	Вива-Телеком ЗАО viva-telecom.org	Модель радиостанции	**Tidradio TD-H3**
		Дата тестирования	**31** **01** **2024** **№** **177**

ПЕРЕДАТЧИК SELF-TEST +	Мощность, Вт (RF output power)				Нестабильность частоты передатчика, Гц Типовая, 0.5 ppm		Побочные излучения на гармониках, дБ. (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	**4.56**			H:5	**40**	2.5	**-38**	**-53**	**-57**	**-60**	60
434	**4.89**		**1.64**		**-150**		**-54.4**				
300	**6.89**				**-140**		**-13**	**-50.8**			
310	**6.72**				**-50**		**-13.4**	**-56.1**			
Ширина полосы излучения на уровне -3 дБ, кГц							**1.6**				

ПРИЕМНИК	Чувствительность, 12 дБ SINAD (Sensitivity) ГОСТ 12252-86			Избирательность по соседнему каналу, дБ (Adjacent channel selectivity) Девиация 60% от максимальной, частота модуляции FM 1 кГц. SINAD 12 дБ		
Частота, МГц	дБм	мкВ	Паспорт	WIDE, 25 кгЦ	NARROW, 12.5 кГц	Паспорт, w/n
145	**-128**		0.25	**70**		N: 55
434	**-122**					
120 (AM)	**-108**	**0.89**				
255.550	**-122**					
300.2	**-136**					

ПИТАНИЕ	Модель, химический состав:	Li-Ion	
Ток заряда АКБ, А	**1.08 – USB type C**		
Напряжение на клеммах АКБ при проверке, В	**8.37**		
I выключенной р/ст, мкА	**43**		
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм			
Токи потребления	Аналоговый режим (A)	Цифровой (D)	Паспорт
I ожидания, мА	**19 (DW off, BKL off), 27 (DW on, BKL off)**		
I rx, мА	**341**		380
I tx, мА	**1456**		1500
Реальная емкость АКБ, мА*ч	**2580**		2500
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час	**24.1 (DW off), 22.6 (DW on)**		

ЗВУК	Аналоговый режим	Цифровой	Паспорт
Внутренний динамик, дБ	**122.0**		
Гарнитурный выход, мВ			
Звуковые искажения, %			

АНТЕННА		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление
141.86	**1.14**	
400-480	**>3**	

ВЫВОДЫ	
Преимущества	Недостатки
Емкость батареи	**Подсветка дисплея потребляет 80 мА**
Мощность, в том числе на речном канале	**Антенна рабочая только в диапазоне 136-174 МГц**
Зарядка type C	**Нет влагозащиты**
Комплектация (адаптер на 2А в комплекте)	
Bluetooth для программирования со смартфона	
Захват частот	

Исполнитель: В. В. Калинин
E-mail: support@viva-telecom.org

Примечание:
Все проведенные измерения носят справочный характер.

Итоговая оценка **4**