

 <b>Вива-Телеком ЗАО</b> <a href="https://viva-telecom.org">https://viva-telecom.org</a> Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции <b>TYT TH-UV8800</b>										
	Артикул, версия <b>1.26</b>										
	Дата тестирования <b>30 03 2026 № 245</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	10.45	5.5	4.24		69		-62.5				
434.0	9.49				196						
300.2	3.63				131		-8.1				
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	-123	0.16		---		---					
434.0	-123	0.16									
300.2	-120	0.22									
120 AM	-119	0.25 (9.66 мВт)									

<b>ПИТАНИЕ</b>		Модель АКБ, напряжение:	<b>Li-Ion, 20.72 W*h</b>			
Мощность заряда АКБ, Вт	<b>9 (USB), 5 (стакан)</b>		Максимальный ток нагрузки батареи, А		<b>5.422</b>	
Ток выключенной р/ст, мА	<b>184!</b>		Внутреннее сопротивление АКБ, мОм		<b>169.5</b>	
Напряжение начала оповещения о разряде батареи	<b>7.0</b>		Защитное напряжение по заряду батареи, В		<b>8.549</b>	
Минимальное напряжение АКБ для передачи	<b>2.7</b>		Защитное напряжение по разряду батареи, В		<b>4.651</b>	
Минимальное напряжение АКБ до выключения	<b>2.7</b>		Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек		<b>3</b>	
Токи потребления	Аналоговый режим (A)			Цифровой (D)		Паспорт
Ток ожидания, мА	<b>43 (save 1:2, DW off, disp off), 43 (DW on)</b>					
Ток приема на максимальной громкости, мА	<b>320</b>					
Ток передачи на высокой мощности, мА	<b>2547</b>					
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	<b>2644</b>				<b>2800</b>	
Время работы в цикле 5/5/90, час (типичная 15-20 ч)	<b>14.5 (save on)</b>					

<b>ЗВУК</b>		Аналоговый режим	Цифровой	Паспорт
Мощность аудиовыхода, мВт	<b>13.13</b>			
Звуковые искажения RX (несущая -70 дБм, т. 3-5%), %	<b>23.5</b>			

<b>АНТЕННА</b>		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
140.0	<b>2.38 (По КСВ=3 полоса 137.3-142.3 МГц)</b>	<b>22</b>
419.4	<b>1.29 (По КСВ=3 полоса 360.9-477.5)</b>	<b>53</b>

<b>ВЫВОДЫ</b>		
Преимущества	Недостатки	
<b>Тюнер в ПО для тонкой настройки</b>	<b>На нашем экземпляре отходил контакт программатора СН340</b>	
<b>Быстрая зарядка USB C</b>	<b>Нет влагозащиты</b>	
<b>Антенный разъем SMA розетка</b>	<b>Штатная антенна только на UHF</b>	
<b>Хороший прием авиа диапазона</b>	<b>Минимальная мощность 4.24 Вт</b>	
<b>Скремблер речи (8 вариантов)</b>	<b>Звуковые искажения на максимальной громкости</b>	
<b>Две кнопки передачи</b>	<b>Высокое потребление в выключенном состоянии</b>	
 Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org  Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.	Итоговая оценка	<b>4</b>