

 <b>Вива-Телеком ЗАО</b> <a href="https://viva-telecom.org">https://viva-telecom.org</a> Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции <b>Оникс ПР-61</b>		
	Артикул, версия		
	Дата тестирования	<b>27</b> <b>11</b> <b>2024</b> № <b>199</b>	
<b>ПЕРЕДАТЧИК</b> <b>SELF-TEST</b>	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
<b>145A</b>	<b>5.48</b>	<b>10</b>	<b>-63.5</b> <b>-50.1</b> <b>-59.8</b>
<b>434A</b>	<b>5.36</b> <b>1.31</b>	<b>210</b>	<b>-53.0</b>
Звуковые искажения передатчика, %			

<b>ПРИЕМНИК</b>	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
<b>434A</b>	<b>-130</b>	<b>85</b>	<b>71</b>
<b>145A</b>	<b>-139.6</b>		

<b>ПИТАНИЕ</b>	Модель, химический состав:	<b>Li-Ion</b>
Ток заряда АКБ, А	<b>1A USB</b>	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 (A)	Цифровой (D)
Ток ожидания, мА	<b>115 (save 1:1)</b>	<b>117 (save 1:1)</b>
Ток приема на максимальной громкости, мА	<b>300</b>	
Ток передачи на высокой мощности, мА	<b>1615</b>	<b>½: 805</b>
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	<b>1913</b>	2000
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час	<b>9.6</b>	<b>11.9</b>

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

<b>АНТЕННА</b>	Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
<b>146.2</b>	<b>1.75 (142-149 по КСВ=3)</b>		
<b>423.7</b>	<b>1.64 (368-481 по КСВ=3)</b>		

<b>ВЫВОДЫ</b>	Преимущества	Недостатки
<b>Запись переговоров (только в DMR)</b>		<b>Одна функциональная кнопка</b>
<b>Шифрование AES256</b>		<b>Высокое потребление в дежурном режиме</b>
<b>Два диапазона и прямой ввод частот</b>		<b>Нет индикации заряда через USB</b>
<b>Чип AUCTUS</b>		<b>Слабая ремонтопригодность</b>
 Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.	Итоговая оценка	<b>4</b>