Микросхема КР1554ИД7

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1554ИД7 – двоичный дешифратор на 8 направлений

Схема расположения выводов

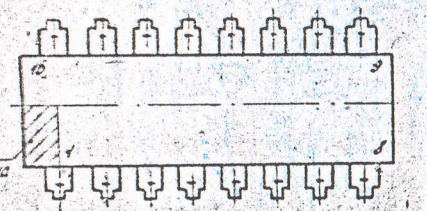


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход нулевого разряда A0
02	Вход первого разряда A1
03	Вход второго разряда A2
04	Вход разрешения $\overline{EN1}$
05	Вход разрешения $\overline{EN2}$
06	Вход разрешения EN3
07	Выход данных $\overline{D7}$
08	Общий вывод GND
09	Выход данных $\overline{D6}$
10	Выход данных $\overline{D5}$
11	Выход данных $\overline{D4}$
12	Выход данных $\overline{D3}$
13	Выход данных $\overline{D2}$
14	Выход данных $\overline{D1}$
15	Выход данных $\overline{D0}$
16	Выход питания от источника напряжения V_{cc}

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 низкого уровня, В U_{cc} = 3,0 В, U_{IH} = 2,1 В, U_{IL} = 0,9 В, I_{OL} = 12 мА U_{cc} = 4,5 В, U_{IH} = 3,15 В, U_{IL} = 1,35 В, I_{OL} = 24 мА U_{cc} = 5,5 В, U_{IH} = 3,85 В, U_{IL} = 1,65 В, I_{OL} = 24 мА	U_{OL}		0,33
Выходное напряжение высокого уровня, В U_{cc} = 3,0 В, U_{IL} = 0,9 В, U_{IH} = 2,1 В, I_{OH} = -12 мА U_{cc} = 4,5 В, U_{IL} = 1,35 В, U_{IH} = 3,15 В, I_{OH} = -24 мА U_{cc} = 5,5 В, U_{IL} = 1,65 В, U_{IH} = 3,85 В, I_{OH} = -24 мА	U_{OH}	2,56 3,96 4,86	
Входной ток низкого уровня, мкА U_{cc} = 5,5 В, U_{IL} = 0 В	I_{IL}		-0,1
Входной ток высокого уровня, мкА U_{cc} = 5,5 В, U_{IH} = 5,5 В	I_{IH}		0,1
Ток потребления, мкА U_{cc} = 5,5 В, U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 5,5 В	I_{cc}		8,0

6

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма не менее	Норма не более
Время задержки распространения при включении /выключении/, нс от входа A U_{cc} = 3,0 В U_{cc} = 4,5 В от входов $\overline{EN1}$, $\overline{EN2}$ U_{cc} = 3,0 В U_{cc} = 4,5 В от входа EN3 U_{cc} = 3,0 В U_{cc} = 4,5 В	t_{PHL} (t_{PLH})	1	 12,5/13,0/ 9,0/9,5/ 13,5/16,5/ 9,5/11,0/ 13,0/15,5/ 8,0/11,0/

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
золото – г.
Драгоценных металлов на выводах не содержится.
Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы КР1554ИД7 соответствуют техническим условиям АДБК.431200.005-24 ТУ.

Место для штампа
ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена" _____

Место для штампа
ОТК

6

connector.by