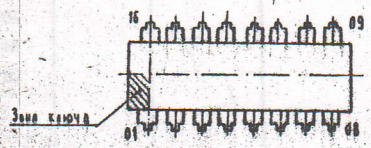
ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1533КП15 – восьмиходовой селектор-мультиплексор с тремя устойчивыми состояниями

Климатическое исполнение УХЛ 5.1

Таблица назначения выводов

Схема расположения выводов



Номер вывода	Назначение
01	Вход информационный D3
02	Вход информационный D2
03	Вход информационный D1
04	Вход информационный D0
05	Выход прямой Y
06	Выход инверсный $\overline{Y}$
07	Вход управления установки выходов в третье состояние $\overline{E1}$
08	Общий вывод 0V
09	Вход выбора $\overline{E3}$
10	Вход выбора $\overline{E2}$
11	Вход выбора $\overline{E1}$
12	Вход информационный D7
13	Вход информационный D6
14	Вход информационный D5
15	Вход информационный D4
16	Вывод питания от источника напряжения U

Основные электрические параметры при $\Theta_{окр.ср}$ = (25±10)°С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма не менее	Норма не более
Выходное напряжение низкого уровня, В U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IL} = 0,8 В, U_{IH} = 2 В при I_{OL} = 12 мА при I_{OL} = 24 мА	U_{OL}		 0,4 0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IH} = 2 В, U_{IL} = 0,8 В при I_{OH} = -2,6 мА при I_{OH} = -0,4 мА	U_{OH}	 2,4 2,5	
Входной ток низкого уровня, мА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IL} = 0,4 В, U_{IH} = 4,5 В	I_{IL}		|-0,1|
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IH} = 2,7 В	I_{OZH}		20
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{OL} = 0,4 В	I_{OZL}		|-20|
Ток потребления, мА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IH} = 4,5 В, U_{IL} = 0 В	I_{CC}		10
Входной ток высокого уровня, мкА U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IH} = 2,7 В, U_{IL} = 0 В	I_{IH}		20

conector.by

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма не менее	Норма не более
Ток потребления в состоянии "Выключено", мА U_{CC} = 5 В + 10%, U_{IH} = 4,5 В, U_{IL} = 0 В	I_{CCZ}		14
Время задержки распространения при включении, нс U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IH} = 4,5 В, C_L = 50 пФ ± 5%, R_L = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PHL}		
от информационных входов 01-04,12-15 к выходу 05			15
от информационных входов 01-04,12-15 к выходу 06			15
от входов выбора 09-11 к выходу 05			24
от входов выбора 09-11 к выходу 06			23
Время задержки распространения при выключении, нс U_{CC} =5 В ± 10%, U_{IH} = 4,5 В, C_L = 50 пФ ± 5%, R_L = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PLH}		
от информационных входов 01-04,12-15 к выходу 05			10
от информационных входов 01-04,12-15 к выходу 06			15
от входов выбора 09-11 к выходу 05			18
от входов выбора 09-11 к выходу 06			24
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня, нс U_{CC} =5 В ± 10%, U_{IH} = 4,5 В, C_L =50 пФ ± 5% R_{L1} = R_{L2} = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PZL}		15
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня, нс U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IH} = 4,5 В, C_L = 50 пФ ± 5%, R_{L1} = R_{L2} = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PZH}		15
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено", нс U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IH} = 4,5 В, C_L =50 пФ ± 5%, R_{L1} = R_{L2} = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс при уровне отсчета на выходном напряжении 0,7 В	t_{PLZ}		22
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено", нс U_{CC} = 5 В ± 10%, U_{IH} = 4,5 В, C_L =50 пФ ± 5%, R_{L1} = R_{L2} = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс при уровне отсчета на выходном напряжении 2,1 В	t_{PHZ}		
по выходу 05			31
по выходу 06			34

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем -
золото г 1.7422
платина г
На выводах драгметаллов не содержится
Цветных металлов не содержится

Сведения о приемке

Микросхемы КР1533КП15 соответствуют техническим условиям бК0.348.806-06 ТУ.

Место для штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена "

Место для штампа ОТК

3.11.1989

conector.by