

Микросхема КР580ВМ80А (Этикетка)

Полупроводниковая интегральная микросхема КР580ВМ80А предназначена для использования в качестве параллельного центрального процессорного устройства. Климатическое исполнение УХЛ. Масса не более 6 грамм.

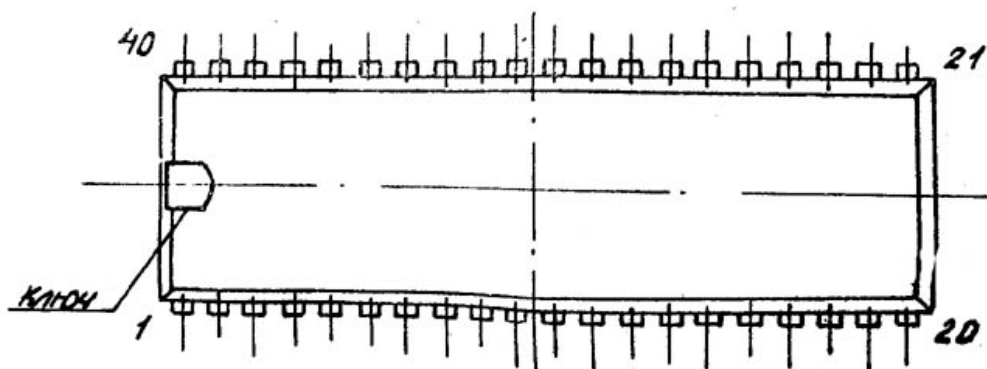


Таблица назначения выводов					
Вывод	Обозначение	Тип вывода	Описание		
1	A10	Выход	Адресные шины микросхемы		
2	GND	-			
3	D4	Вход/Выход	Шина данных микросхем (двунаправленные трехстабильные)		
4	D5				
5	D6				
6	D7				
7	D3				
8	D2				
9	D1				
10	D0				
11	-5В			-	Напряжение смещения подложки
12	CLR			Вход	Установка
13	RQ	Вход	Запрос шин		
14	RQINT	Вход	Запрос прерывания		
15	CLC2	Вход	Сигнал тактового импульса		
16	ACKINT	Выход	Подтверждение прерывания		
17	IP	Вход	Прием		
18	OP	Выход	Выдача		
19	S	Вход	Синхронизация		
20	5В	-	Напряжение питания		
21	ACKRQ	Выход	Подтверждение запроса прерывания		
22	CLC1	Вход	Общий		
23	RDY	Вход	Готовность		
24	WAIT	Выход	Ожидание		
25	A0	Выход	Адресные шины микросхемы		
26	A1				
27	A2	Выход	Адресные шины микросхемы		
28	12В			-	Напряжение питания
29	A3				
30	A4				
31	A5				
32	A6				
33	A7				
34	A8				
35	A9				
36	A15				
37	A12				
38	A13				
39	A14				
40	A11				

Основные электрические параметры в диапазоне температур от минус 10 до 70 °С		
Наименование параметра, ед. измерения	Норма	Примечание
Выходное напряжение высокого уровня, В, не менее	3.7	$I_{OH} = -0.15 \text{ mA}$
Выходное напряжение низкого уровня, В, не более	0.45	$I_{OL} = 1.9 \text{ mA}$
Ток потребления от U_{CC1} , мА, не более	75	
Ток потребления от U_{CC2} , мА, не более	85	
Ток потребления от $U_{ис}$, мА, не более	1,0	
Ток утечки на входах, мкА, не более	$ \pm 10 $	U_{TC} от 0 до 5.25 В
Ток утечки на входах тактовых импульсов, мкА, не более	$ \pm 10 $	U_{TC} от 0 до 12.6 В
Выходной ток в состоянии "Выключено", мкА, не более	$ \pm 10 $	$U_{TC} = 5.25 \text{ В}$
	$ \pm 100 $	$U_{TC} = 0.45 \text{ В}$
Входной ток по каналу данных в режиме "Прием", мА, не менее	-0.1	U_{TC} от 0 до 0.45 В
	-2.0	U_{TC} от 0.45 до 5.25 В

Содержание драгоценных и цветных металлов: в расчете на 1000 штук микросхем. Содержание золота 2.375 грамм. Сплав никелевый 42Н 1.6 грамм

Сведения о приемке: Микросхема КР580ВМ80А соответствуют техническим условиям БКО.348.745-08 ТУ.