

	Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org				Модель радиостанции		Caltta DH500				
					Артикул, версия		UNF				
	Протокол проверки радиостанции				Дата тестирования		25	05	2022	№	---
ПЕРЕДАТЧИК	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				
SELF-TEST											
Частота, МГц	HI	MID	LOW	Паспорт	Измеренная	Паспорт	2-я	3-я	4-я	5-я	Паспорт
434.0	3.5										
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
434.0	-121	0.2					34 (10 кГц)				

ПИТАНИЕ		Модель, химический состав:		Li-Ion		
Мощность заряда АКБ, Вт				Максимальный ток нагрузки батареи, А		
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В				Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек		
Ток выключенной р/ст, мА		150		Защитное напряжение по заряду батареи, В		
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм				Защитное напряжение по разряду батареи, В		
Токи потребления		Аналоговый режим (А)				Цифровой (D)
Ток ожидания, мА		66				66
Ток приема на максимальной громкости, мА		237				192
Ток передачи на высокой мощности, мА		1365				683 (1/2)
Измеренная емкость АКБ, мА*ч		2530				
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час		18.1				24.5

ЗВУК		Аналоговый режим	Цифровой	Паспорт
Внутренний динамик, дБ		117.7	119.5	
Гарнитурный выход, мВт				
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %				

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
459.5	1.75 (широкополосная 425-470 МГц)	30.5

ВЫВОДЫ			
Преимущества		Недостатки	
Емкость батареи		Штатная антенна	
Быстрая зарядка		Мощность ниже заявленной	
Ключ шифрования DES 256 бит			
Влагозащита			
Большое время работы			
		Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.	
		Итоговая оценка	4