



МИКРОСХЕМА КР1533ИР34

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1533ИР34 — для четырехразрядных бинарных регистров с тремя источниками состояний на выходе.
Климатическое исполнение УДЛ 5.1

Схема расположения выводов

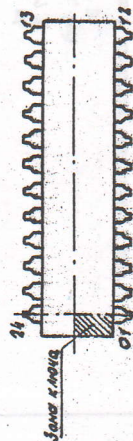


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход установки в состояние "логический 0" $\overline{IR}$
02	Вход разрешения состояния высокого импеданса IEZ
03	Информационный вход $I0$
04	Информационный вход $I01$
05	Информационный вход $I02$
06	Информационный вход $I03$
07	Информационный вход $I00$
08	Информационный вход $I01$
09	Информационный вход $I02$
10	Информационный вход $I03$
11	Вход разрешения состояния высокого импеданса $2EZ$
12	Общий вывод $0V$
13	Вход установки в состояние "логический 0" $2R$
14	Вход разрешения $2E$
15	Информационный выход 203
16	Информационный выход 202
17	Информационный выход 201
18	Информационный выход 200
19	Информационный выход $I03$
20	Информационный выход $I02$
21	Информационный выход $I01$
22	Информационный выход $I00$
23	Вход разрешения IE
24	Вывод питания от источника напряжения U

Основные электрические параметры при $\theta_{amb} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$		
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{CL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TL} = 0,8 \text{ В}$, $U_{TH} = 2 \text{ В}$ $I_{CL} = 24 \text{ мА}$ $I_{AL} = 12 \text{ мА}$	U_{CL}	0,5 0,4
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{CH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TH} = 2 \text{ В}$, $U_{TL} = 0,8 \text{ В}$ $I_{CH} = -0,4 \text{ мА}$ $I_{TH} = -2,6 \text{ мА}$	U_{CH}	2,5 2,4
Входной ток низкого уровня, мА $U_{CL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TH} = 2 \text{ В}$, $U_{TL} = 0,8 \text{ В}$ $I_{CL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $I_{TH} = 2,7 \text{ В}$	I_{CL}	-0,1
Входной ток высокого уровня, мА $U_{CH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TH} = 2,7 \text{ В}$ $U_{TL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TH} = 2,7 \text{ В}$	I_{CH}	20
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мА $U_{CL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TH} = 2,7 \text{ В}$	I_{CLH}	20
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мА $U_{CH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TH} = 0,4 \text{ В}$	I_{CHL}	-20
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА $U_{CL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TH} = 0 \text{ В}$, $U_{TL} = 4,5 \text{ В}$	I_{CLL}	29
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА $U_{CH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TH} = 4,5 \text{ В}$, $U_{TL} = 0 \text{ В}$	I_{CHH}	21
Ток потребления в состоянии "Выключено", мА $U_{CL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $U_{TH} = 4,5 \text{ В}$, $U_{TL} = 0 \text{ В}$	I_{CLL}	31
Время задержки распространения при включении, нс $U_{CL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, t_{CLH} , $t_{CHL} = 2 \text{ нс}$ по входу разрешения	t_{CLH}	21 14 24
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{CH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, t_{CLH} , $t_{CHL} = 2 \text{ нс}$ по входу разрешения	t_{CHL}	22 14
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено", нс $U_{CL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, t_{CLH} , $t_{CHL} = 2 \text{ нс}$ уровень отсчета на входном напряжении ($U_{CH} + 0,3 \text{ В}$)	t_{CLL}	13 16
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено", нс $U_{CH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, t_{CLH} , $t_{CHL} = 2 \text{ нс}$ уровень отсчета на входном напряжении ($U_{CH} - 0,3 \text{ В}$)	t_{CHH}	8 36
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня, нс $U_{CL} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, t_{CLH} , $t_{CHL} = 2 \text{ нс}$	t_{CLL}	18
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня, нс $U_{CH} = 5 \text{ В} \pm 10\%$, $C_L = 50 \text{ пФ} \pm 5\%$, $R_L = 500 \text{ Ом} \pm 5\%$, t_{CLH} , $t_{CHL} = 2 \text{ нс}$	t_{CHH}	18

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
золото 4,340 г
платина

На выводах драгоценных металлов не содержится.
Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы КГ1533ИР24 соответствуют техническим условиям ОК0.348.806-II ТУ.



Место для
штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена"

Место для штампа
ОТК

301 1991