

	Вива-Телеком ЗАО https://viva-telecom.org					Модель радиостанции		Kenwood TH-D75					
						Артикул, версия		TH-D75E					
	Протокол проверки радиостанции					Дата тестирования		23	10	2025	№	234	
ПЕРЕДАТЧИК		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				
SELF-TEST													
Частота, МГц		HI	MID	LOW	Паспорт	Измеренная	Паспорт	2-я	3-я	4-я	5-я	Паспорт	
145.0H		4.0				-40		-53.7	-49.1	-50.8	-51.6		
434.0H		4.81				-60		-56.6					
145.0M			0.769			-30		-59.4	-55.3	-57.6	-59.1		
145.0L				0.254		-40		-55.0	-50.2	-52.5	-53.8		
145.0EL				0.096		-30		-57.0	-52.1	-54.6	-56.4		
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) Девияция 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	
434.0 FM		-120		0.22		91		58					
145.0 FM		-139		0.02									
7.1 AM		-114		0.44									
14.1 AM		-116		0.35									
27.1 AM		-120		0.22									
121.0 AM		-120		0.22									
ПИТАНИЕ					Модель АКБ, напряжение:		Li-Ion, 8.4V						
Мощность заряда АКБ, Вт					1.7 (USB), 8.1 (desktop)		Максимальный ток нагрузки батареи, А						
Ток выключенной р/ст, мкА					711!		Внутреннее сопротивление АКБ, мОм						
Напряжение начала оповещения о разряде батареи					6.4		Защитное напряжение по заряду батареи, В						
Минимальное напряжение АКБ для передачи					5.1		Защитное напряжение по разряду батареи, В						
Минимальное напряжение АКБ до выключения					5.1		Время срабатывания защиты по короткому замыканию, мсек						
Токи потребления					Аналоговый режим (А)				Цифровой (D)		Паспорт		
Ток ожидания, мА					51 (DW off, save 1s), 56 (DW on, save 1s)				78 (DW off, save on)				
Ток приема на максимальной громкости, мА					300								
Ток передачи на высокой мощности, мА					1275								
Измеренная емкость АКБ, мА*ч					1820 (не проверялась)								
Время работы в цикле 5/5/90, час (типичная 15-20 ч)					14.6 (DW off, save 1s)				12.2 (DW off, save on)				
ЗВУК					Аналоговый режим				Цифровой		Паспорт		
Мощность аудиовыхода, мВт					8.29								
Звуковые искажения RX (несущая -70 дБм, т. 3-5%), %					16.0								
АНТЕННА													
Частота, МГц		Минимальное значение КСВ								Сопротивление, Ом			
146.5		1.42 (Полоса по КСВ=3 143-150 МГц)								36			
470		2.4 (Полоса по КСВ=3 431-500 МГц)								30			
ВЫВОДЫ													
Преимущества						Недостатки							
Широкий приемник						Малая мощность зарядки USB							
USB type C зарядка						Режим сохранения энергии в 1 сек может терять первые слова в сеансе							
Качество приема и модуляции						Звуковые искажения аудиовыхода на максимальной громкости							
Запись аналога и цифры (TX&RX) на SD карту (16 кГц, 16 бит)						Передача только в диапазонах 144-146, 430-430 МГц (Е-версия)							
Удобное управление													
Трансфлективный дисплей													
		Исполнитель: В. В. Калинин E-mail: support@viva-telecom.org Примечание: Все проведенные измерения носят справочный характер.						Итоговая оценка			4		