Микросхема КР1533ИД4

# ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1533ИД4 – сдвоенный дешифратор-демультиплексор 2-4.

Климатическое исполнение УХЛ5.1

Схема расположения выводов

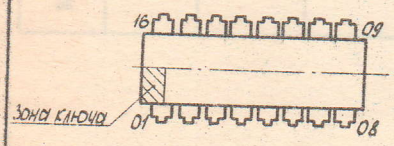


Таблица назначения выводов

| Номер вывода | Назначение |
|---|---|
| 01 | Вход информационный 1D |
| 02 | Вход стробирования 1C |
| 03 | Вход выбора данных $\overline{1E2}$ |
| 04 | Выход 1Y.3 |
| 05 | Выход 1Y.2 |
| 06 | Выход 1Y.1 |
| 07 | Выход 1Y.0 |
| 08 | Общий вывод 0V |
| 09 | Выход 2Y.0 |
| 10 | Выход 2Y.1 |
| 11 | Выход 2Y.2 |
| 12 | Выход 2Y.3 |
| 13 | Вход выбора данных $\overline{2E1}$ |
| 14 | Вход стробирования 2C |
| 15 | Вход информационный 2D |
| 16 | Вывод питания от источника напряжения U |

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

| Наименование параметра, единица измерения, режим измерения | Буквенное обозначение | Норма не менее | Норма не более |
|---|---|---|---|
| Выходное напряжение низкого уровня, В<br>$U_{CC}$ = 5,0 В±10%, $U_{IL}$ = 0,8 В, $U_{IH}$ = 2,0 В, $I_{OL}$ = 4 мА | $U_{OL}$ | | 0,4 |
| Выходное напряжение высокого уровня, В<br>$U_{CC}$ = 5,0 В±10%, $U_{IH}$ = 2,0 В, $I_{OH}$ = -0,4 мА | $U_{OH}$ | 2,5 | |
| Входной ток низкого уровня, мА<br>$U_{CC}$ = 5,0 В±10%, $U_{IL}$ = 0,4 В, $U_{IH}$ = 4,5 В | $I_{IL}$ | | (-0,2) |
| Входной ток высокого уровня, мкА<br>$U_{CC}$ = 5,0 В±10%, $U_{IH}$ = 2,7 В, $U_{IL}$ = 0 В | $I_{IH}$ | | 20 |
| Ток потребления, мА<br>$U_{CC}$ = 5,0 В±10%, $U_{IH}$ = 4,5 В, $U_{IL}$ = 0 В | $I_{CC}$ | | 9,0 |
| Время задержки распространения при включении, нс<br>$U_{CC}$ = 5,0 В±10%, $U_{IH}$ = 4,5 В, $C_L$ = 50 пФ±3%, $R_L$ = 500 Ом±5% | $t_{PHL}$ | | |
| от любого входа $\overline{1E1}$, $\overline{1E2}$, 2D, 1C, 2C к выходу Y | | | 28 |
| от любого входа $\overline{1E1}$ или $\overline{1E2}$ к выходу Y | | | 32 |
| от входа 1D к выходу Y | | | 26 |

conector.by

Продолжение

| Наименование параметра, единица измерения, режим измерения | Буквенное обозначение | Норма | |
|---|---|---|---|
| | | не менее | не более |
| Время задержки распространения при выключении, не<br>$U_{CC}$ = 5,0 В±10%, $U_{IH}$ = 4,5 В, $C_L$ = 50 пФ±5%,<br>$R_L$ = 500 Ом ±5% | $t_{PLH}$ | | |
| от любого входа 1E1, 1E2, 2D, 1C, 2C к выходу Y | | | 28 |
| от любого входа 1E1 или 1E2 к выходу Y | | | 32 |
| от входа 1D к выходу Y | | | 26 |

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 1.7006 г платина г

На выводах драгметаллов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы КР1533ИД4 соответствуют техническим условиям бКО.348.806-06 ТУ.

Место для штампа

ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена "

Место для штампа

ОТК

51 ОТК

Зак. 6142

conector.by