

 Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции Roger KP-79 IS										
	Артикул, версия UHF										
	Дата тестирования 22 04 2024 № 186										
ПЕРЕДАТЧИК SELF-TEST	Мощность, Вт (RF output power)	Нестабильность частоты передатчика, Гц Типовая, 0.5 ppm	Побочные излучения на гармониках, дБн. (Spurious emission at harmonics) Типовая -60 дБ на высокой мощности. ГОСТ 30429-96								
Частота, МГц	HI	MID	LOW	Паспорт	Измеренная	Паспорт	2-я	3-я	4-я	5-я	Паспорт
434D	4.32	---	---		7.4						
434A	3.84	---	---		50		-53.9	---	---	---	
Звуковые искажения передатчика, %											


ПРИЕМНИК		Чувствительность (Sensitivity) ГОСТ 12252-86. 12 дБ SINAD			Блокирование приемника Полезный сигнал -100 дБм, FM 1 кГц. Тип. 80, СГ 87 дБ.		Избирательность по соседнему каналу, дБ (Adjacent channel selectivity) Девияция 60% от максимальной, частота модуляции FM 400 Гц. 12 дБ SINAD				
Частота, МГц	дБм	мкВ	Паспорт	1 МГц	10 МГц	WIDE, 25 кГц	NARROW, 12.5 кГц	Паспорт, w/n			
434D	-122	0.18									
434A	-125	0.125		95	96	71	---				

ПИТАНИЕ		Модель, химический состав:		Li-Ion			
Ток заряда АКБ, А				Максимальный ток нагрузки батареи, А		2.128	
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В		8.3		Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек		2	
Ток выключенной р/ст, мА		79		Защитное напряжение по заряду батареи, В		8.624	
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм		332		Защитное напряжение по разряду батареи, В		5.874	
Токи потребления		Аналоговый режим (А)			Цифровой (D)		Паспорт
Ток ожидания, мА		71 (save short)			69 (save short)		
Ток приема на максимальной громкости, мА		450			360		
Ток передачи на высокой мощности, мА		1425			½: 712		
Измеренная емкость АКБ, мА*ч		2214					2300
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час		14 (save short)			19.1 (save short)		

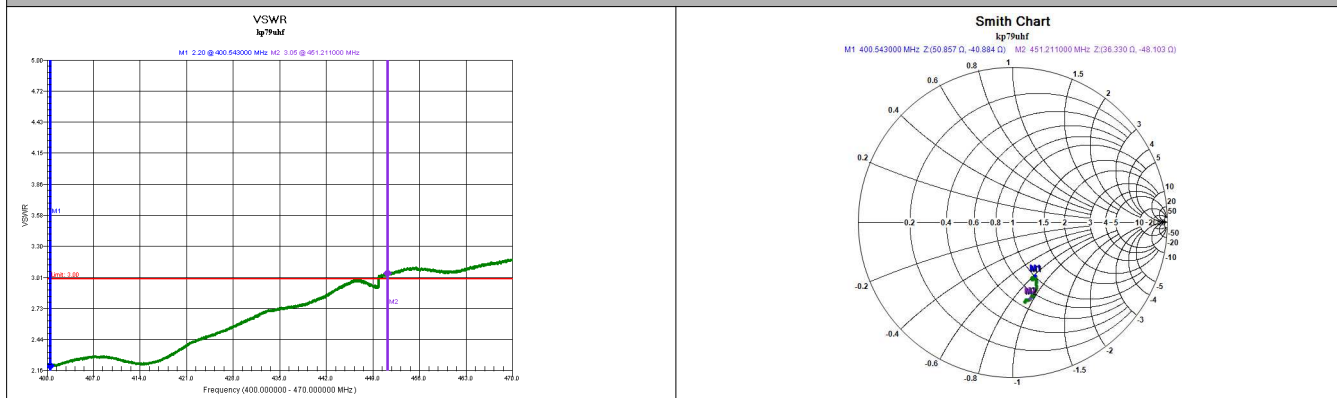
ЗВУК		Аналоговый режим		Цифровой		Паспорт
Внутренний динамик, дБ		112.7		113.6		
Гарнитурный выход, мВт						
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %						

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
400	2.2. Широкополосная	50

ВЫВОДЫ	
Преимущества	Недостатки
Влагозащита	Громкость динамика
Взрывобезопасность	Новая модель, некоторые функции требуют доработки
Шифрование 4-х типов	
Функциональное ПО	

	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.	Итоговая оценка	4
---	---	-----------------	----------

Антенна



Использованное оборудование:

- Антенный анализатор Anritsu S331L - <https://viva-telecom.org/16942/anritsu/s331l/>
- Лабораторный источник питания Agilent E3633A - <https://viva-telecom.org/17009/agilent/e3633a/>
- Мультиметр настольный Keithley DMM6500 - <https://viva-telecom.org/17006/keithley/dmm6500/>
- Шумомер Victor 824 - <https://viva-telecom.org/14502/victor/824/>
- Анализатор аккумуляторных батарей Jinko JK5530 - <https://viva-telecom.org/17008/jinko/jk5530/>
- Генератор сигналов HP E4400B - <https://viva-telecom.org/16946/hp/e4400b/>
- Радиоизмерительный комплекс Marconi 2945A - <https://viva-telecom.org/16937/marconi/2945a/>
- Радиоизмерительный комплекс Aeroflex 8800S - <https://viva-telecom.org/16989/aeroflex/8800s/>