

 <b>Вива-Телеком ЗАО</b> <a href="https://viva-telecom.org">https://viva-telecom.org</a> Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции <b>Vostok ST-73</b>										
	Артикул, версия <b>VHF</b>										
	Дата тестирования <b>09 10 2025 № 231</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
145.0	8.86				-150		-64.0	-63.7	-59.1	-62.3	
145.0			4.13		-150		-60.9	-59.0	-55.5	-58.9	
Звуковые искажения передатчика, %											

<b>ПРИЕМНИК</b>		Чувствительность (Sensitivity) ГОСТ 12252-86. 12 дБ SINAD. Типовая -120 дБм (0.22 мкВ).			Блокирование приемника Полезный сигнал -100 дБм, Несущая. 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. Типовая для СГ 70 дБ.				
Частота, МГц	дБм	мкВ	Паспорт	1 МГц	10 МГц	WIDE, 25 кГц	NARROW, 12.5 кГц	Паспорт, w/n			
145.0	-128	0.09		65		55					

<b>ПИТАНИЕ</b>		Модель АКБ, напряжение:		<b>Li-Ion, 8.3 В</b>		
Мощность заряда АКБ, Вт	<b>2.5 (8.4В, 0.5А)</b>		Максимальный ток нагрузки батареи, А		<b>4.844</b>	
Ток выключенной р/ст, мА	<b>41</b>		Внутреннее сопротивление АКБ, мОм		<b>399</b>	
Напряжение начала оповещения о разряде батареи	<b>6.4</b>		Защитное напряжение по заряду батареи, В		<b>8.403</b>	
Минимальное напряжение АКБ для передачи	<b>6.4!</b>		Защитное напряжение по разряду батареи, В		<b>---</b>	
Минимальное напряжение АКБ до выключения	<b>3.0</b>		Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек		<b>3</b>	
Токи потребления	Аналоговый режим (А)			Цифровой (D)		Паспорт
Ток ожидания, мА	<b>23 (save on)</b>					
Ток приема на максимальной громкости, мА	<b>250</b>					
Ток передачи на высокой мощности, мА	<b>2320</b>					
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	<b>1921</b>					<b>2800</b>
Время работы в цикле 5/5/90, час (типовая 15-20 ч)	<b>12.8 (save on)</b>					

<b>ЗВУК</b>		Аналоговый режим		Цифровой		Паспорт
Мощность аудиовыхода, мВт	<b>13.4</b>					
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %	<b>6.7</b>					

<b>АНТЕННА</b>		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
156.9	<b>1.81 (по КСВ=3 полоса 151-163 МГц)</b>	<b>29.5</b>

<b>ВЫВОДЫ</b>	
Преимущества	Недостатки
	<b>Малый функционал кнопок</b>
	<b>Блокировка передачи на 6.4 В</b>
	<b>Малая мощность зарядки</b>
	<b>Емкость батареи на 45% меньше заявленной</b>

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