



Р-1430/Р-4430

ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

КАЧЕСТВО,
МАСШТАБИРУЕМОСТЬ,
НАДЕЖНОСТЬ



Лучший выбор для тех,
кто ищет радиооборудование
российского производства,
но не готов идти
на компромиссы
по качеству, надежности
и функциональности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Радиостанции Ермак Р-1430 и Р-4430 обладают полноцветным дисплеем с дневным/ночным режимами, облегчающим чтение текстовых сообщений, полной клавиатурой, пятью программируемыми кнопками и клавишей экстренного вызова.

Радиостанции поддерживают до 1000 каналов, соответствуют техническим требованиям стандарта IP57 к погружению под воду, что позволяет использовать радиостанцию в тяжелых условиях окружающей среды.

Портативные радиостанции Ермак Р-1431 и Р-4431, входящие в данную серию, имеют интегрированные модули ГЛОНАСС/GPS и Bluetooth, обеспечивающие доступ к большому набору возможностей по передаче голоса и данных.

Радиостанции Ермак Р-1430 и Р-4430 обеспечат качественной и надежной радиосвязью сотрудников общественного порядка и безопасности, нефтегазовых и промышленных предприятий, различных служб предприятий транспорта, строительных, коммунальных организаций.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Качественная передача звука - громкий динамик на передней панели и интеллектуальная система, регулирующая громкость в соответствии с уровнем шума.

Встроенный Bluetooth - совместимость с беспроводными аксессуарами (только в Р-1431 и Р-4431).

Приложения для обработки данных - широкий спектр специализированных приложений, в том числе для определения местоположения, передачи данных по каналу Bluetooth и работы с бланками заявок, а также почтовые шлюзы, системы диспетчеризации, телефонии и система «упавший человек».

Обмен текстовыми сообщениями.
Встроенный 5-тоновый сигнализатор.
Кнопка экстренного вызова.
Функция Прерывание передачи.

Возможность использования в сетях подвижной радиосвязи различной сложности от простых диспетчерских до транкинговых систем с распределенной архитектурой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

портативных радиостанций Ермак Р-1430 и Р-4430

	P-1430	P-4430
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Диапазон частот	VHF: 136–174 МГц	UHF: 403–470 МГц
Количество каналов	1000	
Габариты (В x Ш x Д), мм (высота без кнопок)	130,3 x 55,2 x 41,1	
Вес, г	355,5	
Питание	7,5 В (стандартное)	
Рабочая температура	–30 ~ +60 °	
Литий–ионная аккумуляторная батарея	Аналоговый режим: 11,1 часов, Цифровой режим: 16,2 часов	
ПРИЕМНИК		
Частоты	VHF: 136–174 МГц	UHF: 403–470 МГц
Ширина каналов	12.5 / 20.0 / 25.0 кГц	
Стабильность частоты (–30°C, +60°C, +25°C справ.)	± 0.5 ppm	
Чувствительность по аналоговому сигналу (12 дБ SINAD)	0,3 мкВ (0,22 мкВ стандарт)	
Чувствительность по цифровому сигналу	0,25 мкВ (0,19 мкВ стандарт)	
Подавление интермодуляционных искажений (TIA603D)	70 дБ	
Избирательность по соседнему каналу (TIA603D) – 1Т	60 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20/25 кГц	
Избирательность по соседнему каналу (TIA603D) – 2Т	45 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20/25 кГц	
Подавление ложного сигнала (TIA603D)	70 дБ	
Звуковая мощность при номинальном сигнале	0,5 Вт (внутренний)	
Искажение звука при номинальной мощности	5% (3% стандартное)	
Шумы и помехи	–40 дБ при 12,5 кГц / –45 дБ при 20/25 кГц	
Чувствительность звукового канала	TIA603D	
Кондуктивные паразитные излучения (TIA603D)	–57 дБм	
ПЕРЕДАТЧИК		
Частоты	VHF: 136–174 МГц	UHF: 403–470 МГц
Ширина каналов	12.5 / 20.0 / 25.0 кГц	
Стабильность частот	± 0.5 ppm	
Мощность передатчика	1/5 Вт	1/4 Вт
Ограничение уровня модуляции	± 2,5 кГц при 12,5 кГц / ±4,0 кГц при 20 кГц / ± 5,0 кГц при 25 кГц	
Шумы и помехи при частотной модуляции	–40 дБ при 12,5 кГц / –45 дБ при 20/25 кГц	
Паразитные излучения (кондуктивные и по всему спектру частот)	–36 дБм < 1 ГГц / –30 дБм > 1 ГГц	
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ при 12,5 кГц / 70 дБ при 20/25 кГц	
Искажение звука	3%	
Цифровая модуляция 4FSK	12,5 кГц Данные: 7K60F1D и 7K60FXD	
	12,5 кГц Голос: 7K60F1E и 7K60FXE	
	Сочетание 12,5 кГц Голос и данные: 7K60F1W	
Тип цифрового вокодера	AMBE+2™	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361–1, –2, –3	
GPS		
Точностные характеристики относятся к долгосрочному трекингу (95 перцентилей > 5 спутников, видимых при силе сигнала 130 дБм)		
Время первого определения местоположения Холодный запуск	< 1 мин	
Время первого определения местоположения Горячий запуск	< 10 сек	
Точность определения местоположения	< 5 м	
ПРИЕМНИК BLUETOOTH		
Версия	Поддержка Bluetooth® 2.1 + EDR	
Поддерживаемые профили	Профиль беспроводной гарнитуры Bluetooth (HSP), профиль последовательного порта (SPP), кнопка PTT	
Поддерживаемые устройства	Радиостанция поддерживает 1 аудиоаксесуар Bluetooth и 1 устройство обмена данными Bluetooth одновременно.	
Дальность действия	Класс 2,10м	



ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА