

	Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org				Модель радиостанции		Hytera TC-508				
					Артикул, версия		VHF, v 2025				
	Протокол проверки радиостанции				Дата тестирования		25	09	2025	№	228
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
145.0	4.68				20		-53.9	-53.6	-51.8	-51.5	
145.0			0.83		10		-60.0	-59.5	-58.4	-58.2	
136.0	4.9				20		-56.3	-50.1	-60.2	-58.1	
Звуковые искажения передатчика, %											

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	-122	0.18		75		58				

ПИТАНИЕ	Модель АКБ, напряжение:		Li-Pol, 8.338			
Мощность заряда АКБ, Вт			Максимальный ток нагрузки батареи, А			6.83
Ток выключенной р/ст, мА	0.03		Внутреннее сопротивление АКБ, мОм			241
Напряжение начала оповещения о разряде батареи	7.1		Защитное напряжение по заряду батареи, В			8.481
Минимальное напряжение АКБ для передачи	6.8 (6.5 после выкл.)		Защитное напряжение по разряду батареи, В			5.541
Минимальное напряжение АКБ до выключения	5.7		Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек			3
Токи потребления	Аналоговый режим (А)				Цифровой (D)	Паспорт
Ток ожидания, мА	28 (save on, 1:3)					
Ток приема на максимальной громкости, мА	231					
Ток передачи на высокой мощности, мА	1120					
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	1836					
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час	19.7 (save on, 1:3)					

ЗВУК	Аналоговый режим	Цифровой	Паспорт
Мощность аудиовыхода, мВт	9.28		
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %	1.0		

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
153.2	1.24. Полоса по КСВ=3 от 144.6 до 161.6 МГц	57

ВЫВОДЫ			
Преимущества	Недостатки		
Встроенный тюнер в ПО	Штатная антенна		
Время работы	Нет озвучивания каналов и функций		
Теперь 136-174 МГц диапазон	Избирательность по СК		
Неплохое качество сборки	Чип 1846S		
Влагозащита в конструкции			
	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.		Итоговая оценка
			3