

# Радиостанция скрытого ношения FCR-3441



## Ключевые особенности:

- Радиостанция скрытого ношения
- Габариты 100мм x56ммx25мм
- Режим «вибро» вызова
- 16 каналов
- Программируемые уровни мощности (1-5 Вт, 1-4 Вт)
- Глонасс / GPS

## 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 вызовы
- ГЛОНАСС / GPS
- 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)\*
- Bluetooth
- 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
- Переключение из штатного режима прием-передачи в режиме бесшумного вызова (вибро) и тонального вызова на передачу

\* Данная функция требует дополнительной лицензии

## Радиостанция скрытого ношения FCR-3441

Технические характеристики	
Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Частотный диапазон, МГц FCR3441-PP100 FCR3441-PP400	146-174 403-450
Разнос частот, кГц	12,5 / 20/ 25
Количество каналов для программирования	16
Электропитание, В	7,5 (стандартное)
Габариты, ВхШхГ, мм	100x56x25
Вес, г	254
Средний срок службы аккумулятора (стандартный Li-Ion 1700 mAh при раб. режиме 5/5/90, вкл. высокой мощности и откл. Глонасс / GPS, Bluetooth), ч	
Аналоговый режим	12
Цифровой режим	16

Технические характеристики передатчика	
Наименование параметра, единицы измерения	Значение параметра
Мощность, Вт: FCR3441-PP100 FCR3441-PP400	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	7К60F1E и 7К60FXE
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	65
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
Подавление шумов и помех, дБ	-40 при 12,5 кГц -45 при 25 кГц
Кондуктивные паразитные 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

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

Требования к условиям окружающей среды	
Пыле- / влагозащищенность	класс IP54
Рабочая температура радиостанции, °С	-25 / +50
Температура хранения, °С	-50 / +50

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

