



Микросхема КР1533ИР23

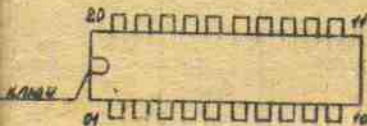


ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1533ИР23 - восьмизарядный регистр на триггерах с задержкой с тремя состояниями на выходе
Климатическое исполнение УХЛ 5.1

Схема расположения выводов

Таблица назначения выводов



Контакт	Цель
01	Вход разрешения снятия состояния высокого импеданса \bar{E}_2
02	Выход $\bar{Q}0$
03	Вход информационный $D0$
04	Вход информационный $D1$
05	Выход $Q1$
06	Выход $Q2$
07	Вход информационный $D2$
08	Вход информационный $D3$
09	Выход $Q3$
10	Осевой вывод O_U
11	Вход тактовый C
12	Выход $Q4$
13	Вход информационный $D4$
14	Вход информационный $D5$
15	Выход $Q5$
16	Выход $Q6$
17	Вход информационный $D6$
18	Вход информационный $D7$
19	Выход $Q7$
20	Выход питания от источника напряжения U

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $\theta_{amb} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входное напряжение низкого уровня ($U_{L1} = 0,6$ В, $U_{L2} = 2,0$ В), В при $I_{L1} = 12$ мА или $I_{L2} = 24$ мА	U_{L1}	-	0,4 0,5
Входное напряжение высокого уровня ($U_{H1} = 0,6$ В, $U_{H2} = 2,0$ В, $E_{off} = 2,5$ мА), В	U_{H1}	2,4	-
Входной ток низкого уровня ($U_{L1} = 0,4$ В, $U_{L2} = 4,5$ В), мА	I_{L1}	-	1-0,21

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входной ток высокого уровня ($U_{вх} = 2,7$ В, $U_{нз} = 4,5$ В), мА	$I_{вх}$	-	20
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено" ($U_{вн} = 2,0$ В, $U_{нз} = 0,8$ В, $U_{вн} = 2,7$ В), мА	$I_{вн}$	-	20
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено" ($U_{вн} = 2,0$ В, $U_{нз} = 0,8$ В, $U_{нз} = 0,4$ В)	$I_{нз}$		1-20
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения ($U_{вн} = 4,5$ В, $U_{нз} = 0$ В), мА	$I_{срн}$	-	19
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения ($U_{вн} = 4,5$ В, $U_{нз} = 0$ В), мА	$I_{ссл}$	-	28
Ток потребления в состоянии "Выключено" ($U_{вн} = 4,5$ В), мА	$I_{сз}$	-	31
Время задержки распространения при включении ($U_{вн} = 0$ В, $U_{вн} = 3,5$ В, $R_2 = 500$ Ом $\pm 5\%$, $C_2 = 50$ пФ $\pm 5\%$, $t_{вн}, t_{нз} = 2$ нс), нс по входу С	$t_{рнз}$		16
Время задержки распространения при выключении ($U_{вн} = 3,5$ В, $U_{вн} = 0$ В, $C_2 = 50$ пФ $\pm 5\%$, $R_2 = 500$ Ом $\pm 5\%$, $t_{вн}, t_{нз} = 2$ нс), нс по входу С	$t_{рнл}$		12
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня ($U_{вн} = 4,5$ В, $U_{нз} = 0$ В, $C_2 = 50$ пФ $\pm 5\%$, $R_2 = 500$ Ом $\pm 5\%$, $t_{вн}, t_{нз} = 2$ нс), нс	$t_{рнл}$		17
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено" ($U_{вн} = 3,5$ В, $U_{нз} = 0$ В, $C_2 = 50$ пФ $\pm 5\%$, $R_2 = 500$ Ом $\pm 5\%$, $t_{вн}, t_{нз} = 2$ нс), нс уровень отсчета на выходном напряжении 2,1 В	$t_{рнз}$		40
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня ($U_{вн} = 3,5$ В, $U_{нз} = 0$ В, $C_2 = 50$ пФ $\pm 5\%$, $R_2 = 500$ Ом $\pm 5\%$, $t_{вн}, t_{нз} = 2$ нс), нс	$t_{рнл}$		18
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено" ($U_{вн} = 3,5$ В, $U_{нз} = 0$ В, $C_2 = 50$ пФ $\pm 5\%$, $R_2 = 500$ Ом $\pm 5\%$, $t_{вн}, t_{нз} = 2$ нс), нс уровень отсчета на выходном напряжении 0,7 В	$t_{рнз}$		40

Номинальное значение напряжения питания - $U_{пс} = 5,0$ В $\pm 10\%$
Рабочий диапазон температур от минус 10 до +70 °С.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ НА 1000 шт. МИКРОСХЕМ

Золото $5 = 972,5$ Драгоценных металлов на выводах не содержится
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Микросхемы КР1533ИР23 соответствует техническим условиям БИД.348.В06-26 ТУ.

Приняты по извещению В

от
 $12 = 15137$

Место для штампа ОТК

Место для штампа
Госприемки