МИКРОСХЕМА КР1554КП12

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1554КП12 – два четырехходовых селектора – мультиплексора с выходом на три состояния

Схема расположения выводов

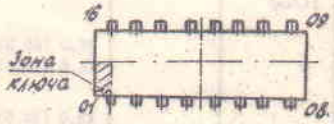


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход разрешения состояния высокого импеданса выхода Eϕ1
02	Вход выбора данных SEL1
03	Вход информационный DI1.3
04	Вход информационный DI1.2
05	Вход информационный DI1.1
06	Вход информационный DI1.0
07	Выход информационный D01
08	Общий вывод 0V
09	Выход информационный D02
10	Вход информационный DI2.0
11	Вход информационный DI2.1
12	Вход информационный DI2.2
13	Вход информационный DI2.3
14	Вход выбора данных SEL0
15	Вход разрешения состояния высокого импеданса выхода Eϕ2
16	Вывод питания от источника напряжения U

Основные электрические параметры при T_{amb} = (25±10)°С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма не менее	Норма не более
Выходное напряжение высокого уровня, В	U_{OH}		
при U_{IL} = 0,9 В, U_{IH} = 2,1 В, U_{CC} = 3 В, I_{OH} = -12 мА		2,56	
при U_{CC} = 4,5 В, U_{IH} = 3,15 В, U_{IL} = 1,35 В, I_{OH} = -24 мА		3,86	
при U_{CC} = 5,5 В, U_{IH} = 3,85 В, U_{IL} = 1,65 В, I_{OH} = -24 мА		4,86	
Выходное напряжение низкого уровня, В	U_{OL}		
при U_{CC} = 3 В, U_{IH} = 2,1 В, U_{IL} = 0,9 В, I_{OL} = 12 мА			0,32
при U_{CC} = 4,5 В, U_{IH} = 3,15 В, U_{IL} = 1,35 В, I_{OL} = 24 мА			0,32
при U_{CC} = 5,5 В, U_{IH} = 3,85 В, U_{IL} = 1,65 В, I_{OL} = 24 мА			0,32
Входной ток высокого уровня, мкА	I_{IH}		
при U_{CC} = 5,5 В, U_{IH} = 5,5 В			0,1

conector.by

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входной ток низкого уровня, мкА при U_{cc} = 5,5 В, U_{IL} = 0 В	I_{IH}		-0,I
Ток потребления, мкА при U_{cc} = 5,5 В, U_{IH} = 5,5 В, U_{IL} = 0 В	I_{CC}		4
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА при U_{cc} = 5,5 В, U_{IH} = 3,85 В, U_{OL} = 0 В	I_{OZL}		-0,5
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА при U_{cc} = 5,5 В, U_{IH} = 3,85 В, U_{IL} = I,65 В, U_{OH} =5,5 В	I_{OZH}		0,5
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении), нс - от входа выбора данных $\overline{SED}$ к информационному выходу $D0$	t_{pHL} (t_{pLH})		
при U_{cc} = 3,0 В			I6,0 (I5,5)
при U_{cc} = 4,5 В			II,5 (II,0)
- от информационного входа DI к информационному выходу $D0$			
при U_{cc} = 3,0 В			I3,0 (I4,5)
при U_{cc} = 4,5 В			9,5 (I0,0)
Время задержки распространения сигнала при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня и время задержки распространения сигнала при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено", нс	t_{pZL} (t_{pLZ})		
при U_{cc} = 3,0 В			8,0 (8,0)
при U_{cc} = 4,5 В			6,0 (7,0)
Время задержки распространения сигнала при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня и время задержки распространения сигнала при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено", нс	t_{pIH} (t_{pHI})		
при U_{cc} = 3,0 В			8,0 (9,5)
при U_{cc} = 4,5 В			6,0 (8,0)

Содержание драгоценных металлов в I000 шт. микросхем:

золото 1,3611 г;

серебро г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы КР1554ЛП2 соответствуют техническим условиям АДБК.43I200.005-02 ТУ.

Место для штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Место для штампа ОТК

30 1927

conector.by