



# DP405 DMR

## ПОРТАТИВНАЯ АНАЛОГОВАЯ/ЦИФРОВАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

- Элегантный дизайн и эргономика
- Эффективная антенна
- Простотой переход от аналога к цифре
- Поддержка DMR протоколов Tier-I и II



### СООТВЕТСТВИЕ РОССИЙСКИМ СТАНДАРТАМ

ГОСТ Р 56172-2014 в цифровом режиме и ГОСТ 12252-86 в аналоговом режиме.

### СОВМЕСТИМОСТЬ С DMR ОБОРУДОВАНИЕМ

Базовые сервисы абонентских радиостанций Kirisun совместимы с оборудованием Motorola и Hytera.

### КАЧЕСТВЕННЫЙ ЗВУК

За счет применения широкополосного динамика мощностью 1 Вт, цифрового кодирования речи и методов автоматической коррекции ошибок, радиостанция обеспечивает качественный звук даже в условиях повышенного шума.

### УЛУЧШЕННЫЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Наличие функции DMO 2-slot позволяет одновременно иметь два канала на одной частоте. Это существенно увеличивает пропускную способность, снижая издержки пользователя и упрощая конструкцию АФУ.

### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ЦИКЛ

Применение технологии многостанционного доступа с временным разделением каналов TDMA, а также функции энергосбережения обеспечивает продолжительный рабочий цикл. Так радиостанция с аккумулятором емкостью 2000 мАч может работать в течение 16 часов в цифровом режиме DMR.

### УСТОЙЧИВОСТЬ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ РАДИОСВЯЗИ

Надежность радиосвязи и защита каналов от прослушивания гарантируются использованием 40-разрядной системы кодирования.

### ЦИФРОВЫЕ СРЕДСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ

Поддерживаются функции Radio Check «Радио контроль», Call Alert «Аварийный вызов», Stun/Revive «Команда на прекращение/восстановление работоспособности», Radio Kill «Команда на блокировку радиостанции», Remote Monitor «Дистанционный контроль».

### ФУНКЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АБОНЕНТА

Предусмотрена возможность поддержки таких профессиональных функций, как Emergency Call «Экстренный вызов», Lone Worker «Одинокий работник», по дополнительному заказу Man Down «Человек упал».

### ОПЦИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ МЕТКА (RFID)

Поставляемый по дополнительному заказу индивидуальный идентификационный код позволяет расширить функциональность диспетчерского программного обеспечения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Общие

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Диапазоны частот (МГц)        | 136-174 (ОВЧ) / 400-470 (УВЧ)         |
| Количество каналов            | 256                                   |
| Количество зон                | 16                                    |
| Шаг сетки частот (кГц)        | 25/12.5 (аналоговый), 12.5 (цифровой) |
| Диапазон рабочих температур   | -30°C ~ +60°C                         |
| Напряжение питания            | 7.4 В ±20% постоянного тока           |
| Аккумуляторная батарея (АКБ)  | 2000 мАч, Li-ion                      |
| Габариты (с АКБ, без антенны) | 116 × 54 × 31 мм                      |
| Вес (с АКБ и антенной)        | 275 г                                 |

### Передатчик

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Выходная мощность несущей (Вт)      | 5/1 (ОВЧ) / 4/1 (УВЧ)                                      |
| Отклонение частоты                  | ±1.5 × 10 <sup>-6</sup>                                    |
| Тип модуляции, класс излучения      | аналоговый: ЧМ, 16KØF3E/8K50F3E<br>цифровой: 4FSK; 7K60F1E |
| Импеданс антенны                    | 50 Ом                                                      |
| Максимальная девиация частоты       | ±2.5 кГц при 12.5 кГц, ±5 кГц при 25 кГц                   |
| Уровень побочных излучений          | -36 дБм < 1 ГГц, -30 дБм > 1 ГГц                           |
| Уровень излучений в соседнем канале | -60 дБн при 12.5 кГц, -70 дБн при 25 кГц                   |
| Уровень паразитной ЧМ               | -40 дБ при 12.5 кГц, -45 дБ при 25 кГц                     |
| Коэффициент нелинейных искажений    | ≤3%                                                        |
| Отклонение АЧМХ                     | +1 ~ -3 дБ                                                 |
| Цифровой протокол                   | ETSI TS 102 361-1,-2,-3                                    |
| Тип вокодера                        | AMBE + 2                                                   |

### Приемник

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Чувствительность                    | 0.25мкВ при 12дБ SINAD, -119дБм при 5%BER |
| Избирательность по соседнему каналу | -60 дБ при 12.5 кГц, -70 дБ при 25 кГц    |
| Интермодуляционная избирательность  | -65 дБ                                    |
| Избирательность по побочным каналам | 70 дБ                                     |
| Номинальная выходная мощность       | 1 Вт при 16 Ом                            |
| Уровень фона                        | -40 дБ                                    |
| Коэффициент нелинейных искажений    | ≤5%                                       |
| Отклонение АЧХ                      | +1 ~ -3 дБ                                |

## АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ



Сетевой  
адаптер



Аккумулятор  
KB-760B



Зарядный стакан  
KBC-760



Ремешок  
KGS-03



Антенна



Клипса для ремня  
KBJ-17



Приглашаем к сотрудничеству региональных представителей

115230 Москва, Варшавское шоссе, д. 46  
Тел./факс: +7 (495) 025-0337, 665-7337  
(многоканальные), факс: (495) 665-7336  
E-mail: web@sicom.ru, www.sicom.ru

Адрес регионального представительства: