

Р-1110/Р-4110

ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

КАЧЕСТВО, ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ



Портативные радиостанции Р-1110 и Р-4110 созданы для профессиональной эксплуатации, как в аналоговых сетях, а также в цифровых системах радиосвязи стандарта DMR.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Радиостанции Ермак Р-1110 и Р-4110 обладают всеми преимуществами цифровых технологий, включая превосходное качество звука, идеальный прием сигнала в зоне покрытия, длительное время автономной работы на одном аккумуляторе.

Радиостанции готовы работать в сложных условиях эксплуатации, так как основаны на прочном металлическом шасси, имеют надежный поликарбонатный корпус, защищенный от попадания пыли и влаги, соответствуют стандарту IP54.

Высокий уровень конфиденциальности при работе в цифровом режиме освобождает от необходимости использования дополнительного оборудования шифрования.

Данные преимущества радиостанций Р-1110 и Р-4110 высоко оценят пользователи коммерческих и промышленных предприятий, которым необходима эффективная, качественная и надежная связь в системах с простой конфигурацией.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Аналоговый/цифровой режим – улучшенное качество передачи голоса, более долгий срок службы аккумулятора, совместимость с имеющимся в наличии парком радиостанций, возможность перехода к использованию цифровых технологий по мере необходимости.

Возможность прерывания передачи (только декодирование) – позволяет руководителю прерывать разговор пользователя для осуществления важного соединения именно тогда и там, где это необходимо

Прямой режим удвоения пропускной способности – используется возможность двухслотовых модулей TDMA DMR для удвоения пропускной способности канала 12,5 кГц без использования ретранслятора.

Степень защиты IP54 – защита от пыли и брызг, что позволяет работать в сложных условиях.

Удобство использования и повышение эффективности работы – крупная, удобная кнопка РТТ, 2 программируемые кнопки, трехцветный индикатор состояния, кнопка экстренного вызова.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

портативных радиостанций ЕРМАК Р-1110 и Р-4110

		P-1100	P-4100
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Диапазон частот	VHF: 136–174 МГц (P-1110)		UHF: 403–470 МГц (P-4110)
Количество каналов	16		
Габариты (В x Ш x Д), мм (высота без кнопок)	127,7 x 61,5 x 42,0		
Вес, г	406		
Питание	7,5 В (стандартное)		
Рабочая температура	–30 ~ +60 °		
Никель–металл–гидридный аккумулятор (1400 мА/ч)	Аналоговый режим: 9 часов, Цифровой режим: 11,5 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)	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 (P-1110)		UHF: 403–470 МГц (P-4110)
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		



ПОРТАТИВНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА