

 <b>Вива-Телеком ЗАО</b> <a href="https://viva-telecom.org">https://viva-telecom.org</a> Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции <b>Sirus A14</b>										
	Артикул, версия										
	Дата тестирования <b>13 02 2024 № 179</b>										
<b>ПЕРЕДАТЧИК</b> <b>SELF-TEST</b> +	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
<b>120.0 (AM)</b>	<b>1.38 (HEC)</b>			6 (PEP)	<b>+20</b>	2.5 ppm	<b>-66</b>	<b>-67</b>	<b>-67</b>	<b>-67</b>	
<b>120.0 (AM)</b>	<b>3.9 (PEP)</b>										
Ширина полосы излучения на уровне -3 дБ, кГц											


<b>ПРИЕМНИК</b>		Чувствительность (Sensitivity) ГОСТ 12252-86. 12 дБ SINAD				Избирательность по соседнему каналу, дБ (Adjacent channel selectivity) Девияция 60% от максимальной, частота модуляции FM 1 кГц, 12 дБ SINAD.					
Частота, МГц	дБм	мкВ	Паспорт	WIDE, 25 кГц		NARROW, 12.5 кГц		Паспорт, w/n			
<b>120 (AM)</b>	<b>-115</b>	<b>0.4</b>	1 мкВ	---							

<b>ПИТАНИЕ</b>		Модель, химический состав: <b>Li-Ion, BP-A14</b>	
Ток заряда АКБ, А	<b>2.1 через type C</b>		
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В	<b>8.26</b>		
Ток выключенной р/ст, мА	<b>116</b>		
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм	<b>262</b>		
Токи потребления	Аналоговый режим (А)		Цифровой (D)
Ток ожидания, мА	<b>25 (save on)</b>		
Ток приема на максимальной громкости, мА	<b>265</b>		
Ток передачи на высокой мощности, мА	<b>1996</b>		1500
<b>Измеренная емкость АКБ, мА*ч</b>	<b>2039 (6.2В отсечка)</b>		2100
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час	<b>15.0 (save on)</b>		

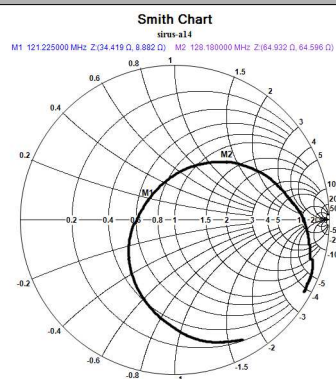
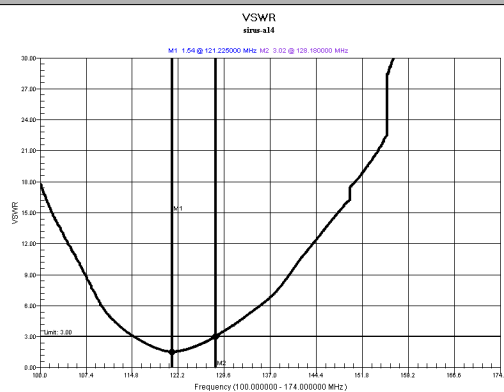
<b>ЗВУК</b>		Аналоговый режим	Цифровой	Паспорт
Внутренний динамик, дБ	---			
Гарнитурный выход, мВт	---			
Звуковые искажения, %	---			

<b>АНТЕННА</b>		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
<b>121.225</b>	<b>1.54</b>	<b>34</b>
<b>128.18</b>	<b>3.02</b>	<b>64</b>

<b>ВЫВОДЫ</b>	
Преимущества	Недостатки
<b>Ток заряда через USB 2.1A</b>	<b>Выходная мощность несущей меньше заявленной</b>
<b>Ручной ввод частот</b>	
<b>Антенна в авиа диапазон</b>	
<b>Переназначение кнопок через меню</b>	

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

## Антенна



## Использованное оборудование:

- Антенный анализатор Anritsu S331L - <https://viva-telecom.org/16942/anritsu/s331l/>
- Лабораторный источник питания Owon P4603 - <https://viva-telecom.org/14511/owon/p4603/>
- Мультиметр настольный Owon XDM3051 - <https://viva-telecom.org/14499/owon/xdm3051/>
- Шумомер Victor 824 - <https://viva-telecom.org/14502/victor/824/>
- Анализатор аккумуляторных батарей SkyRC iMax B6 mini - <https://viva-telecom.org/15839/skyrc/b6-mini/>
- Анализатор аккумуляторных батарей Cadex C7400 - <https://viva-telecom.org/8190/cadex/c7400/>
- Генератор сигналов HP E4400B - <https://viva-telecom.org/16946/hp/e4400b/>
- Радиоизмерительный комплекс Marconi 2945A - <https://viva-telecom.org/16937/marconi/2945a/>