Вива-Телеком ЗАО

https://viva-telecom.org

Протокол проверки радиостанции

Модель радиостанции	**Quesum MX-800UV**
Артикул, версия	**V3.01.04B2.D**
Дата тестирования	**13** **10** **2026** № **250**

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
446D			**3.34**		**-70.5**						
446D	**9.07**				**-62.7**						
145D	**9.86**				**-14.37**						

ПРИЕМНИК

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)
Девиация 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
145D		**0.14**						
446D		**0.16**						

ПИТАНИЕ	Модель АКБ, напряжение:	**Li-Ion, 2800 mA*h. 8.7V**	
Мощность заряда АКБ, Вт	**USB 2W (no PD!). 8W**	Максимальный ток нагрузки батареи, А	
Ток выключенной р/ст, мкА	**98**	Внутреннее сопротивление АКБ, мОм	
Напряжение начала оповещения о разряде батареи	**6.4**	Защитное напряжение по заряду батареи, В	**---**
Минимальное напряжение АКБ для передачи	**6.2**	Защитное напряжение по разряду батареи, В	**5.278**
Минимальное напряжение АКБ до выключения	**5.6**	Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек	

Токи потребления	Аналоговый режим (A)	Цифровой (D)	Паспорт
Ток ожидания, мА	**70 (save 1:1)**	**71 (save 1:1)**	
Ток приема на максимальной громкости, мА	**276**	**545**	
Ток передачи на высокой мощности, мА	**2900**	**1450 (1/2)**	
Измеренная емкость АКБ, мА*ч	**2498**		2800
Время работы в цикле 5/5/90, час (типовая 15-20 ч)	**11.2 (save 1:1)**	**15.2 (save 1:1)**	

АНТЕННА

Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
140.6	**1.82 (по КСВ=3 диапазон 136.8-144.2 МГц)**	**30**
402.0	**1.64 (по КСВ=3 диапазон 361.2-463 МГц)**	**43**

ВЫВОДЫ

Преимущества	Недостатки
Программирование по кабелю (CH340) и порту USB C	**Антенна на 2 метра**
Шифрование AES	**Зарядка USB не поддерживает Power Delivery**
Запись переговоров (RX&TX, аналог и DMR в внутр. память)	**Ошибки в переводе интерфейса**
Репитер SFR	**Нет режима VFO**
Влагозащита	**Блокирование передачи при напряжении АКБ в 6.2 В.**
	Потеря управления (брак экземпляра)
	Радиотракт на чипах Beken BK4819
	Вторичный дизайн
	Цветной дисплей без трансфлективной подложки
	Ремонтопригодность (фикс. винт по наклейкой передней панели)

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

Примечание:
Все проведенные измерения носят справочный характер.

Итоговая оценка: **3**