

## М-1110/М-4110

МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ  
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

КАЧЕСТВО,  
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ,  
НАДЕЖНОСТЬ



Мобильные радиостанции Ермак М-1110 и М-4110 созданы для использования сотрудниками коммерческих и промышленных предприятий, которым необходима эффективная, качественная и надежная связь в системах с простой конфигурацией.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

Ермак М-1110 и М-4110 – надежные, 16-канальные, простые в обращении цифровые радиостанции, обладающие преимуществами цифровых технологий, включая превосходное качество звука, идеальный прием сигнала в зоне покрытия.

Радиостанции имеют цифровой дисплей для идентификации номера канала, а также светодиодные индикаторы, показывающие рабочее состояние радиостанции. Корпус радиостанций, защищенный от попадания пыли и влаги, соответствует международному стандарту IP54.

Мобильные радиостанции Ермак М-1110 и М-4110 позволяют направлять прямые вызовы конкретному сотруднику или выбирать группы пользователей, не привлекая при этом внимания других абонентов. Это устройство идеально подойдет для работы на коммерческих, промышленных предприятиях, в спасательных службах.

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

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

**Аналоговая/цифровая связь** – все преимущества цифровой радиосвязи, включая улучшенное качество передачи голоса, увеличенный диапазон и более долгий срок службы аккумулятора, совместимость с имеющимся в наличии парком радиостанций. Благодаря возможности аналоговой и цифровой связи можно свободно переходить к использованию новейших технологий по мере необходимости.

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

**Прямой режим удвоения пропускной способности** – возможности двухслотовых модулей TDMA DMR, чтобы удвоить пропускную способность канала 12,5 кГц без использования ретранслятора.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## мобильных радиостанций Ермак М-1110 и М-4110

		М-1110	М-4110
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Диапазон частот		VHF: 136–174 МГц	UHF: 403–470 МГц
Количество каналов		99	
Мощность		1–25 Вт / 25–45 Вт	1–25 Вт / 25–45 Вт
Габариты (В x Ш x Д), мм		44 x 169 x 134	
Вес, кг		1,3	
Потребление тока	Режим ожидания	0,81 А макс.	
	Прием при номинальной громкости	2 А макс.	
	Передача	1–25 Вт: 11,0 А 25–45 Вт: 14,5 А	1–25 Вт: 11,0 А 25–45 Вт: 14,5 А
Рабочая температура		–30 ~ +60 °	
<b>ПРИЕМНИК</b>			
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)		65 дБ	
Избирательность по соседнему каналу (TIA603D)		60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц	60 дБ при 12,5 кГц 70 дБ при 20/25 кГц
Подавление ложного сигнала (TIA603D)		70 дБ	
Номинальная выходная мощность		4Вт (Внутренний) 7,5 Вт (Внешний – 8 Ом) 13 Вт (Внешний – 4 Ом)	
Искажение звука при номинальной мощности		3% стандартное	
Шумы и помехи		–40 дБ при 12,5 кГц / –45 дБ при 20/25 кГц	
Чувствительность звукового канала		+1, –3 дБ	
Кондуктивные паразитные излучения (TIA603D)		–57 дБм	
<b>ПЕРЕДАТЧИК</b>			
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		1–25 Вт / 25–45 Вт	1–25 Вт / 25–45 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%	
Тип цифрового вокодера		AMBE+2™	
Цифровой протокол		ETSI TS 102 361-1, –2, –3	



МОБИЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ  
РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

