

Носимая аналогово-цифровая радиостанция DP1400



Ключевые особенности:

- Аналоговый /цифровой режим*
- Программируемые уровни мощности (1/5 Вт, 1/4 Вт)
- IP54
- Базовая конфиденциальность
- Работа в «Прямом режиме двойной емкости» (Dual Capacity Direct Mode)

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*
- Одновременная 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 режиме ERDM
- Базовая конфиденциальность
- Работа в диспетчерских комплексах, в том числе передача необходимых данных в диспетчерское ПО TRBOnet Enterprise и TRBOnet Watch
- Сканирование аналоговых и цифровых каналов
- Программируемая сетка частот
- Голосовая активация передачи (VOX)
- Поддержка функции передачи кода радиостанции для проверки принадлежности к системе ("свой-чужой")
- Режим связи напрямую и через ретранслятор
- Отправка заранее запрограммированных текстовых сообщений на русском языке в режиме абонент-абонент и абонент-диспетчер
- Прерывание вызова*
- Русскоязычное ПО CPS
- MDC (кодирование/декодирование), Quik-Call II (кодирование/декодирование)
- 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

* Данная функция требует дополнительной лицензии

Носимая аналогово-цифровая радиостанция DP1400

Технические характеристики	
Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Частотный диапазон, МГц DP1400-PP100 DP1400-PP400	146-174 403-450
Разнос частот, кГц	12,5 / 20/ 25
Количество каналов для программирования	16
Электропитание, В	7,4
Габариты, ВхШхГ, мм (со стандартным аккумулятором NiMH 1400 mAh)	127,7 x 61,5 x 42
Вес, г (со стандартным аккумулятором NiMH 1400 mAh)	406
Средний срок службы аккумулятора, ч. (стандартный NiMH 1400 mAh при раб. режиме 5/5/90, вкл. высокой мощности)	
Аналоговый режим	9
Цифровой режим	11,5

Технические характеристики передатчика	
Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Мощность, Вт: DP1400-PP100 DP1400-PP400	1/5 1/4
Стабильность частоты, ppm	± 0,5
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE+2™
Коэффициент нелинейных искажений, %	5 (3 - типовое)
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц данные: 7K60F1D и 7K60FXD 12,5 кГц голос: 7K60F1E и 7K60FXE 12,5 кГц голос и данные: 7K60F1W
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	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, %	5 (3 - типовое)
Подавление шумов и помех, дБ	-40 при 12,5 кГц -45 при 25 кГц
Кондуктивные побочные излучения, дБм, не более	-57

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

Требования к условиям окружающей среды	
Пыле- / влагозащищенность	класс IP54
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

