

	Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org				Модель радиостанции		Оникс ПР-28				
	Протокол проверки радиостанции				Артикул, версия		UNF				
					Дата тестирования		05	08	2025	№	219
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	9.93	4.42	1.32		-190		-56.2				
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	-123	0.16		76		60					

ПИТАНИЕ	Модель, химический состав:		
Мощность заряда АКБ, Вт	1 A (5W)	Максимальный ток нагрузки батареи, А	10.15
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В	7.88	Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек	7
Ток выключенной р/ст, мкА	40	Защитное напряжение по заряду батареи, В	8.49
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм	215	Защитное напряжение по разряду батареи, В	5.4
Токи потребления	Аналоговый режим (А)		Цифровой (D)
Ток ожидания, мА	26 (save on, super)		
Ток приема на максимальной громкости, мА	350		
Ток передачи на высокой мощности, мА	2375		
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	2867		
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час	17.9 (save on)		

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
1.95	401 МГц (широкополосная, по КСВ=3 до 474 МГц)	41

Выводы			
Преимущества		Недостатки	
Скрытый дисплей		Антенна штатная	
USB type C порт зарядки		Избирательность по СК	
Большая емкость АКБ		Нет аналогового скремблера	
Влагозащита			
Антенный разъем SMA розетка			
Интеллектуальное шумоподавление			
	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.		Итоговая оценка 4