

**МАСШТАБ 1:1**

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Представляем вам следующее звено эволюции цифровых портативных радиостанций для сил обороны - HIMERA G1 Pro.

Ее особенности включают наличие псевдообразной перенастройки рабочей частоты, шифрования по стандарту AES-256, возможность передачи голоса и данных, простую в настройке Mobile Ad-hoc Network, расширенную дальность связи и совершенно новый дизайн. Простой интерфейс и интеграция с мобильными устройствами на Android значительно упрощают настройки. Эти и другие функции HIMERA G1 Pro позволяют ей эффективно удовлетворять потребности войск в связи. Подключитесь к будущей тактической связи вместе с HIMERA G1 Pro, где инновации сочетаются с реальным боевым опытом.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработана специально для работы в условиях радиоэлектронной борьбы.
- Встроенная ППРЧ повышает устойчивость к обнаружению, глушению и перехвату.
- MANET увеличивает дальность и позволяет работать в условиях сложной местности.
- Поддержка передачи нескольких типов информации, включая голосовые данные, GPS-координаты и текстовые сообщения.
- Оснащен функцией Blue Force Tracking 3 использованием офлайн-рис.
- Настраивается через защищенное приложение, работающее на телефоне или планшете.
- Поддерживает интеграцию с системами ситуационной осведомленности в соответствии с системами C4ISR.
- Проверенная в боях легкая и эргономичная конструкция, разработанная на основе активной обратной связи с бойцами, гарантирует актуальность и надежность.
- Имеет широкий выбор аксессуаров, расширяющих функциональность системы и делающих ее модульной.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Стандарт шифрования		AES-256
Технология псевдослучайной перенастройки рабочей частоты (ППРЧ)		+
Интеграция с Android		+
Поддержка сети типа MANET		+
Подключение гарнитуры		+
Подключение кнопки PTT		+
Встроенный GPS		+
Низкая вероятность обнаружения и перехвата		+
Передача	Голоса	+
	данных	+
	GPS-координат	+

ПИТАНИЕ		
Аккумулятор		Li-Pol, 4400 мА-час
Характеристики потребления в режиме зарядки		5 В / 0,8 А
Время работы 80/10/10 (ожидание/передача/прием), при температуре окружающей среды от -20 °С до +50 °С		48 часов

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Максимальная относительная влажность среды		95%
Степень защиты		IP68
Атмосферное давление от 84 до 107 кПа/от 630 до 800 мм рт. с.		
Диапазон температур	Зарядный	от 0 °С до +30 °С
	Эксплуатационный	от -20 °С до +50 °С
	Хранение	от -30 °С до +50 °С

СИГНАЛ		
Дальность связи по радиоканалу	На открытой местности (в зоне прямой видимости)	3 км
	На пересеченной местности или в условиях плотной застройки	0,5 км
Количество MANET скачков		5
Мощность передатчика		0,2 Вт – 2 Вт
Чувствительность радиоприемника		-105 дБм
Рабочий диапазон частот		410 - 493 МГц 700 - 990 МГц
Диапазон скачков ППРЧ		40 МГц
Количество ППРЧ скачков в секунду		50
Тип модуляции		FSK
Скорость передачи данных		1 Мбит/с

ФИЗИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Масса		300 г
Размеры без антенны	Высота	165 мм
	Ширина	70 мм
	Толщина	25 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ		
Наружная кнопка PTT с разъемом U-94		
Наружный USB C + 3,5 мм (mini) jack		
Антенны	Всенаправленная	
	Всенаправленная с магнитным посадочным местом	
	Всенаправленная с винтовым посадочным местом	

ПОРТЫ И ИНТЕРФЕЙСЫ		
Мобильный		BLE 5.0
Порт для антенны		SMA
Голос / Данные / Зарядка / PTT		M12 8-pin