

Основные электрические параметры при $I_{DMS} = (25\mu A)^{\circ}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Условное обозначение	Время	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OL} = 0,8 \text{ В}$, $U_{OL} = 2,0 \text{ В}$, $I_{OL} = 12 \text{ мА}$	U_{OL}		0,4
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{OH} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OH} = 0,8 \text{ В}$, $U_{OH} = 2,0 \text{ В}$, $I_{OH} = -3 \text{ мА}$ $I_{OH} = -12 \text{ мА}$	U_{OH}	$\frac{2,4}{2,0}$	
Входной ток низкого уровня, мА $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$, $U_{IN} = 0,4 \text{ В}$, $U_{IN} = 0 \text{ В}$	I_{IL}		-0,1
Входной ток высокого уровня, мА $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 0 \text{ В}$, $U_{IN} = 2,7 \text{ В}$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$	I_{IH}		20
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 0 \text{ В}$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$	I_{OOL}		36
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$, $U_{IN} = 0 \text{ В}$	I_{OOH}		30
Ток потребления в состоянии "Выключено", мА $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 0 \text{ В}$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$	I_{OCC}		37
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ к}\Omega \pm 5\%$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$, $t_{OL}, t_{OH} = 2 \text{ нс}$	t_{OL}		15
Время задержки распространения при включении, нс $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ к}\Omega \pm 5\%$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$, $t_{OL}, t_{OH} = 2 \text{ нс}$	t_{OH}		15
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня, нс $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ к}\Omega \pm 5\%$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$, $t_{OL}, t_{OH} = 2 \text{ нс}$	t_{PLL}		25
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня, нс $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ к}\Omega \pm 5\%$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$, $t_{OL}, t_{OH} = 2 \text{ нс}$	t_{PHH}		25
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено", нс $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ к}\Omega \pm 5\%$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$, $t_{OL}, t_{OH} = 2 \text{ нс}$	t_{PLL}		32
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено", нс $U_{OL} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IN} = 4,5 \text{ В}$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ к}\Omega \pm 5\%$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$, $t_{OL}, t_{OH} = 2 \text{ нс}$	t_{PHL}		38