

 Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции Hytera TC-508										
	Артикул, версия VHF, v 2022										
	Дата тестирования 25 09 2025 № 227										
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	4.59				-50		-52.1	-50.9	-49.7	-50.2	
145.0			0.8		-50		-59.0	-58.7	-57.4	-57.4	
Звуковые искажения передатчика, %											

ПРИЕМНИК		Чувствительность (Sensitivity) ГОСТ 12252-86. 12 дБ SINAD			Блокирование приемника Полезный сигнал -100 дБм, FM 1 кГц. 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				
Частота, МГц	дБм	мкВ	Паспорт	1 МГц	10 МГц	WIDE, 25 кГц	NARROW, 12.5 кГц	Паспорт, w/n			
145.0	-120	0.22		86		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		0.2		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		27 (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		19.9									

ЗВУК		Аналоговый режим		Цифровой				Паспорт	
Мощность аудиовыхода, мВт		9.68							
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %		1.4							

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
	Избирательность по СК
	Чип 1846S

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