

 <b>Вива-Телеком ЗАО</b> <a href="https://viva-telecom.org">https://viva-telecom.org</a> Протокол проверки радиостанции	Модель радиостанции <b>Caltta PH660</b>										
	Артикул, версия <b>UHF</b>										
	Дата тестирования <b>09 06 2022 № ---</b>										
<b>ПЕРЕДАТЧИК</b> <b>SELF-TEST</b>	Мощность, Вт (RF output power) <b>3.6</b>		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>434.0</b>	<b>3.6</b>										
Звуковые искажения передатчика, %											

<b>ПРИЕМНИК</b>		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	
<b>434.0</b>	<b>-122</b>	<b>0.18</b>				<b>49 (10 кГц)</b>					
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %											

<b>ПИТАНИЕ</b>		Модель, химический состав: <b>Li-Ion</b>					
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		<b>220</b>					
Внутреннее сопротивление АКБ, мОм		Защитное напряжение по заряду батареи, В					
Токи потребления		Аналоговый режим (А)		Цифровой (D)		Паспорт	
Ток ожидания, мА		<b>45</b>		<b>46</b>			
Ток приема на максимальной громкости, мА		<b>178</b>		<b>138</b>			
Ток передачи на высокой мощности, мА		<b>1402</b>		<b>701 (1/2)</b>			
Измеренная емкость АКБ, мА*ч		<b>2600 (не проверялась)</b>					
Время работы в цикле 5/5/90 по времени, час		<b>21.7</b>		<b>31.1</b>			

<b>ЗВУК</b>		Аналоговый режим		Цифровой		Паспорт	
Внутренний динамик, дБ		<b>121.1</b>		<b>117.1</b>			
Гарнитурный выход, мВт							
Звуковые искажения приемника (несущая -70 дБм), %							

<b>АНТЕННА</b>		
Частота, МГц	Минимальное значение КСВ	Сопротивление, Ом
<b>436.75</b>	<b>1.57 (широкополосная 400-470 МГц)</b>	<b>40</b>

<b>ВЫВОДЫ</b>	
Преимущества	Недостатки
<b>Шифрование AES256 (с лицензией)</b> <b>Bluetooth, GPS стандартно</b> <b>Штатная антенна</b> <b>Влагозащита</b> <b>Большое время работы</b>	<b>Сыrovата прошивка на 2022 год</b> <b>Мощность ниже заявленной</b>

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