

Основные электрические параметры.

Основные электрические параметры при температуре окружающей среды $\vartheta_{\text{amb}} = (25 \pm 5)^\circ\text{C}$

Именованные параметры, единицы измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Выход	
		по шпину	по выводам
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{OL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OL} = 0,0 \text{ В}$, $U_{OL} = 2,0 \text{ В}$, $I_{OL} = 4,0 \text{ мА}$	U_{OL}		0,4
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{OH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OH} = 2,0 \text{ В}$, $U_{OH} = 0,0 \text{ В}$, $I_{OH} = -1,0 \text{ мА}$	U_{OH}	2,4	
Выходной ток низкого уровня, мА $I_{OL} = 50 \pm 10\%$, $U_{OL} = 0,4 \text{ В}$ для выходов О1 для выходов О2, О3, О6, О6, О10, О11, О13, О14, О15	I_{OL}		-0,4 -0,4
Выходной ток высокого уровня, мА $I_{OH} = 50 \pm 10\%$, $U_{OH} = 2,7 \text{ В}$ для выходов О1 для выходов О2, О3, О6, О6, О10, О11, О13, О14, О15	I_{OH}		40 20 20
Выходной ток низкого уровня в состоянии "выключено", мА $I_{OLN} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OLN} = 2,7 \text{ В}$	I_{OLN}		20
Выходной ток высокого уровня в состоянии "выключено", мА $I_{OHN} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OHN} = 0,4 \text{ В}$	I_{OHN}		-20
Время задержки распространения при выключении, нс $t_{PL} = 5 \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 10\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $U_{OL} = 2 \text{ В}$ по информационным выходам О2, О3, О6, О6, О10, О11, О13, О14 по выводу выбора О1	t_{PL}		20 23
Время задержки распространения при включении, нс $t_{PH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 10\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $U_{OH} = 2 \text{ В}$ по информационным выходам О2, О3, О6, О6, О10, О11, О13, О14 по выводу выбора О1	t_{PH}		16 28
Время задержки распространения при переходе из состояния "выключено" в состояние высокого уровня, нс $t_{P1H} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 10\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $U_{OL} = 2 \text{ В}$	t_{P1H}		27
Время задержки распространения при переходе из состояния "выключено" в состояние низкого уровня, нс $t_{P1L} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 10\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $U_{OH} = 2 \text{ В}$	t_{P1L}		26
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "выключено", нс $t_{P1H} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 10\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $U_{OL} = 2 \text{ В}$	t_{P1H}		24
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "выключено", нс $t_{P1L} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 10\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $U_{OH} = 2 \text{ В}$	t_{P1L}		19
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА $I_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$	I_{CC}		5
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА $I_{CC} = 5,0 \pm 10\%$, $U_{OH} = 4,5 \text{ В}$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$	I_{CC}		6
Ток потребления в состоянии "выключено", мА $I_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OH} = 4,5 \text{ В}$	I_{CC}		7