

ЕРМАК СДЕЛАНО В РОССИИ

Полная линейка цифрового оборудования и решений для УКВ радиосвязи на базе стандарта DMR, включающая радиостанции в носимом, мобильном, стационарном и базовом исполнении.

СДЕЛАНО НА ПЕРЕДОВОЙ
ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ

НАДЕЖНОСТЬ

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Возможность построения сетей подвижной радиосвязи различной сложности от простых диспетчерских до транкинговых систем с распределенной архитектурой.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- интеллектуальный звук — исключительная четкость звука и помехоустойчивость
- передача голоса и данных — текстовые сообщения, позиционирование, телеметрические данные
- конструкция повышенной прочности — надежно изолированные корпуса для защиты от пыли и воды со степенью защиты согласно стандарту IP54/IP57 (в зависимости от модели)
- аналого-цифровая совместимость — работает как в аналоговом, так и в цифровом режиме
- эффективность использования частот — в частотном канале шириной 12,5 кГц можно организовать 2 канала для голоса или данных
- плавная миграция на «цифру» — возможность поэтапного строительства систем различного масштаба, с поддержкой аналогового парка радиостанций.



ЕРМАК Б-4045

Сеть Отключено
Цифровой Аналоговый
Передача А Прием А
Передача Б Прием Б



ОСНОВНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ:

- | Рабочее место диспетчера | Полный контроль абонентов радиосети |
- | ГЛОНАСС/GPS позиционирование | Мониторинг базового оборудования |
- | Телеметрия и передача данных по радиосети | Возможность объединения радиосетей различных стандартов | Коммутация и маршрутизация вызовов |
- | Запись всех событий и переговоров в радиосети | Выход на УПАТС |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОСТАНЦИЙ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ПОРТАТИВНАЯ	МОБИЛЬНАЯ	РЕТРАНСЛЯТОР
Режим работы	Аналог, Цифра (протокол DMR)	Аналог, Цифра (протокол DMR)	Аналог, Цифра (протокол DMR)
Количество каналов	До 1000**	До 1000**	16
Частотный диапазон	VHF: 146 – 174 МГц, UHF: 403 – 470 МГц	VHF: 146 – 174 МГц, UHF: 403 – 470 МГц	VHF: 146 – 174 МГц, UHF: 403 – 470 МГц
Сетка частот	12.5/20/25 КГц	12.5/20/25 КГц	12.5/20/25 КГц
ВЧ мощность	Регулируемая, до 5 Вт (VHF), до 4 Вт (UHF)	Регулируемая, до 45 Вт (VHF), до 40 Вт (UHF)	Регулируемая, до 45 Вт/100 Вт (VHF), до 40 Вт/100 Вт (UHF)
Модуляция, аналоговый режим	12.5 КГц: 11KOF3E 25 КГц: 16KOF3E	12.5 КГц: 11KOF3E 25 КГц: 16KOF3E	12.5 КГц: 11KOF3E 25 КГц: 16KOF3E
Модуляция, цифровой режим	12,5КГц: 11KOF1W	12,5КГц: 11KOF1W	12,5КГц: 11KOF1W
Чувствительность	Аналог (12 dB SINAD) – 0.3 µV, Цифра (5% BER) – 0.25 µV	Аналог (12 dB SINAD) – 0.3 µV, Цифра (5% BER) – 0.25 µV	Аналог (12 dB SINAD) – 0.3 µV, Цифра (5% BER) – 0.3 µV
Вокодер	AMBE+2™	AMBE+2™	AMBE+2™
Стабильность частоты	+/- 0.5 ppm	+/- 0.5 ppm	1.5 ppm (UHF)
Интермодуляция	70дБ	70дБ	85дБ
Избирательность по соседнему каналу	70дБ	70дБ	85дБ
Номинальная звуковая мощность (искажение 3%)	0.5Вт	4Вт, до 13Вт на внешний динамик	
Напряжение питания	7,5V DC	13,5V DC	85–264 VAC (47–63 Hz)
Условия эксплуатации	-30°С – +60°С, IP54/IP57**	-30°С – +60°С, IP54/IP57**	-30°С – +60°С
Вес	От 0,4 кг**	От 1,3 кг**	От 19 кг**
Модели	P-1110, P-4110, P-1210, P-4210, P-1220, P-4220, P-1410*, P-4410*, P-1420*, P-4420*, P-1430*, P-4430*	M-1110, M-4110, M-1220, M-4220, M-1410*, M-4410*, M-1420*, M-4420*	B-1025, B-1045, B-1100, B-4025, B-4045, B-4100
Декларации соответствия	ТС №RU Д-РУ.АВ45.В.25165, ТС №RU Д-РУ.АВ45.В.25166	ТС №RU Д-РУ.АВ45.В.25159, ТС №RU Д-РУ.АВ45.В.25160	ТС №RU Д-РУ.АВ45.В.25167, ТС №RU Д-РУ.АВ45.В.25161

* Радиостанции поставляются также с ГЛОНАСС/GPS опцией – (последняя цифра артикула «1»)

** В зависимости от модели