

Носимые цифровые радиостанции серии

DP4000E

Ключевые особенности:

- Полнофункциональные радиостанции
- Улучшенная чувствительность
- IP68
- Программируемые уровни мощности (1-5 Вт, 1-4 Вт)
- Увеличенное время работы от АКБ
- Глонасс / GPS
- Bluetooth



DP4400E/DP4401E



DP4600E/DP4601E



DP4800E/DP4801E

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 DP4X01E)
- 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)
- 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")
- 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
- 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 DP48XXE)
- Прием текстовых сообщений (только DP46XXE, DP48XXE)
- Bluetooth (только DP4X01E)
- Wi-Fi* (только DP4X01E)
- 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 DP4000E

Модификация радиостанций DP4000E

Код радиочастотной платформы	Характер модификации	Значение и описание
DP4X0XE	Наличие Глонасс / GPS - приемника, Bluetooth, Wi-Fi	0 – без Глонасс / GPS-приемника, Bluetooth, Wi-Fi 1 – встроенный Глонасс / GPS-приемник, Bluetooth, Wi-Fi
DP4X0XE	Тип панели	4 – без клавиатуры / дисплея 6 – усеченная DTMF-клавиатура / полноцветный дисплей с дневным / ночным режимом 8 – полная DTMF-клавиатура / полноцветный дисплей с дневным / ночным режимом

Общие параметры

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Частотный диапазон, МГц DP4X0X-PP100E DP4X0X-PP400E	146-174 403-450
Разнос частот, кГц	12,5 / 20/ 25
Количество каналов для программирования DP440XE DP460XE / DP480XE	32 1000
Электропитание, В	7,5 (стандартное)
Габариты, ВхШхГ, мм (со стандартным аккумулятором NiMH 1400 mAh) DP440XE DP460XE / DP480XE	130x55x37 130x55x39
Вес, г (со стандартным аккумулятором NiMH 1400 mAh) DP440XE DP460XE / DP480XE	380 405
Средний срок службы аккумулятора, ч (стандартный NiMH 1400 mAh при раб. режиме 5/5/90, вкл. высокой мощности и откл. Глонасс / GPS, Bluetooth), DP4X0X-PP100E (Аналог / цифра) DP4X0X-PP400E (Аналог / цифра)	10 / 13 9,5 / 12

Технические характеристики передатчика

Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Мощность, Вт: DP4X0X-PP100E DP4X0X-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

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 секунд

Технические характеристики Wi-Fi

Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
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 IP68
Рабочая температура радиостанции, °C	-30/ +60
Температура хранения, °C	-40 / +85

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

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

