

 Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции Optim Sprint		
	Артикул, версия		
	Дата тестирования	26 12 2024 № 201	
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
27.135 FM BNC	5.3 1.5	50	-64.5 -54
27.135 AM BNC	5.5 1.6		
27.135 FM UHF	7.0 2.5		
27.135 AM UHF	7.2 2.8		
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
27.135 FM	-128 0.09		
27.135 AM	-119 0.25		

ПИТАНИЕ	Модель, химический состав:	Li-Ion
Ток заряда АКБ, А	1.0 USB	Максимальный ток нагрузки батареи, А
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В		Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек
Ток выключенной р/ст, мкА		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		
Ток приема на максимальной громкости, мА		
Ток передачи на высокой мощности, мА		
Измеренная емкость АКБ, мА*ч		
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
27.425	1.93 (полоса по КСВ=3 25-30 МГц)	94

ВЫВОДЫ	
Преимущества	Недостатки
Наличие разъема USB для зарядки	Нет отображения мощности на дисплее
Автоматический шумоподавитель	Антенна
Разъем гарнитуры Kenwood	
DSP обработка приемного сигнала	
Приемник FM радиостанций	

	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.	Итоговая оценка	5
---	---	-----------------	----------