

## Возимые цифровые радиостанции серии

# DM4000E



DM4600E/ DM4601E

### Ключевые особенности:

- Полнофункциональные радиостанции
- Программируемые уровни мощности (1-25 Вт, 25-45 Вт)
- Глонасс / GPS
- Bluetooth
- Wi-Fi\*



DM4400E/ DM4401E

### 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
- Глонасс / GPS (только DM4X01E)
- 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)
- Работа в системе Capacity Max\*
- 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
- Получение голосовых сообщений (голосовой почты) \*
- Отправка заранее запрограммированных текстовых сообщений на русском языке в режиме абонент-абонент, абонент-диспетчер, абонент-группа
- Создание и отправка текстовых сообщений на русском языке в режиме абонент-абонент, абонент-диспетчер, абонент-группа (только DM460XE при наличии DTMF-микрофона-динамика)
- Прием текстовых сообщений (только DM460XE)
- Bluetooth (только DM4X01E)
- Wi-Fi\* (только DM4X01E)
- 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»
- Работа в режиме ERDM

\* Данная функция требует дополнительной лицензии

# Носимая цифровая радиостанция DM4000E

## Технические характеристики

### Модификация радиостанций DM 4000E

Код	Характер модификации	Значение и описание
DM4X0XE	Наличие Глонасс / GPS - приемника, Bluetooth, Wi-Fi	0 – без Глонасс / GPS-приемника, Bluetooth, Wi-Fi 1 – встроенный Глонасс / GPS-приемник, Bluetooth, Wi-Fi
DM4X0XE	Тип панели	4 – 4 программируемые кнопки / 2-строчный цифровой дисплей 6 – 4 программируемые кнопки / 4-строчный полноцветный дисплей с дневным / ночным режимом

## Общие параметры

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Частотный диапазон, МГц DM4X0XE-PM100E DM4X0XE-PM400E	146-174 403-450
Разнос частот, кГц	12,5 / 20/ 25
Количество каналов для программирования DM440XE DM460XE	99 1000
Электропитание, В	12 (номинальное)
Габариты, ВхШхГ, мм DM4X0XE	53x175x206
Вес, кг DM4X0XE	1,8
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: DM4X0X-PM100E DM4X0X-PM400E	1-25, 25-45 1-25, 25-45
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: 7К60F1D и 7К60FXD 12,5 кГц голос: 7К60F1E и 7К60FXE 12,5 кГц голос и данные: 7К60F1W
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	0,18
Чувствительность по цифровому сигналу, мкВ	0,16
Интермодуляционная избирательность, дБ, не менее	70
Избирательность по соседнему каналу, дБ, не менее	60 при 12,5 кГц 70 при 20/25 кГц
Избирательность по побочным каналам, дБ, не менее	70
Звуковая мощность динамика, Вт	3
Подавление шумов и помех, дБ	70

## Технические характеристики Bluetooth

Версия	4.0
Диапазон	Класс 2, 10 м
Поддерживаемые профили	Bluetooth Headset Profil (HSP), Serial Port Profile(SPP), быстрый переход в режим переговоров Motorola
Параллельные соединения	1 аудиоаксессуар и 1 устройство обмена данными
Постоянный режим доступности	Дополнительно

## Технические характеристики Wi-Fi

Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11.n
Поддерживаемые протоколы безопасности	WPA, WPA-2, WEP
Максимальное количество индикаторов SSID	128 (64 для моделей LKP и NKP)

## Требования к условиям окружающей среды

Пыль- / влагозащитенность	класс IP54
Рабочая температура радиостанции, °С	-30/+60
Температура хранения, °С	-40/+85

## Технические характеристики Глонасс / GPS

Поддержка нескольких спутниковых систем	Глонасс, GPS
Скорость определения координат при первом запуске, «холодный запуск» (TTFF)	< 60 секунд
Скорость определения координат при первом запуске, «горячий запуск» (TTFF)	< 10 секунд
Точность определения местоположения	< 5 метров

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

