



Микросхема КР1533ИР15

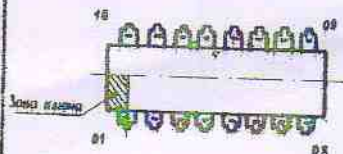
ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1533ИР15 - четырехразрядный регистр с ~~четырьмя~~ двумя состояниями выходов

состояниями выходов

Схема расположения выводов

Таблица назначения выводов



Номер вывода	Назначение
01	Вход разрешения снятия состояния высокого импеданса EZO
02	Вход разрешения снятия состояния высокого импеданса EZI
03	Выход данных $\overline{D00}$
04	Выход данных $\overline{D01}$
05	Выход данных $\overline{D02}$
06	Выход данных $\overline{D03}$
07	Вход тестовый C
08	Общий вывод OV
09	Вход разрешения записи $\overline{EW \overline{W}}$
10	Вход разрешения чтения $\overline{RW \overline{R}}$
11	Вход данных $\overline{D13}$
12	Вход данных $\overline{D12}$
13	Вход данных $\overline{D11}$
14	Вход данных $\overline{D10}$
15	Вход сброса R
16	Вывод питания от источника напряжения U

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		вв. менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня, В	U_{OH}	$U_{CC} - 2$ 3,4	-
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2,0 \text{ В}$, $U_{IL} = 0,8 \text{ В}$, $I_{OH} = -0,4 \text{ мА}$ $U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2,0 \text{ В}$, $U_{IL} = 0,8 \text{ В}$, $I_{OH} = -2,6 \text{ мА}$			
Выходное напряжение низкого уровня, В	U_{OL}	-	0,4 0,5
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2,0 \text{ В}$, $U_{IL} = 0,8 \text{ В}$ $I_{OL} = 12 \text{ мА}$ $I_{OL} = 24 \text{ мА}$			
Прямое падение напряжения на антизвонном диоде, В	U_{SDI}	-	1-1,5/
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $I_I = -18 \text{ мА}$			
Входной ток высокого уровня, мкА	I_{IH}	-	20
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IH} = 2,7 \text{ В}$			
Входной ток низкого уровня, мА	I_{IL}	-	1-0,2/
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{IL} = 0,4 \text{ В}$			
Входной пропускной ток, мА	I_{IA}	-	0,1
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_I = 7,0 \text{ В}$			
Выходной ток, мА	I_O	1-30/	1-12/
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_O = 2,25 \text{ В}$			
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА	I_{OHH}	-	20
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_O = 2,7 \text{ В}$			
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА	I_{OLL}	-	1-10/
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$, $U_O = 0,4 \text{ В}$			
Ток потребления, мА	I_{IC}	-	22
$U_{CC} = 5,0 \text{ В} \pm 10\%$			

Наименование параметра, условия измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Время задержки распространения при включении, нс $U_{cc} = 5,0 V_{\pm 10\%}$, $C_L = 50 пФ_{\pm 5\%}$, $R_L = 500 \Omega_{\pm 5\%}$, $t_{LH}, t_{HL} = 2$ нс от вывода 15 к выводам 03-06 от вывода 07 к выводам 03-06	t_{PHL}	-	$\frac{30}{25}$
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{cc} = 5,0 V_{\pm 10\%}$, $C_L = 50 пФ_{\pm 5\%}$, $R_L = 500 \Omega_{\pm 5\%}$, $t_{LH}, t_{HL} = 2$ нс от вывода 07 к выводам 03-06	t_{PHL}	-	22
Время задержки распространения при переходе из состояния "Включено" в состояние высокого уровня, нс $U_{cc} = 5,0 V_{\pm 10\%}$, $C_L = 50 пФ_{\pm 5\%}$, $R_{L1} = R_{L2} = 500 \Omega_{\pm 5\%}$, $t_{LH} = t_{HL} = 2$ нс	t_{PHL}	-	20
Время задержки распространения при переходе из состояния "Включено" в состояние низкого уровня, нс $U_{cc} = 5,0 V_{\pm 10\%}$, $C_L = 50 пФ_{\pm 5\%}$, $R_{L1} = R_{L2} = 500 \Omega_{\pm 5\%}$, $t_{LH} = t_{HL} = 2$ нс	t_{PHL}	-	24
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Включено", нс $U_{cc} = 5,0 V_{\pm 10\%}$, $C_L = 50 пФ_{\pm 5\%}$, $R_{L1} = R_{L2} = 500 \Omega_{\pm 5\%}$, $t_{LH} = t_{HL} = 2$ нс	t_{PHL}	-	40
уровень отсчета на выводе 2,1 В			
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Включено", нс $U_{cc} = 5,0 V_{\pm 10\%}$, $C_L = 50 пФ_{\pm 5\%}$, $R_{L1} = R_{L2} = 500 \Omega_{\pm 5\%}$, $t_{LH} = t_{HL} = 2$ нс	t_{PHL}	-	35
уровень отсчета на выводе 0,7 В			

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 1,1020 г.

платина 0,00029

Цветных металлов не содержится.

Сведения о цунами

Микросхемы КР1533, КР15... соотв. требованиям технического условия ОК0.340.005-30.10.

Место для штампа

ОК



Место для штампа "Переделана прокателем"

Место для штампа

ОК

ПЕРЕДЕЛАННАЯ

2001.02.07