

	Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org				Модель радиостанции		Lira DP3800					
					Артикул, версия		UNF					
	Протокол проверки радиостанции				Дата тестирования		30	08	2023	№	---	
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
434.0 (A)		3.8		0.9								
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 (A)		-120		0.22				58 (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		18		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		51				44	
Ток приема на максимальной громкости, мА		167					
Ток передачи на высокой мощности, мА		1612				806 (1/2)	
Измеренная емкость АКБ, мА*ч		2300 (не проверялась)					
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час		17.0				26.0	

ЗВУК		Аналоговый режим		Цифровой		Паспорт
Внутренний динамик, дБ		121.2		120.8		
Гарнитурный выход, мВт						
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %						

АНТЕННА		A-SMAF-UL			
Частота, МГц		Минимальное значение КСВ		Сопротивление, Ом	
446.0		2.03 (широкополосная 400-470 Гц)		52	

ВЫВОДЫ				
Преимущества		Недостатки		
ПО и русификация		Штатная антенна		
Влагозащита IP67				
Одночастотный репитер (SFR)				
Прямой ввод частоты				
Шифрование AES256				
	Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.		Итоговая оценка	5