

 Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции Tidradio TD-H9										
	Артикул, версия V1.0.22										
	Дата тестирования 02 03 2026 № 242										
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
434.0	8.22				79						
434.0		4.8	1.5		76						
145.0	10.58				-18		51				
300.2	4.22				101		17!				

ПРИЕМНИК		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	-121	0.2						
434.0	-124	0.14		85		66		
120 AM	-102	1.77						
300.2	-122	0.18						
27.135 AM	<50							

ПИТАНИЕ		Модель АКБ, напряжение:	Li-Ion, 17.76 W*h	
Мощность заряда АКБ, Вт	5 (USB C)		Максимальный ток нагрузки батареи, А	8.415
Ток выключенной р/ст, мА	13		Внутреннее сопротивление АКБ, мОм	121
Напряжение начала оповещения о разряде батареи	6.7!		Защитное напряжение по заряду батареи, В	8.506
Минимальное напряжение АКБ для передачи	6.3		Защитное напряжение по разряду батареи, В	4.613
Минимальное напряжение АКБ до выключения	6.3		Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек	3
Токи потребления	Аналоговый режим (А)		Цифровой (D)	Паспорт
Ток ожидания, мА	33 (save 1:4, DW off, disp off), 33 (DW on)			
Ток приема на максимальной громкости, мА	400			
Ток передачи на высокой мощности, мА	1640			
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	2406			2500
Время работы в цикле 5/5/90, час (типовая 15-20 ч)	18.2 (save 1:4)			

ЗВУК		Аналоговый режим	Цифровой	Паспорт
Мощность аудиовыхода, мВт	8.15			
Звуковые искажения RX (несущая -70 дБм, т. 3-5%), %	12.6			

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
144.6	2.35 (По КСВ=3 полоса 141-148.5 МГц)	23
383.0	1.89 (По КСВ=3 полоса 340-449 МГц)	42.8

ВЫВОДЫ	
Преимущества	Недостатки
Хорошая работа GNSS (GPS, BD)	Слабая мощность зарядки стакана ЗУ
Захват частоты с регулировкой предела	Спектр не убирает помеху
Высокая мощность передатчика	Нет окончания ввода номинала частоты
Хорошие параметры приемника	Оповещение о разряде АКБ уже на 6.7В
Быстрая работа	Слабый прием авиа и сиб. Нет передачи.
Передача текстовых сообщений (только между TD-H9, TD-H3+)	Антенна узкополосна на VHF
Работа в речном диапазоне	Нет ПО для ПК на момент обзора
	Нет влагозащиты

	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание:	Итоговая оценка	3
---	---	-----------------	----------