

# Носимая цифровая радиостанция

## DM2600



### Ключевые особенности:

- IP54
- Улучшенная конфиденциальность\*
- Программируемые уровни мощности (DM2600: 1-25 Вт, DM2600 HP: 25-45 Вт)
- Поддержка работы в системных решениях

### Функциональные возможности:

- Возможность работы как в аналоговых сетях (совместимы с аналоговыми станциями), так и в цифровых по технологии TDMA стандарта ETSI-TS102 361-1,-2,-3
- Поддержка передачи речи или данных по двум временным слотам в цифровом режиме работы TDMA (стандарт ETSI-TS 102 361-1,-2,-3) через ретранслятор и в режиме прямой связи
- Индивидуальные, групповые, общие и экстренные вызовы
- Прием-передача данных
- Программируемые уровни мощности (1-25 Вт, 25-45 Вт)
- Работа в системе IP Site Connect\*
- Работа в системе Capacity Plus (single site)\*
- Работа в системе Capacity Plus (multi site)\*
- Базовая или улучшенная конфиденциальность\* (ARC 4, AES 256)
- Работа в диспетчерских комплексах, в том числе передача необходимых данных в диспетчерское ПО TRBOnet Enterprise и TRBOnet Watch
- Программирование по радиоэфиру
- Поддержка функции передачи кода радиостанции для проверки принадлежности к системе ("свой-чужой")
- Сканирование аналоговых и цифровых каналов
- Программируемая сетка частот
- Голосовая активация передачи (VOX)
- Режим прямой связи и через ретранслятор
- Отправка заранее запрограммированных текстовых сообщений на русском языке в режиме абонент-абонент, абонент-диспетчер, абонент-группа
- Прием текстовых сообщений
- Прерывание вызова\*
- Русскоязычное ПО CPS
- MDC (кодирование/декодирование), Quik-Call II (кодирование/декодирование), DTMF (кодирование)
- Наличие в радиостанции голосового уведомления при переключении каналов с возможностью использования при данном уведомлении произвольной пользовательской записи на русском языке
- Дистанционное вкл./ выкл. радиостанции
- Дистанционное прослушивание радиостанции
- Расширенные возможности за счет дополнительных функциональных плат и программных приложений
- Лучшая в своем классе аудиосистема, автоматическое управление громкостью, режим «шепот»

\* Данная функция требует дополнительной лицензии

# Носимая цифровая радиостанция DM2600

## Технические характеристики

### Модификация радиостанций DM 4000E

| Код    | Характер модификации | Значение и описание   |
|--------|----------------------|---|
| DM2600 | Тип панели           | 4 программируемые кнопки / 2 -строчный черно-белый дисплей с дневным / ночным режимом |

## Общие параметры

| Наименование параметра, единицы измерения                              | Значение параметра |
|--|--------------------|
| Частотный диапазон, МГц<br>DM2600-PM100<br>DM2600-PM400                | 146-174<br>403-450 |
| Разнос частот, кГц   | 12,5 / 20/ 25      |
| Количество каналов для программирования<br>DM2600                      | 256                |
| Электропитание, В  | 12 (номинальное)   |
| Габариты, ВхШхГ, мм<br>DM2600  | 44x169x134         |
| Вес, кг<br>DM2600  | 1,3                |
| Макс. потребление тока в режиме передачи, А (малая / высокая мощность) | 11 / 14,5          |
| Макс. потребление тока в режиме ожидания, А                            | 0,8                |

## Технические характеристики передатчика

| Наименование параметра, единицы измерения                         | Значение параметра   |
|---|--|
| Мощность, Вт:<br>DM2600-PM100<br>DM2600-PM400                     | 1-25, 25-45<br>1-25, 25-40   |
| Стабильность частоты, ppm   | ±0,5   |
| Тип цифрового устройства кодирования речи                         | AMBE+2™  |
| Коэффициент нелинейных искажений, %                               | 3  |
| Цифровой протокол   | ETSI TS 102 361 -1,-2,-3   |
| Цифровая модуляция 4FSK, кГц                                      | 12,5 кГц данные:<br>7K60F1D и 7K60FXD<br>12,5 кГц голос:<br>7K60F1E и 7K60FXE<br>12,5 кГц голос и данные:<br>7K60F1W |
| Максимальная девиация частоты, кГц                                | ±2,5 при 12,5 кГц  |
|   | ±4,0 при 20 кГц  |
|   | ±5,0 при 25 кГц  |
| Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции, дБ, не более    | -40 при 12,5 кГц   |
|   | -45 при 20/25 кГц  |
| Избирательность по соседнему каналу, дБ, не менее                 | 60 при 12,5 кГц  |
|   | 70 при 20/25 кГц   |
| Излучения (кондуктивные и по всему спектру частот), дБм, не более | -36 < 1 ГГц  |
|   | -30 > 1 ГГц  |

## Технические характеристики приемника

| Наименование параметра, единицы измерения                              | Значение параметра                  |
|--|-------------------------------------|
| Стабильность частоты, ppm  | ±0,5                                |
| Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD) стандартная, мкВ | 0,3 (0,22 - типовое)                |
| Чувствительность по цифровому сигналу, мкВ                             | 0,25 (0,19 - типовое)               |
| Интермодуляционная избирательность, дБ, не менее                       | 65                                  |
| Избирательность по соседнему каналу, дБ, не менее                      | 60 при 12,5 кГц<br>70 при 20/25 кГц |
| Избирательность по побочным каналам, дБ, не менее                      | 70                                  |
| Звуковая мощность динамика, Вт   | 3                                   |
| Подавление шумов и помех, дБ   | 70                                  |

## Требования к условиям окружающей среды

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Пыле- / влагозащищенность            | класс IP54 |
| Рабочая температура радиостанции, °С | -30/+60    |
| Температура хранения, °С             | -40/+85    |

Адрес: г. Минск, ул. Володько 6/6, 21-1

Тел./ф.: +375 17 220-55-45

E-mail: info@friendly.by

Сайт: www.friendly.by

