



Мобильная радиостанция «РК-201М»

Краткое техническое описание

«РК-201М» – профессиональная, мобильная радиостанция, разработанная российскими инженерами-разработчиками.

ВЧ параметры станции соответствуют ГОСТ 12252-86 для радиостанций типа 2 (стационарные, возимые).

Радиостанция соответствует требованиям по устойчивости к механическим и климатическим воздействиям, установленным в ГОСТ 16019-2001.

Изготавливается с двумя видами дисплеев: стандартный текстовый цветной LED-дисплей, и расширенный графический OLED дисплей, обладающий высокой контрастностью, позволяющий выводить на экран графическую информацию, а также эксплуатировать станцию при пониженной температуре до -40 С.

Наличие FSK модема позволяет передавать от радиостанции на диспетчерский пульт (или между радиостанциями) и обратно разнообразную информацию: координаты и состояние объекта, служебную информацию, РТТ ID, короткие сообщения (с отображением на дисплее станции).

Возможность установки дополнительных модулей, расширяющих функционал станции (маскираторы речи, и т.п.).





Особенности изделия:

Гарантированное отсутствие программных закладок в прошивке процессора;
Реализация возможностей цифровых систем по цене аналоговых раций (в составе «Радиокупола»);

Индивидуальный подход к задачам региональных дистрибьюторов (например рации с функционалом для МЧС, МВД и ФСИН)

Совместимость с оборудованием RoIP;

Возможность перехода на резервный канал во время текущего сеанса связи;

Предусмотрено подключение выносной передней панели;

Встроенный динамик 5 Вт. Возможность подключения внешней акустики;

Данная возимая радиостанция может входить в состав стационарных станций, ретрансляторов

Основные технические характеристики

№ п/п	Технические характеристики	Номинальное значение
1.	Диапазон частот, МГц	140-174
2.	Класс излучения	8K50F3E/16K0F3E
3.	Выходная мощность передатчика Вт	5/25/50
4.	Количество каналов	128
5.	Количество банков памяти	от 1 до 8
6.	Диапазон рабочих температур	от -25 до +55 град С
7.	Шаг сетки частот, кГц	12.5/25.0
8.	Чувствительность (12 дБ SINAD), мкВ	0.2
9.	Передача данных со скоростью	до 2400 бод
10.	Избирательность по соседнему каналу, дБ	-80
11.	Потребляемая мощность прием /передача (выходная мощности передатчика 25Вт), А	0,6/6
12.	Коэффициент нелинейный искажений приемника, %	Не более 5
13.	Напряжение питания, В	от 12 до 14
14.	Номинальная звуковая мощность, Вт	5
15.	Максимальная девиация	±2,5 кГц при 12,5 кГц; ±5,0 кГц при 25 кГц
16.	ЧМ фон и шум при передаче	-40 дБ при 12,5 кГц; -45 дБ при 25 кГц
17.	Паразитные излучения	-36 дБм > 1 ГГц; -36 дБм < 1 ГГц
18.	Нелинейность АЧХ (300-3000 Гц)	+1, -3 дБ
19.	Искажение аудио сигнала	(1 кГц, при номинальном значении девиации 60% от макс. значения) 3% тип.