

 Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции Kirisun DP515-Ex										
	Артикул, версия VHF										
	Дата тестирования 11 04 2024 № 185										
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	2.72				70		60.5	60.9	59.8	59.2	
145D	2.81				18						
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
145A	-134				89	89	62				
145D	-123										
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %											

ПИТАНИЕ		Модель, химический состав:		Li-Ion		
Ток заряда АКБ, А	---	Максимальный ток нагрузки батареи, А			1.773	
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В	8.4	Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек			2	
Ток выключенной р/ст, мкА	61	Защитное напряжение по заряду батареи, В			8.626	
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм	290	Защитное напряжение по разряду батареи, В			5.881	
Токи потребления	Аналоговый режим (А)				Цифровой (D)	Паспорт
Ток ожидания, мА	43 (save ON)				67 (save ON)	
Ток приема на максимальной громкости, мА	191				191	
Ток передачи на высокой мощности, мА	1011				½: 505	
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	2203					2400
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час	22.2 (save ON)					

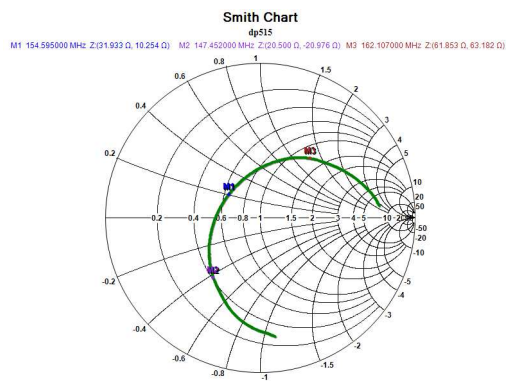
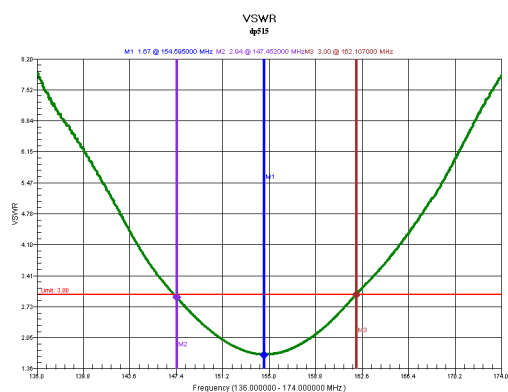
ЗВУК		Аналоговый режим		Цифровой		Паспорт
Внутренний динамик, дБ	117.3		117.3			
Гарнитурный выход, мВт						
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %	---					

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
154.6	1.67. Рабочая полоса по КСВ 3: 147.4 — 162.1 МГц	20
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %		

ВЫВОДЫ	
Преимущества	Недостатки
Влагозащита	Не работает режим сохранения энергии в DMR
Компактный размер	Шифрование не работает с другим производителем
Шифрование RC4 40 бит	

	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/s331/>
- 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/>