



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

Приёмник связи (радиосканер) «IC-R8600»



Коммуникационный приёмник IC-R8600 представляет собой широкополосный радиосканер с покрытием частотного диапазона от 10 кГц до 3 ГГц, оснащённый декодером нескольких цифровых режимов. Данный прибор отличается хорошими показателями селективности и чувствительности, а также обладает функцией удалённого контроля и передачи данных по IP сети или по USB кабелю.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Декодирование различных цифровых протоколов, включая P25 (Phase 1), NXDN™, DPMR™, Japanese DCR, а также приём обычных аналоговых сигналов (USB, LSB, FSK, CW, CW, AM, S-AM, FM и WFM) с покрытием полосы от 10 кГц до 3 ГГц при шаге 1 Гц.;
- ✓ Функция RSSI (индикация уровня принимаемого сигнала);
- ✓ TFT дисплей с сенсорным экраном (4,3");
- ✓ Программная демодуляция средствами FPGA и DSP с частотой дискретизации 122,88 МГц;
- ✓ Наличие полосовых ВЧ фильтров (11 - в КВ диапазоне и 13 - в VHF/UHF диапазонах);
- ✓ 2000 каналов памяти, объединённых в 100 групп;
- ✓ Сканирование до 100 каналов в секунду в различных режимах;
- ✓ Встроенный анализатор спектра реального времени с высоким разрешением;
- ✓ Дистанционное управление по IP сети или USB кабелю.



+7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие параметры

Рабочий диапазон частот, МГц	EUR 0.010000–3000.000000 FRA 0.1357– 0.1378, 1.810 – 1.850, 3.500 – 3.800, 7.000 – 7.200, 10.100 – 10.150, 14.000 – 14.350, 18.068 – 18.168, 21.000 – 21.450, 24.890 – 24.990, 28.000 – 29.700, 50.000 – 52.000, 144.000 –146.000, 430.000 – 440.000, 1240.000 – 1300.000, 2300.000 – 2450.000
Антенный разъем (50 Ом)	ANT 1 (0.01–3000 МГц): Тип N ANT 2 (0.01–30 МГц): PL-259 ANT 3 (0.01–30 МГц): RCA
Стабильность частоты, ppm	менее чем $\pm 0,5$ (при 25°C после прогрева)
Типы принимаемых сигналов	аналоговые - USB, LSB, CW, FSK, AM, FM, WFM цифровые - D-STAR, P25 Phase 1, NXDN, dPMR, DCR
Количество каналов	2000 обычных каналов, разбитых на 100 групп, 200 каналов автоматической записи, 100 каналов границ сканирования и 100 каналов пропуска
Типы сканирования	программируемое сканирование, сканирование каналов памяти, сканирование отмеченных каналов, сканирование выбранного вида излучения, автоматическая запись в память, приоритетное сканирование и Δf сканирование
Рабочее напряжение, В	13,8 \pm 15% (постоянный ток)
Потребляемый ток, А	1,8 (режим ожидания) / 2 (максимальной звук)
Диапазон рабочих температур, °C	от -10 до +60
Разрешение по частоте, Гц	1
Габаритные размеры, мм	220 × 90 × 230 (без учёта выступающих частей)
Масса, кг	4,3



+7 (495) 269 - 40 - 22
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры радиоприёмника

Тип приемника			
0.010 – 29.999 МГц	супергетеродин прямой ВЧ оцифровки		
30.000 – 499.999 МГц	супергетеродин с двойным преобразованием частоты (ПЧ: 778.7, 46.35 МГц)		
500.000 – 1099.999 МГц	супергетеродин с двойным преобразованием частоты (ПЧ: 278.7, 46.35 МГц)		
1100.000–1499.999 МГц	супергетеродин с тройным преобразованием частоты (ПЧ: 900–500.000001, 278.7, 46.35 МГц)		
1500.000 – 3000.000 МГц	супергетеродин с тройным преобразованием частоты (ПЧ: 1000–500, 278.7, 46.35 МГц)		
Чувствительность для RED¹ (при 12 дБ SINAD)	1,8 МГц	3,5 – 29,7 МГц	50/70/144/430/1200/2400 МГц
SSB(менее чем, BW=2,4кГц)	16 ЭДС дБ мкВ	0 ЭДС дБ мкВ	-6 ЭДС дБ мкВ
AM(менее чем, BW=4кГц)	16 ЭДС дБ мкВ	6 ЭДС дБ мкВ	0 ЭДС дБ мкВ
FM(менее чем, полоса=7кГц)	-	0 ЭДС дБ мкВ ²	-6 ЭДС дБ мкВ
¹ Значение чувствительности гарантировано только для любительских диапазонов. При включенном ССИТТ фильтре; ² 28–29,7 МГц			
Избирательность для RED³	Более чем	Мене чем	
LSB/USB/FSK (BW: 2,4 кГц)	2,4 кГц / –3 дБ	3,6 кГц / –60 дБ	
CW (BW: 500 Гц)	500 Гц / –3 дБ	700 Гц / –60 дБ	
AM (BW: 6 кГц)	6 кГц / –3 дБ	15,0 кГц / –60 дБ	
FM (BW: 15 кГц)	12 кГц / –6 дБ	25,0 кГц / –60 дБ	
WFM	180 кГц / –6 дБ		
³ Значение избирательности гарантировано только для любительских диапазонов			
Подавления зеркального и внеполосного канала	в аналоговом режиме работы:		
0.010 – 29.999 МГц	более 70 дБ		
30.000 – 1099.999 МГц	более 50 дБ		
1100.000–2499.999 МГц	более 40 дБ ⁴		
2500.000–3000.000 МГц	более 40 дБ ⁵		
⁴ Более 35 дБ для первой ПЧ выше 1100 МГц. ⁵ Более 30 дБ для первой ПЧ выше 2000 МГц			
Мощность аудио выхода	Более 2 Вт при 10% искажений с нагрузкой 8 Ом		