Микросхема КР1533ИР23

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1533ИР23 – восьмиразрядный регистр на триггерах с защелкой с тремя состояниями на выходе

Схема расположения выводов

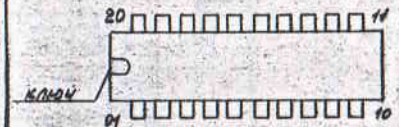


Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь
01	Вход разрешения снятия состояния высокого импеданса $\overline{E}$
02	Выход Q0
03	Вход информационный D 0
04	Вход информационный D 1
05	Выход Q1
06	Выход Q2
07	Вход информационный D 2
08	Вход информационный D 3
09	Выход Q3
10	Общий вывод 0V
11	Вход тактовый C
12	Выход Q4
13	Вход информационный D 4
14	Вход информационный D 5
15	Выход Q5
16	Выход Q6
17	Вход информационный D 6
18	Вход информационный D 7
19	Выход Q7
20	Вывод питания от источника напряжения U

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ θ_{amb} – (25 ± 10) °С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня (U_{IL} = 0,8, U_{IH} = 2,0 В), В	U_{OL}		
при I_{OL} = 12 мА		–	0,4
при I_{OL} = 24 мА		–	0,5
Выходное напряжение высокого уровня (U_{IL} = 0,8 В, U_{IH} = 2,0 В, I_{OH} = 2,6 мА), В	U_{OH}	2,1	–
Входной ток низкого уровня (U_{IL} = 0,4 В, U_{IH} = 4,6 В), мА	I_{IL}	–	|–0,2|

conector.by

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входной ток высокого уровня (U_{IH7} = 2,7 В, U_{IH2} = 4,5 В), мкА	I_{IH}	-	20
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено" (U_{IH} = 2,0 В, U_{IL} = 0,8 В, U_{OH} = 2,7 В), мкА	I_{OZH}	-	20
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено" (U_{IH} = 2,0 В, U_{IL} = 0,8 В, U_{OL} = 0,4 В	I_{OZL}		I-20I
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения (U_{IH} = 4,5 В, U_{IL} = 0 В), мА	I_{CCH}	-	I9
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения (U_{IH} = 4,5 В, U_{IL} = 0 В), мА	I_{CCL}	-	28
Ток потребления в состоянии "Выключено" (U_{IH} = 4,5 В), мА	I_{CCZ}	-	3I
Время задержки распространения при включении (U_{IL} = 0 В, U_{IH} = 3,5 В, R_L = 500 Ом ± 5%, C_L = 50 пФ ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс), нс по входу C	t_{PHL}	-	I6
Время задержки распространения при выключении (U_{IH} = 3,5 В, U_{IL} = 0 В, C_L = 50 пФ ± 5%, R_L = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс), нс по входу C	t_{PLH}	-	I2
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние высокого уровня (U_{IH} = 4,5 В, U_{IL} = 0 В, C_L = 50 пФ ± 5%, R_L = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс), нс	t_{PZH}	-	I7
Время задержки распространения при переходе из состояния высокого уровня в состояние "Выключено" (U_{IH} = 3,5 В, U_{IL} = 0 В, C_L = 50 пФ ± 5%, R_L = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс), нс уровень отсчета на выходном напряжении 2,I В	t_{PHZ}	-	40
Время задержки распространения при переходе из состояния "Выключено" в состояние низкого уровня (U_{IH} = 3,5 В, U_{IL} = 0 В, C_L = 50 пФ ± 5%, R_L = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс), нс	t_{PZL}	-	I8
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние "Выключено" (U_{IH} = 3,5 В, U_{IL} = 0 В, C_L = 50 пФ ± 5%, R_L = 500 Ом ± 5%, t_{LH}, t_{HL} = 2 нс), нс уровень отсчета на выходном напряжении 0,7 В	t_{PLZ}	-	40

Номинальное значение напряжения питания - U_{CC} = 5,0 В ± I0 %

Рабочий диапазон температур от минус I0 до + 70 °С.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ НА I000 шт. МИКРОСХЕМ

Золото г.

Драгоценных металлов на выводах не содержится

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы КР1533ИР23 соответствуют техническим условиям бК0.348.806-26 ТУ.

Приняты по извещению № 4 от 0 3

Место для штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена _____

Место для штампа ОТК

302 ТК

ОТК 300

Зак. 780

conector.by