

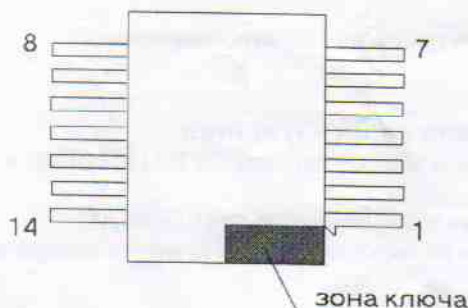


Микросхема типа
164ИРЗ

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная 164ИРЗ в корпусе 401.14-5.08
Функциональное назначение: 4-х разрядный универсальный регистр сдвига

Схема расположения выводов



Номера выводов
показаны условно

Масса не более 1 г

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Вход последовательной записи	8	Выход 4-го разряда
2	Выход 1-го разряда	9	Вход 3-го разряда
3	Вход параллельно-последовательной записи	10	Выход 3-го разряда
4	Вход тактовый последовательной записи	11	Вход 2-го разряда
5	Вход тактовый параллельной записи	12	Выход 2-го разряда
6	Вход 4-го разряда	13	Вход 1-го разряда
7	Общий	14	Питание $U_{П}$

Основные электрические параметры при $t = (25 \pm 5)$ град. С

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение высокого уровня, В, при $U_{П} = 8, I_{В} ; R_{Н} = 150 \text{ кОм} ; U_{ВХ}^1 = 6,3 \text{ В}$	$U_{ВЫХ}^1$	7,7	

Продолжение таблицы

Выходное напряжение низкого уровня, В, при $U_{\text{П}} = 9,9 \text{ В}; R_{\text{Н}} = 150 \text{ кОм}; U_{\text{ВХ}}^0 = 1,9 \text{ В}; U_{\text{ВХ}}^1 = 6,3 \text{ В}$	$U_{\text{ВЫХ}}^0$	0,5
Ток потребления, мкА, при $U_{\text{П}} = 9,9 \text{ В}; U_{\text{ВХ}}^0 = 0; U_{\text{ВХ}}^1 = 9,9 \text{ В}$	$I_{\text{пот}}$	10
Максимальная частота тактовых сигналов, МГц, при $U_{\text{П}} = 9,0 \text{ В}; C_{\text{Н}} = 15 \text{ пФ}; Q = 2$	f_{T}	3,0

Содержание драгоценных металлов на 1000 шт. микросхем, г:

золото - 0,7692, в том числе 0,0000034 г/мм на
одном выводе длиной 4 мм

Содержание цветных металлов на 1000 шт. микросхем, г:

никель и его сплавы - 332

Указания по эксплуатации

Указания по применению и эксплуатации по ОСТ В 11 073.041-82 и
РД 11 6К 342.016-76.

Режим и условия монтажа микросхем по ОСТ 11 073.063-84.

Рекомендации по защите ИС от воздействия статического электричества
(СЭ) по ОСТ 11 073.062-2001.

Допустимое значение СЭ - 100 В.

Сведения о приемке

Микросхемы 164ИР3 соответствуют техническим условиям
И63.088.070 ТУ12.

Приняты по извещению № 667 от 15.03.02

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя заказчика

ОТК2-3

