



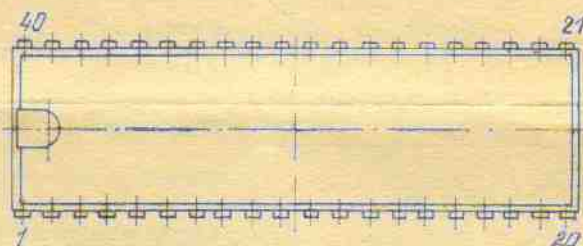
Микросхема КР580ВМ80А



## ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема КР580ВМ80А предназначена для использования в качестве параллельного центрального процессорного устройства.

Климатическое исполнение УХЛ



Масса не более 6,0 г

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Обозначение вывода	Тип вывода	Назначение вывода
1	A10	Выход	Адресные шины микросхемы
2	GND	—	Общий
3	D4	Вход/выход	Шины данных микросхемы (двунаправленные трехстабильные)
4	D5		
5	D6		
6	D7		
7	D3		
8	D2		
9	D1		
10	D0		
11	-5B	—	Напряжение смещения подложки
12	CLR	Вход	Установка
13	RQ	Вход	Запрос шин

## Продолжение

Номер вывода	Обозначение вывода	Тип вывода	Назначение вывода		
14	RQINT	Вход	Запрос прерывания		
15	CLC2	Вход	Сигнал тактового импульса		
16	ACKINT	Выход	Подтверждение прерывания		
17	IP	Выход	Прием		
18	OP	Выход	Выдача		
19	S	Вход	Синхронизация		
20	5B	—	Напряжение питания		
21	ACKRQ	Выход	Подтверждение запроса шин		
22	CLC1	Вход	Сигнал тактового импульса		
23	RDY	Вход	Готовность		
24	WAIT	Выход	Ожидание		
25	A0	Выход	Адресные шины микросхемы		
26	A1				
27	A2				
28	12B			—	Напряжение питания
29	A3				
30	A4				
31	A5				
32	A6				
33	A7	Выход	Адресные шины микросхемы		
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, единица измерения	Норма	Примечание
Выходное напряжение высокого уровня, В, не менее	3,7	$I_{OH} = -0,15 \text{ мА}$
Выходное напряжение низкого уровня, В, не более	0,45	$I_{OL} = 1,9 \text{ мА}$
Ток потребления от $U_{CC1}$ , мА, не более	75	
Ток потребления от $U_{CC2}$ , мА, не более	85	
Ток потребления от $U_{Vc}$ , мА, не более	1,0	
Ток утечки на входах, мкА, не более	$\pm 10$	$0 \leq U_{TC} \leq 5,25 \text{ В}$
Ток утечки на входах тактовых импульсов, мкА, не более	$\pm 10$	$0 \leq U_{TC} \leq 12,6 \text{ В}$
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	$0 \leq U_{TC} \leq 0,45 \text{ В}$
	-2,0	$0,45 \text{ В} \leq U_{TC} \leq 5,25 \text{ В}$

## Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота 3,1513 г

## Сведения о содержании цветных металлов

№ п/п	Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса	Примечание
1	Сплав никелевый	42 Н	1,6 г	

Сведения о приемке

Микросхема КР580ВМ80А соответствует техническим условиям 6К0.348.745-08 ТУ

ОТК 5В

Место для штампа «Перепроверка произведена»

дата

