

	Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org				Модель радиостанции		Hytera HP505				
					Артикул, версия		UNF				
	Протокол проверки радиостанции				Дата тестирования		30	10	2023	№	---
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	3.5		0.9								
Звуковые искажения передатчика, %											

ПРИЕМНИК		Чувствительность (Sensitivity) ГОСТ 12252-86. 12 дБ SINAD			Блокирование приемника Полезный сигнал -100 дБм, FM 1 кГц. Тип. 80, CG 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	-124 (A)	0.14				84 (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	97		Защитное напряжение по заряду батареи, В			
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм			Защитное напряжение по разряду батареи, В			
Токи потребления	Аналоговый режим (A)			Цифровой (D)		Паспорт
Ток ожидания, мА	87 (save on)			88 (save on)		
Ток приема на максимальной громкости, мА	316					
Ток передачи на высокой мощности, мА	1469			734 (1/2)		
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	1500 (не проверялась)					
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час	8.9			11.5		

ЗВУК	Аналоговый режим	Цифровой	Паспорт
Внутренний динамик, дБ	125.8	123.6	
Гарнитурный выход, мВт			
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %			

АНТЕННА			
Частота, МГц	Минимальное значение KСВ		Сопротивление, Ом
430.1	1.45 (широкополосная)		51

ВЫВОДЫ			
Преимущества	Недостатки		
USB C порт для зарядки	Нет AES 256, radio kill		
Ток заряда 1.8 А	Стоимость		
Штатная антенна	Время работы от штатной батареи		
Громкость динамика	Мощность		
Влагозащита			

	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.	Итоговая оценка	4
---	---	-----------------	----------