

 <b>Вива-Телеком ЗАО</b> <a href="https://viva-telecom.org">https://viva-telecom.org</a> Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции <b>ArtElv Эфир-M2</b>		
	Артикул, версия		
	Дата тестирования	<b>15</b> <b>04</b> <b>2026</b> № <b>248</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>434D</b>	<b>4.59</b>	<b>-19</b>	
<b>434A</b>	<b>4.45</b>	<b>74</b>	
<b>434A</b>	<b>1.3</b>	<b>76</b>	
Звуковые искажения передатчика, %			


<b>ПРИЕМНИК</b>	Чувствительность (Sensitivity) ГОСТ 12252-86. 12 дБ SINAD. Типовая -120 дБм (0.22 мкВ).	Блокирование приемника Полезный сигнал -100 дБм, Несущая. 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. Типовая для СГ 70 дБ.
Частота, МГц	дБм    мкВ    Паспорт	1 МГц    10 МГц	WIDE, 25 кГц    NARROW, 12.5 кГц    Паспорт, w/n
<b>434D</b>	<b>-123</b> <b>0.16</b>		
<b>434A</b>	<b>-123</b> <b>0.16</b>		
Звуковые искажения приемника, %			

<b>ПИТАНИЕ</b>	Модель АКБ, напряжение:	<b>Li-Ion KB-57H, 7.4 В, 13.32 W*h</b>	
Мощность заряда АКБ, Вт	<b>5</b>	Максимальный ток нагрузки батареи, А	
Ток выключенной р/ст, мА	<b>106</b>	Внутреннее сопротивление АКБ, мОм	
Напряжение начала оповещения о разряде батареи	<b>6.8</b>	Защитное напряжение по заряду батареи, В	
Минимальное напряжение АКБ для передачи	<b>6.4</b>	Защитное напряжение по разряду батареи, В	
Минимальное напряжение АКБ до выключения	<b>6.0</b>	Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек	
Токи потребления	Аналоговый режим (А)	Цифровой (D)	Паспорт
Ток ожидания, мА	<b>21 (save on)</b>	<b>55 (save not work)</b>	
Ток приема на максимальной громкости, мА	<b>356</b>		
Ток передачи на высокой мощности, мА	<b>1280</b>		
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	<b>1791</b>		<b>1800</b>
Время работы в цикле 5/5/90, час (типичная 15-20 ч)	<b>17.7 (save on)</b>	<b>18.0</b>	

<b>ЗВУК</b>	Аналоговый режим	Цифровой	Паспорт
Мощность аудиовыхода, мВт			
Звуковые искажения RX (несущая -70 дБм, т. 3-5%), %	<b>13.32</b>		

<b>АНТЕННА</b>		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
<b>394.5</b>	<b>1.55. Полоса по КСВ=3 335-480 МГц</b>	<b>49.9</b>

<b>ВЫВОДЫ</b>		
Преимущества	Недостатки	
<b>Штатная антенна работает во всем диапазоне</b>	<b>Разъем гарнитур Motorola CP</b>	
<b>Антенный разъем SMA розетка на станции</b>	<b>Нет версии VHF</b>	
<b>Порт USB type C для зарядки</b>	<b>Нет влагозащиты</b>	
<b>Шифрование в цифровом режиме</b>	<b>Плохо читается рабочий канал</b>	
<b>Компактные габариты и вес</b>	<b>Не работает режим Save в DMR</b>	

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