

## Носимые цифровые радиостанции серии

# DP2000E

### Ключевые особенности:

- Улучшенная чувствительность
- IP67
- Программируемые уровни мощности (1-5 Вт, 1-4 Вт)
- Увеличенное время работы от АКБ
- Улучшенная конфиденциальность\*
- Поддержка работы в системных решениях



DP2400E

DP2600E

### 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 (1-5 Вт, 1-4 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")
- Поддержка беспроводной технологии отслеживания состояния аккумуляторных батарей IMPRES
- 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 (только DP2600E)
- 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

# Носимые цифровые радиостанции серии DP2000E

## Модификация радиостанций DP2000E

Код радиочастотной платформы	Характер модификации	Значение и описание
DP2X00E	Тип панели	4 – без клавиатуры / без дисплея 6 – усеченная DTMF-клавиатура / 2-строчный черно-белый дисплей с дневным / ночным режимом

### Общие параметры

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Частотный диапазон, МГц DP2X00 -PP100E DP2X00 -PP400E	146-174 403-450
Разнос частот, кГц	12,5 / 20/ 25
Количество каналов для программирования DP2400E DP2600E	16 128
Электропитание, В	7,5 (стандартное)
Габариты, ВхШхГ, мм (со стандартным аккумулятором NiMH 1400 mAh) DP2X00E	122x56x39
Вес, г (со стандартным аккумулятором NiMH 1400 mAh) DP2400E DP2600E	350 367
Средний срок службы аккумулятора, ч (стандартный NiMH 1400 mAh при раб. режиме 5/5/90, вкл. высокой мощности) DP2X00E (Аналог / цифра)	9,5 / 12

### Технические характеристики передатчика

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Мощность, Вт: DP2X00 -PP100E DP2X00 -PP400E	1-5 1-4
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: 7K60F1D и 7K60FXD 12,5 кГц голос: 7K60F1E и 7K60FXE 12,5 кГц голос и данные: 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	0,16
Чувствительность по цифровому сигналу, мкВ	0,14
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	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3

### Требования к условиям окружающей среды

Пыле- / влагозащищенность	класс IP67
Рабочая температура радиостанции, °C	-30/ +60
Температура хранения, °C	-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

