PD355) 106*57*23 мм (PD365)
Макс.скорость передачи данных	9,6 кбит/с
Приемник	
Максимальная предельная чувствительность приемника в цифровом режиме (BER)	Нормальное значение: -110 дБм при BER1% Предельное значение: -116 дБм при BER5%
Максимальная предельная чувствительность приемника в аналоговом режиме	Норматив: не более 0,28 мкВ (-118 дБм) Стандарт: не более 0,22 мкВ
Избирательность по соседнему каналу	12.5K/PIA603: от 60 дБ 25K/PIA603 : от 70 дБ 12.5K/ETS: от 60 дБ 25K/ETS: от 70 дБ 12.5K/цифровой: от 60 дБ
Подавление побочных излучений	PIA603C: от 70 дБ ETS: от 70 дБ Digital EIA: от 70 дБ Digital ETS: от 70 дБ
Интермодуляционная избирательность	PIA603C: от 70 дБ ETS: от 65 дБ Digital EIA: от 70 дБ Digital ETS: от 65 дБ
Блокировка	От 84 дБ
Номинальная мощность аудиосигнала Максимальная мощность аудиосигнала Макс.ток приемника	8 (нагрузка) 0,4 Вт 8 (нагрузка) 0,8 Вт 8 (нагрузка) не более 500 мА

Передатчик	
Выходная мощность	400-440/430-470 МГц: 3/1,5 Вт 446 МГц: 0,5 Вт
Частотная модуляция	11K0F3E при 12,5 кГц 16K0F3E при 25 кГц
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц, только данные: 7K60FXD 12,5 кГц, данные и голос: 7K60FXW
Девияция частоты передатчика	2,5 кГц при 12,5 кГц 5 кГц при 25 кГц
Звуковая чувствительность передатчика	От +1 до -3 дБ
Звуковые шумы и фоны передатчика	Аналоговый режим (W/N): 45дБ/40дБ, цифровой режим: 40 дБ
Искажение аудиосигнала передатчика	3%
Внеканальная мощность TDMA	Не более -57дБм
Гармонические колебания передатчика	Не более 1 ГГц Не более -36дБм Не менее 1 ГГц Не более -30дБм
Погрешность оценки FSK передатчика и магнитуды	1%
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	От -30°C до +60°C
Температура хранения	От -40°C до +85°C
Устойчивость к электростатическим разрядам	МЭК 61000-4-2 (уровень 4) ±8 кВ (контактный разряд) ±15 кВ (воздушный разряд)
Пыле- и водозащита	Стандарт IP54
Влажность	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Устойчивость к ударным нагрузкам и вибрации	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

По причине постоянного развития все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Цифровая
радиостанция
для бизнеса

Серия PD3

Карманный формат
Зарядка от микро-USB
Два режима (цифровой и аналоговый)
Отличное качество звука



PD355/365



PD355

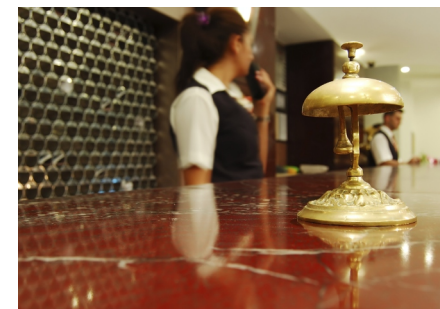
- Благодаря компактному дизайну, можно легко носить в кармане. Черно-белый экран на три строки, удобный в работе.
- Удобная зарядка от микро-USB.
- Креативный дизайн антенны делает радиостанцию еще более компактной.
- В цифровом режиме радиостанция PD3 работает не менее 12 часов при рабочем цикле 5-5-90.



PD365

- Поддержка двух режимов, аналогового и цифрового, позволяет плавно переходить с аналогового на цифровой.
- Поддержка различных голосовых вызовов: индивидуальный, групповой, широковещательный вызов.
- Цифровая радиостанция – отличное качество звука!
- Улучшенные цифровые возможности при более низкой стоимости.

Области применения



Гостиницы

Для интенсивного трафика требуется более эффективное использование частотных ресурсов.



Безопасность

Благодаря поддержке нескольких режимов шифрования, серия PD3 делает вашу связь еще более защищенной.



Розничная торговля

В торговых центрах с высоким уровнем шума требуются радиостанции с отличным помехоподавлением.

Аксессуары

Разнообразные аксессуары для удобства и простоты в работе

