

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения

Буквенное обозначение

Норма

	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
8. Выходной ток высокого уровня в состоянии "выключено", мА ($U_{CC} = 5,25В$, $U_{OH} = 2,4В$)	I_{OH}	-	50
9. Ток короткого замыкания на выходе, мА ($U_{CC} = 5,25В$, $U_{OL} = 0В$)	I_{OS}	-30	-85
10. Ток потребления, мА ($U_{CC} = 5,25В$)	I_{CC}	-	344
II. Время задержки распространения сигнала, нс ($U_{CC} = 5,0В$, $C_L = 50 пФ$) от входов I до выходов Y от входа T до выходов Y	t_p	-	70 125

ШТАМП ОТК

ОТК 654

27 MAR 1989



Э Т И К Е Т К А

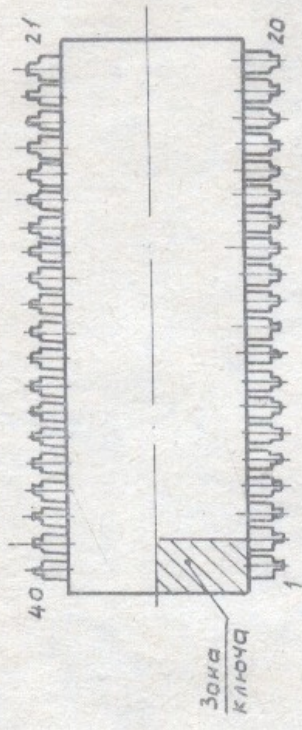
МИКРОСХЕМА ТИПА КР1804ВУ4 СООТВЕТСТВУЕТ

ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ

БКО.348.620-04ТУ

Функциональное назначение: Схема управления последовательностью микрокоманд

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Масса микросхемы не более 8,5 г

Содержание драгметаллов в 1000 шт. микросхем:

золота

платины

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Обозначение	Функциональное назначение вывода
1	У4	Выход адреса, 4-й разряд
2	D4	Вход регистра адреса, 4-й разряд
3	У5	Выход адреса, 5-й разряд
4	D5	Выход регистра адреса, 5-й разряд
5	VE	Выход разрешения источника адреса
6	PE	Выход разрешения регистра микрокоманд

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $t = (+25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
1. Прямое падение напряжения на активном диоде, В ($U_{CC} = 4,75\text{В}$, $I_I = -18\text{ мА}$)	U_{CDI}	-1,5	-
2. Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{CC} = 4,75\text{В}$, $U_{TL} = 0,8\text{В}$, $U_{IH} = 4,5\text{В}$, $U_{IL} = 0\text{В}$, $I_{IL} = 12\text{ мА}$ для выводов 1,3,18,20,22,24,26,28,33,35,37,39 $I_{IL} = 8\text{ мА}$ для выводов 5,6,7,16)	U_{OL}	-	0,5
3. Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = 4,75\text{В}$, $U_{TH} = 2,0\text{В}$, $U_{IH} = 4,5\text{В}$, $U_{IL} = 0\text{В}$, $I_{IH} = -1,6\text{ мА}$)	U_{OH}	2,4	-
4. Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = 5,25\text{В}$, $U_{IL} = 0,5\text{В}$ для входов 13,32 для входов 8,9,11,12,15,29 для входов 2,4,17,19,21,23,25,27,34,36,38,40 для входа I4 для входа 3I	I_{IL}	-	-0,54 -0,72 -0,87 -1,31 -2,14
5. Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = 5,25\text{В}$, $U_{IH} = 2,7\text{В}$ для входов 13,32 для входов 8,9,11,12,15,29 для входа I4 для входов 2,4,17,19,21,23,25,27,34,36,38,40 для входа 3I	I_{IH}	-	30 40 50 80 100 1,0
6. Максимальный входной ток высокого уровня, мА ($U_{CC} = 5,25\text{В}$, $U_{IH} = 5,5\text{В}$)	I_{IHmax}	-	-50
7. Выходной ток низкого уровня в состоянии "выключено", мкА ($U_{CC} = 5,25\text{В}$, $U_{OL} = 0,5\text{В}$)	I_{OZL}	-	-

Функциональное назначение вывода

7	ME	Выход разрешения дешифратора команд
8	I3	Вход микрокоманды, 3-й разряд
9	I2	Вход микрокоманды, 2-й разряд
10	VCC	Выход питания
11	I1	Вход микрокоманды, 1-й разряд
12	I0	Вход микрокоманды, 0-й разряд
13	CCE	Вход разрешения условия
14	CC	Вход условия
15	RLD	Вход разрешения записи в регистр адреса
16	PL	Выход сигнала "стек заполнен"
17	D6	Вход регистра адреса, 6-й разряд
18	Y6	Выход регистра адреса, 6-й разряд
19	D7	Вход регистра адреса, 7-й разряд
20	Y7	Выход регистра адреса, 7-й разряд
21	D8	Вход регистра адреса, 8-й разряд
22	Y8	Выход регистра адреса, 8-й разряд
23	D9	Вход регистра адреса, 9-й разряд
24	Y9	Выход регистра адреса, 9-й разряд
25	D10	Вход регистра адреса, 10-й разряд
26	Y10	Выход регистра адреса, 10-й разряд
27	D11	Вход регистра адреса, 11-й разряд
28	Y11	Выход регистра адреса, 11-й разряд
29	OE	Вход разрешения Y - выходов
30	GND	Выход общий
31	T	Вход тактовый
32	CO	Вход переноса в счетчик адреса
33	Y0	Выход регистра адреса, 0-й разряд
34	D0	Вход регистра адреса, 0-й разряд
35	Y1	Выход регистра адреса, 1-й разряд
36	D1	Вход регистра адреса, 1-й разряд
37	Y2	Выход регистра адреса, 2-й разряд
38	D2	Вход регистра адреса, 2-й разряд
39	Y3	Выход регистра адреса, 3-й разряд
40	D3	Вход регистра адреса, 3-й разряд