friendly
COMPANY

Носимая цифровая радиостанция

DP580/585



DP580 DP585

Ключевые особенности:

- Стандарт DMR: Tier II
- Программируемые уровни мощности (1/5 Вт, 1/4 Вт)
- Роуминг
- Геопозиционирование GPS*
- Псевдотранкинг
- Широкий полноцветный 6-строчный дисплей**

Функциональные возможности:

- **Аналоговый, цифровой DMR и смешанный режим**
  Радиостанция способна определять тип принимаемого сигнала и автоматически переключаться на аналоговый и цифровой режим. При этом абонент отвечает именно в том стандарте связи, к котором принял вызов. Эта функция облегчает миграцию из аналоговой связи в цифровую.
- **Прочное исполнение, надежный дизайн**
  Полностью соответствует стандарту MIL-STD-810 C/D/E/F/G. Класс защиты IP67.
- **Многообразие цифровой сигнализации**
  DP585 поддерживает дистанционное радиочек, сигнал тревоги, включение/выключение/блокирование устройства и удаленное прослушивание.
- **GPS позиционирование (опционально)**
  Для использования в диспетчерской системе предусмотрена установка опционального модуля GPS-позиционирования.
- **Разнообразие аналоговой сигнализации**
  Поддержка самой распространенной аналоговой сигнализации, такой как MDC1200, 2-Tone и 5-Tone и DTMF. Поддержка кодов CTCSS и DCS.
- **Роуминг**
  Поддержка функции роуминга позволяет использовать устройство в многосайтовых системах.
- **Псевдотранкинг**
  Динамический выбор свободного тайм-слота позволяет значительно повысить эффективность использования радиочастотного спектра и повысить эффективную емкость сети.

* Опционально
** Модель DP580

Носимая цифровая радиостанция DP580/585

Технические характеристики	
Наименование параметра, единицы измерения	**Значение параметра**
Частотный диапазон, Мгц	136-174 400-470
Разнос частот, кГц	25 / 12,5 (Аналоговый) 12,5 (Цифровой)
Канальная емкость	256 (16 каналов x 16 зон)
Рабочее напряжение, В	7,4 DC ± 20%
Габариты, ВхШхГ, мм (с АКБ, без антенны)	115 x 54 x 30
Вес, г (со стандартной АКБ и антенной)	305
Средний срок службы аккумулятора (стандартн.), ч (при раб. режиме 5/5/90, Tx/Rx/Ожидание) Аналоговый режим Цифровой режим	 15 17
Аккумуляторная батарея (Li-Ion), мАч	2000 (Стандартная) 2400 (Опциональная)
Стабильность частоты, ppm	±0,5
Импеданс антенны, Ω	50

Технические характеристики передатчика	
Наименование параметра, единицы измерения	**Значение параметра**
Мощность, Вт: VHF UHF	 1/5 1/4
Тип цифрового устройства кодирования речи	AMBE+2™
Девиация частоты, кГц	±2,5 при 12,5 кГц; ±5 при 25 кГц
Цифровой протокол	ETSI TS102 361 -1,-2,-3
Цифровая модуляция 4FSK	7K6ФFXD@данные 7K6ФFXW@данные+голос
Отклонение АЧХ, дБ	+1~-3
Коэффициент нелинейных искажений, %	≤3
Уровень паразитной ЧМ, дБ	-40 при 12,5 кГц
	45 при 25 кГц
Излучение в соседнем канале, дБ	-60 при 12,5 кГц
	70 при 25 кГц
Аналоговая ЧМ модуляция	11K0F3E@12,5кГц 16K0F3E@25кГц

Технические характеристики приемника	
Наименование параметра, единицы измерения	**Значение параметра**
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD) стандартная, мкВ	0,18
Чувствительность по цифровому сигналу (BER5%), мкВ	0,18
Номинальная мощность звука, Вт	1
Избирательность по соседнему каналу, дБ, (TIA-603 и ETSI) не менее	60 при 12,5 кГц 70 при 25 кГц
Избирательность по побочным каналам, дБ, не менее	70 при 12,5/25 кГц (TIA-603) 70 при 12,5/25 кГц (ETSI)
Отклонение АЧХ, дБ	+1~-3
Коэффициент нелинейных искажений, %	≤3 -типовое
Уровень паразитной ЧМ, дБ	40 при 12,5 кГц 45 при 25 кГц
Паразитное излучение, дБм	-57 при < 1ГГц -47 при > 1ГГц

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.: +375 17 270-55-45
Факс: +375 17 270-67-77
E-mail: info@friendly.by
Сайт: www.friendly.by

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION