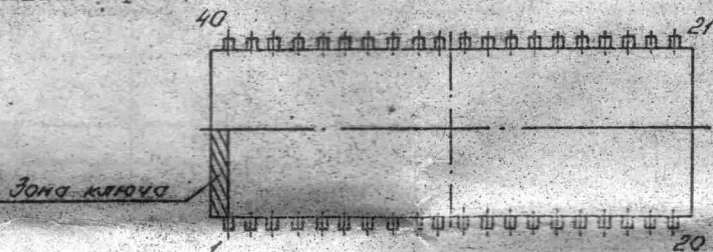




ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема КР1816БЕ48 предназначена для использования в качестве однокристалльной микро-ЭМ.



Масса не более 6,0 г.

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Тип вывода
1	Тестирование	TO	Вход
2	Кварц	CR1	
3		CR2	
4	Установка	CLR	
5	Пошаговое выполнение команд	SS	
6	Прерывание	INT	
7	Разрешение работы с внешней памятью	EMA	
8	Чтение	R	Выход
9	Управление считыванием из внешней памяти	PE	
10	Запись	W	
11	Разрешение фиксации адреса	ALE	-
12-19	Порт 0	DB (0-7)	
20	Соник	CND	-
21-24, 35-38	Порт 2	P2 (0-7)	Вход, выход
25	Программирование	PROG	
26	Питание при программировании	Vpp	-
27-34	Порт 1	P1 (0-7)	Вход/выход
39	Тестирование	TI	
40	Питание	Vcc	-

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ МИНУС 45 до 70°C

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения
		не менее	не более	
1. Напряжение питания, В	Vcc, Vpp	4,75	5,25	
2. Выходное напряжение высокого уровня сигналов данных (DB), В	U _{OH}	2,4	-	I _{OH} = -100 мкА
3. Выходное напряжение высокого уровня сигналов R, W, PE, ALE, В	U _{OH1}			
4. Выходное напряжение высокого уровня сигналов P1, P2, PROG, TO, В	U _{OH2}			I _{OH} = -40 мкА
5. Выходное напряжение низкого уровня сигналов данных (DB), В	U _{OL}	-	0,45	I _{OL} = 2,0 мА
6. Выходное напряжение низкого уровня сигналов R, W, PE, ALE, В	U _{OL1}			I _{OL} = 1,8 мА
7. Выходное напряжение низкого уровня сигнала PROG, В	U _{OL2}			I _{OL} = 1,0 мА
8. Выходное напряжение низкого уровня сигналов P1, P2, TO, В	U _{OL3}			I _{OL} = 1,6 мА
9. Входное напряжение высокого уровня, В	U _{IH}	2,0	Vcc	
10. Входное напряжение высокого уровня сигналов CR1, CR2, CLR, В	U _{IH1}	3,8	Vcc	

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения
		не менее	не более	
И. Входное напряжение низкого уровня, В	U_{IL}	-0,5	0,8	
И2. Входное напряжение низкого уровня сигналов $CR1$, $CR2$, CLR , В	U_{L1}	-0,5	0,6	
И3. Входной ток, мА	I_I	-500	-	$U_{CC} \geq U_{CND} + 0,45V$
И4. Выходной ток в состоянии "Выключено", мА	I_{OZ}	-10	10	$U_{CC} \leq U_{CC}$
И5. Ток утечки на входах, мА	I_{LI}			$U_{CND} \leq U_{CC} \leq U_{CC}$
И6. Ток потребления по выводу U_{DD} , мА	I_{DD}	10	20	
И7. Ток потребления суммарный, мА	$I_{DD} + I_{CC}$	60	135	
И8. Входной ток на выводе $PROC$ при программировании, мА	$I_{I\ PROC}$	-	16	
И9. Входной ток на выводе EMA при программировании, мА	$I_{I\ EMA}$	-	1,0	
И10. Ток потребления по выводу U_{DD} при программировании, мА	I_{DD1}	-	30	

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота **3 - 1146** г

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса	Примечание
Сплав никелевый	42 Н	1,7 г	

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема КР1816Е348 соответствует техническим условиям ОК0.348.839-01 ТУ,

487 110