



Микросхема ЭКР1533ИР33

## ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная ЭКР1533ИР33 –  
восьмиразрядный буферный регистр

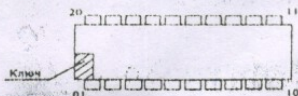


Рисунок 1 – Схема расположения выводов

Таблица 1 – Назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Назначение
01	E $\emptyset$	Вход разрешения снятия состояния высокого импеданса с выхода
02	D0	Вход информационный
03	D1	Вход информационный
04	D2	Вход информационный
05	D3	Вход информационный
06	D4	Вход информационный
07	D5	Вход информационный
08	D6	Вход информационный
09	D7	Вход информационный
10	0V	Общий вывод
11	C	Вход стробирования
12	Q7	Выход
13	Q6	Выход
14	Q5	Выход
15	Q4	Выход
16	Q3	Выход
17	Q2	Выход
18	Q1	Выход
19	Q0	Выход
20	U	Вывод питания от источника напряжения



Микросхема ЭКР1533ИР33

## ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная ЭКР1533ИР33 –  
восьмиразрядный буферный регистр

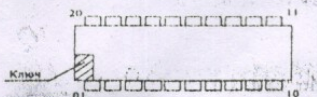


Рисунок 1 – Схема расположения выводов

Таблица 1 – Назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Назначение
01	E $\emptyset$	Вход разрешения снятия состояния высокого импеданса с выхода
02	D0	Вход информационный
03	D1	Вход информационный
04	D2	Вход информационный
05	D3	Вход информационный
06	D4	Вход информационный
07	D5	Вход информационный
08	D6	Вход информационный
09	D7	Вход информационный
10	0V	Общий вывод
11	C	Вход стробирования
12	Q7	Выход
13	Q6	Выход
14	Q5	Выход
15	Q4	Выход
16	Q3	Выход
17	Q2	Выход
18	Q1	Выход
19	Q0	Выход
20	U	Вывод питания от источника напряжения

Таблица 2 – Основные электрические параметры при  
 $T_{amb}=(25\pm 10)^{\circ}C$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В $U_{CC}=5.0\text{ В}\pm 10\%$ , $U_{IL}=0.8\text{ В}$ $I_{OL}=12\text{ мА}$ $I_{OL}=24\text{ мА}$	$U_{OL}$	—	0.4 0.5
Выходное напряжение высокого уровня, В $U_{CC}=5.0\text{ В}\pm 10\%$ , $U_{IH}=2.0\text{ В}$ , $U_{IL}=0.8\text{ В}$ , $I_{OH}=-0.4\text{ мА}$ $I_{OH}=-2.6\text{ мА}$	$U_{OH}$	$\frac{2.5}{2.4}$	—
Входной ток низкого уровня, мА $U_{CC}=5.0\pm 10\%\text{ В}$ , $U_{IL}=0.4\text{ В}$ , $U_{IH}=4.5\text{ В}$	$I_{IL}$	—	$\{-0.1\}$
Входной ток высокого уровня, мкА $U_{CC}=5.0\pm 10\%\text{ В}$ , $U_{IH}=2.7\text{ В}$ , $U_{IHL}=4.5\text{ В}$	$I_{IH}$	—	20
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения, мА, $U_{CC}=5.0\text{ В}\pm 10\%$ , $U_{IL}=0\text{ В}$ , $U_{IH}=4.5\text{ В}$	$I_{CCH}$	—	17
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения, мА, $U_{CC}=5.0\text{ В}\pm 10\%$ , $U_{IL}=0\text{ В}$ , $U_{IH}=4.5\text{ В}$	$I_{CCL}$	—	24
Ток потребления в состоянии «Выключено», мА $U_{CC}=5.0\text{ В}\pm 10\%$ , $U_{IH}=4.5\text{ В}$	$I_{CCZ}$	—	27
Выходной ток высокого уровня в состоянии "Выключено", мкА, $U_{CC}=5.0\pm 10\%\text{ В}$ , $U_{IL}=0.8\text{ В}$ , $U_{IH}=2.0\text{ В}$ , $U_{OH}=2.7\text{ В}$	$I_{OZH}$	—	20
Выходной ток низкого уровня в состоянии "Выключено", мкА, $U_{CC}=5.0\pm 10\%\text{ В}$ , $U_{IL}=0.8\text{ В}$ , $U_{IH}=2.0\text{ В}$ , $I_{IL}=-0.4\text{ мА}$	$I_{OZL}$	—	$\{-20\}$

Продолжение Таблицы 2

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Время задержки распространения при выключении, нс $U_{CC}=5.0 \text{ В} \pm 10\%$ , $R_L=0.5 \text{ кОм} \pm 5\%$ , $C_L=50 \text{ пФ} \pm 5\%$ , $t_{LH}$ , $t_{HL}=2 \text{ нс}$ <u>по входам D</u> <u>по входам C</u>	$t_{PLH}$	—	$\frac{14}{20}$
Время задержки распространения при включении, нс $U_{CC}=5.0 \text{ В} \pm 10\%$ , $R_L=0.5 \text{ кОм} \pm 5\%$ , $C_L=50 \text{ пФ} \pm 5\%$ , $t_{LH}$ , $t_{HL}=2 \text{ нс}$ <u>по входам D</u> <u>по входам C</u>	$t_{PHL}$	—	$\frac{14}{19}$
Время задержки распространения при переходе из состояния низкого уровня в состояние «Выключено», нс $U_{CC}=5.0 \text{ В} \pm 10\%$ , $R_L=0.5 \text{ кОм} \pm 5\%$ , $C_L=50 \text{ пФ} \pm 5\%$ , $t_{LH}$ , $t_{HL}=2 \text{ нс}$ уровень отсчета на выходе 0.7 В	$t_{PLZ}$	—	15
Время задержки распространения при переходе из состояния «Выключено» в состояние высокого уровня, нс $U_{CC}=5.0 \text{ В} \pm 10\%$ , $R_L=0.5 \text{ кОм} \pm 5\%$ , $C_L=50 \text{ пФ} \pm 5\%$ , $t_{LH}$ , $t_{HL}=2 \text{ нс}$ <u>по входу E0</u>	$t_{PZH}$	—	18

Диапазон рабочих температур от минус 10°C до плюс 70°C.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 0, 4205 г.      0, 2, 1188

платина 0, 00038 г.

На выводах драгметаллов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы ЭКР1533ИР33 соответствуют техническим условиям БКО.348.806-10 ТУ

Место для штампа ОТК



Место для штампа "Перепроверка произведена"

Место для штампа ОТК