

	Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org Протокол проверки радиостанции				Модель радиостанции		Excera EP8100				
					Артикул, версия		UNF				
					Дата тестирования		07	11	2023	№	---
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		0.8								
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			
434.0	-113	0.5				29 (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		500		Защитное напряжение по заряду батареи, В							
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм				Защитное напряжение по разряду батареи, В							
Токи потребления		Аналоговый режим (А)					Цифровой (D)			Паспорт	
Ток ожидания, мА		116					128				
Ток приема на максимальной громкости, мА		183									
Ток передачи на высокой мощности, мА		1415					707 (1/2)				
Измеренная емкость АКБ, мА*ч		2400 (не проверялась)									
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час		13.0					15.0				

ЗВУК		Аналоговый режим	Цифровой	Паспорт
Внутренний динамик, дБ		117.5	116.8	
Гарнитурный выход, мВт				
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %				

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
428.0	1.01 (широкополосная)	50

ВЫВОДЫ	
Преимущества	Недостатки
Влагозащита	Шифрование любое только по лицензии
Супергетеродинный приемник	Антенный разъем SMA реверс
Функциональность (AES, SFR, full duplex)	Стоимость
Штатная антенна	Нет ручного ввода частоты
	Избирательность по соседнему каналу

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