



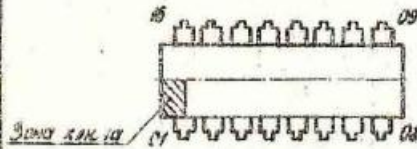
Микрохема КР1533ИЦ1А

Э Т И К Е Т К А

Микрохема интегральная КР1533ИЦ1А - четырехразрядный селектор 2-1 с тремя устойчивыми состояниями

Таблица назначения выводов

Схема расположения выводов



Номер вывода	Назначение
01	Вход выбора S_B
02	Вход информационный $D_{1.0}$
03	Вход информационный $D_{1.1}$
04	Выход Q_1
06	Вход информационный $D_{2.0}$
08	Вход информационный $D_{2.1}$
07	Выход Q_2
08	Общий вывод $0V$
09	Выход Q_3
10	Вход информационный $D_{3.0}$
11	Вход информационный $D_{3.1}$
12	Выход Q_4
13	Вход информационный $D_{4.0}$
14	Вход информационный $D_{4.1}$
15	Вход разрешения считывания состояния широкого импульса Φ
16	Вывод питания от источника напряжения U

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $I_{OL} = 12 \text{ мА}$, $U_{TN} = 2,0 \text{ В}$, $U_{TL} = 0,8 \text{ В}$ $I_{OL} = 24 \text{ мА}$	U_{OL}		0,4
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $I_{OH} = -2,6 \text{ мА}$, $U_{TN} = 2,0 \text{ В}$, $U_{TL} = 0,8 \text{ В}$	U_{OH}	2,4	0,5
Входной ток низкого уровня, мА $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0,4 \text{ В}$	I_{IL}		-0,1
Входной ток высокого уровня, мкА $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2,7 \text{ В}$	I_{IH}		20

Продолжение			
Наименования параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мА $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OL} = 0,4 \text{ В}$	I_{CZL}		20
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мА $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{OH} = 2,7 \text{ В}$	I_{OZH}		12
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$	I_{CCL}		6
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 4,5 \text{ В}$, $U_{OL} = 0 \text{ В}$	I_{CCH}		14
Ток потребления в состоянии "Выключено", мА $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0 \text{ В}$, $U_{IH} = 4,5 \text{ В}$	I_{CCZ}		10
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $t_{LN}, t_{NH} = 2$ нс по входам 02, 03, 05, 06, 10, 11, 13, 14			18
Время задержки распространения при включении, нс $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $t_{LN}, t_{NH} = 2$ нс по входам 02, 03, 05, 06, 10, 11, 13, 14	t_{PHI}		22
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня, нс $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $t_{LN}, t_{NH} = 2$ нс	t_{PZH}		16
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня, нс $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $t_{LN}, t_{NH} = 2$ нс	t_{PZL}		16
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено", нс $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $t_{LN}, t_{NH} = 2$ нс	t_{PIZ}		25
Уровень отсчета на выходном напряжении 0,7 В Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено", нс $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 0,5 \text{ кОм} \pm 5\%$, $t_{LN}, t_{NH} = 2$ нс	t_{PHZ}		10
Уровень отсчета на выходном напряжении 2,1 В			
<p>Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем золото <u>0,8405</u> г платина <u>0,00019</u> г сер <u>1,9485</u></p> <p>На выводах драгметаллов не содержится Цветных металлов не содержится</p> <p>СВЕДЕИИЯ О ПРИМЕРКЕ</p> <p>Микросхемы КР1533КН11А соответствуют техническим условиям БЭС.348.806-8В ТУ</p>			