

530ИПЗ (530ip3) купить, заказать на <http://ielekt.ru/>

Основные электрические параметры.

Основные электрические параметры при $T = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначен.	Норма	
		не менее не более	
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{cc}=4,5\text{ В}, I_{oL}=20\text{ мА},$	U_{oL}	—	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{cc}=4,5\text{ В}, I_{oH}= -1\text{ мА}$	U_{oH}	2,5	—
Входной ток низкого уровня, мА $U_{cc}=5,5\text{ В}, U_{iL}=0,5\text{ В},$ по выводам 8 1, 2, 18, 19, 20, 21, 22, 23 3, 4, 5, 6 7	I_{iL}	— — — —	—2 —6 —8 —10
Входной ток высокого уровня, мА $U_{cc}=5,5\text{ В}, U_{iH}=2,7\text{ В},$ по выводам 8 1, 2, 18, 19, 20, 21, 22, 23 3, 4, 5, 6 7	I_{iH}	— — — —	0,05 0,15 0,20 0,25
Выходной ток высокого уровня, мА $U_{cc}=5,5\text{ В}, U_{oH}=5,5\text{ В}$	I_{oH}	—	0,250
Ток потребления, мА $U_{cc}=5,5\text{ В},$	I_{cc}	—	220
Время задержки распространения при включении, нс $U_{cc}=5,0\text{ В},$ $C_L=15\text{ нФ}, R_L=270\text{ Ом}$ от вывода 1 к выводу 9, от вывода 22 к выводу 10, от вывода 20 к выводу 11, от вывода 18 к выводу 13 при сложении при вычитании или логических операциях	t_{piL}	— —	16,5 22
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{cc}=5,0\text{ В}, C_L=15\text{ нФ}, R_L=270\text{ Ом}$ от вывода 7 к выводу 13 при сложении или вычитании от вывода 7 к выводу 16 от вывода 1 к выводам 15, 17 при сложении при вычитании от выводов 1, 18, 20, 22 к выводу 14 при вычитании	t_{piL}	— — — — —	12,0 10,5 12,0 15,0 30,0
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{cc}=5,0\text{ В}, C_L=15\text{ нФ}, R_L=270\text{ Ом}$ от вывода 1 к выводу 9, от вывода 22 к выводу 10, от вывода 20 к выводу 11, от вывода 18 к выводу 13 при сложении при вычитании или логических операциях от вывода 1 к выводам 15, 17 при сложении при вычитании от вывода 7 к выводу 13 при сложении или вычитании от выводов 1, 18, 20, 22 к выводу 14 при вычитании от вывода 7 к выводу 16	t_{piH}	— — — — — — — — — — —	16,5 20,0 12,0 15,0 12,0 23,0 10,5

Примечание. Знак «—» перед значением тока указывает только его направление.