Микросхема КР1533ШИ8

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1533ШИ8 – четыре буферных элемента с тремя состояниями на выходе

Схема расположения выводов

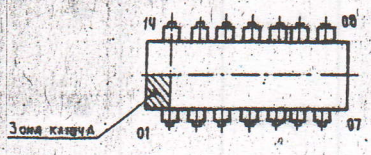


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход разрешения третьего состояния $\overline{E}$ ф 1.0
02	Вход информационный X1.0
03	Выход информационный У1.0
04	Вход разрешения третьего состояния $\overline{E}$ ф 2.0
05	Вход информационный X2.0
06	Выход информационный У2.0
07	Общий вывод 0V
08	Выход информационный У3.0
09	Вход информационный X3.0
10	Вход разрешения третьего состояния $\overline{E}$ ф 3.0
11	Выход информационный У4.0
12	Вход информационный X4.0
13	Вход разрешения третьего состояния $\overline{E}$ ф 4.0
14	Вывод питания от источника напряжения U

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

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

conector.by

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА U_{CC} = 5,0 В±10%, U_I = 2,7 В	I_{OZH}		20
Ток потребления, мА U_{CC} = 5,0 В±10%	I_{CC}		I7
Время задержки распространения при включении, нс U_{CC} = 5,0 В±10%, C_L = 50 пФ±5%, R1 = 0,5 кОм±5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PHL}		I5
Время задержки распространения при выключении, нс U_{CC} = 5,0 В±10%, C_L = 50 пФ±5%, R_L = 0,5 кОм±5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс	t_{PLH}		I2
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня, нс U_{CC} = 5,0 В±10%, C_L = 50 пФ±5%, R1=R2= 0,5 кОм±5%, t_{LH} = t_{HL} = 2 нс	t_{PZH}		30
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня, нс U_{CC} = 5,0 В±10%, C_L = 50 пФ±5%, R1=R2=0,5 кОм±5%, t_{LH}=t_{HL} = 2 нс	t_{PZL}		30
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено", нс U_{CC} = 5,0 В±10%, C_L= 50 пФ±5%, R1=R2=0,5 кОм±5%, t_{LH}=t_{HL} = 2 нс уровень отсчета на выходе 0,7 В	t_{PLZ}		35
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено", нс U_{CC} = 5,0 В±10%, C_L = 50 пФ±5%, R1=R2=0,5 кОм±5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс уровень отсчета на выходе 2,I В	t_{PHZ}		40

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
золото 12349 г,
платина г
На выводах драгметаллов не содержится.
Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы КР1533ЛП8 соответствуют техническим условиям бК0.348.806–37 ТУ.

Место для штампа

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Место для штампа
ОТК

Зак 4706

conector.by