

	Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org				Модель радиостанции		Vector VT-50 XT				
	Протокол проверки радиостанции				Артикул, версия						
					Дата тестирования		23	06	2025	№	214
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
433.075	6.97		1.69		10		54.7				
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		
433.075	-126	0.11		74		62					

ПИТАНИЕ		Модель, химический состав:									
Ток заряда АКБ, А		0.45				Максимальный ток нагрузки батареи, А				4.888	
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В		8.35				Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек				6	
Ток выключенной р/ст, мкА		79				Защитное напряжение по заряду батареи, В				8.5	
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм		249				Защитное напряжение по разряду батареи, В				4.685	
Токи потребления		Аналоговый режим (А)					Цифровой (D)			Паспорт	
Ток ожидания, мА		29 (save 1/4)									
Ток приема на максимальной громкости, мА		230									
Ток передачи на высокой мощности, мА		1981									
Измеренная емкость АКБ, мА*ч		2139								2600	
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час		15.6 (save 1/4)									

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
416	1.86 (штырокополосная)	52

ВЫВОДЫ	
Преимущества	Недостатки
Супергетеродинный приемник	Емкость батареи ниже заявленной
	Разъем аксессуаров и программатора Motorola CP

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