

 Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции Hytera HP-795Ex										
	Артикул, версия SC01046_V ПС										
	Дата тестирования 08 10 2024 № 195										
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
145A	1.62		1.03		30		-67.6	-49.7	-66.6	-66.3	
145D	1.96		---								
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			
145A	-133	0.05		---		---					
145D	-121	0.2									

ПИТАНИЕ		Модель, химический состав:		Li-Ion, BL-2105-Ex							
Ток заряда АКБ, А		1		Максимальный ток нагрузки батареи, А				2.637			
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В		8.3		Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек				2			
Ток выключенной р/ст, мА		116		Защитное напряжение по заряду батареи, В				8.537			
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм		341		Защитное напряжение по разряду батареи, В				4.858			
Токи потребления		Аналоговый режим (А)				Цифровой (D)				Паспорт	
Ток ожидания, мА		Защита									
Ток приема на максимальной громкости, мА		---									
Ток передачи на высокой мощности, мА		---									
Измеренная емкость АКБ, мА*ч		2220								2150	
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час		---									

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

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
163.5	1.88. Широкополосная	35

ВЫВОДЫ			
Преимущества		Недостатки	
Чувствительность приемника в аналоговом режиме		Не обнаружено	
Большое количество лицензий для расширения функционала			
Эффективная антенна в диапазон VHF			
Влагозащита			
Очень громкий динамик			
Трансфлексивный большой дисплей с высоким разрешением			
	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.		Итоговая оценка 5