

	Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org				Модель радиостанции		Alinco DJ-V100				
					Артикул, версия						
	Протокол проверки радиостанции				Дата тестирования		07	04	2025	№	210
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
145.0	8.48	4.2	0.77		-140		-64.2	-61.6	-62.0	-63.1	
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		
145.0	-131										

ПИТАНИЕ	Модель, химический состав:	Li-Ion	
Ток заряда АКБ, А		Максимальный ток нагрузки батареи, А	
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В		Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек	
Ток выключенной р/ст, мкА	29	Защитное напряжение по заряду батареи, В	
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм		Защитное напряжение по разряду батареи, В	
Токи потребления	Аналоговый режим (А)		Цифровой (D)
Ток ожидания, мА	36 (save on, 1/4)		
Ток приема на максимальной громкости, мА	229		
Ток передачи на высокой мощности, мА	1920		
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	2600 (не проверялась)		
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час	18.5 (save on)		

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

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение KCB	Сопротивление, Ом
156.15	1.44 (149-162.5 Мгц по KCB=3)	35.6

ВЫВОДЫ	
Преимущества	Недостатки
FM приемник	Штатная антенна
Мощность передатчика	Приемник на чипе прямого преобразования RDA 1846S
Время работы	

	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.	Итоговая оценка	3
---	---	-----------------	----------