

 Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции Radtel RT-4D										
	Артикул, версия										
	Дата тестирования 28 10 2024 № 197										
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
145A	4.27		0.67	5.0	120		-51.6	-48.3	-51.0	-50.5	---
434A	4.74				190		-52.5				
300.2A	1.66				70		+0.9	-54.8			
27A	4.6				13K		+10	+12			
434D	4.9										

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			
145A	-130										
434A	-124										
255.550	-108										
300.2	-116										
120 AM	-115										
27 AM	-31										
434D	-121										

ПИТАНИЕ		Модель, химический состав:		Li-Ion		
Ток заряда АКБ, А	0.85	Максимальный ток нагрузки батареи, А		7.9		
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В	8.3	Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек		3		
Ток выключенной р/ст, мА	57	Защитное напряжение по заряду батареи, В		8.486		
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм	189	Защитное напряжение по разряду батареи, В		5.315		
Токи потребления	Аналоговый режим (А)			Цифровой (D)		Паспорт
Ток ожидания, мА	A: 36 (DW off), 36 (DW on)			D:35 (DW off)		
Ток приема на максимальной громкости, мА	246					
Ток передачи на высокой мощности, мА	1017			508 (1/2)		
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	1976					3500
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час	20.6			28.5		

ЗВУК		Аналоговый режим		Цифровой		Паспорт
Внутренний динамик, дБ		118.2		122.2		

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
144.3	1.28 (139-148 по КСВ=3)	
400.0	Нет ниже 3 единиц	

ВЫВОДЫ	
Преимущества	Недостатки
Порт USB	Емкость АКБ ниже заявленной
Прием авиа	Антенна
Широкий приемник	Зависание на передачу в DMR режиме
DMR и аналог	Скремблер не работает
AES шифрование	Захват частоты работает в два этапа
Индикатор RSSI	

	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.	Итоговая оценка	3
---	---	-----------------	----------