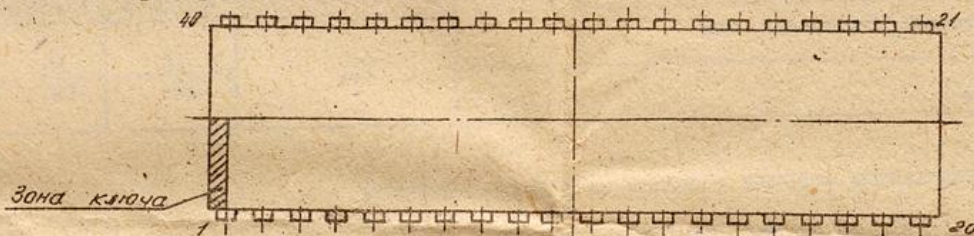




Микросхема КР1818ВГ93

Э Т И К Е Т К А

Полупроводниковая интегральная микросхема КР1818ВГ93 предназначена для использования в качестве программируемого контроллера управления гибкими магнитными дисками.



Масса не более 6,0 г

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Наименование	Обозначение	Тип выводов
1 Не-задействован	-	-
2 Запись	WP	Вход
3 Выбор микросхемы	CS	
4 Чтение	RD	
5,6 Адресные шины	AO, AI	Вход/выход
7-14 Канал данных	DB0-DB7	
15 Шаг	STEP	
16 Направление шага	DIC	Выход
17 Сдвиг влево	SL	
18 Сдвиг вправо	SR	
19 Установка	CLR	Вход
20 Общий вывод	OV	-
21 Вывод питания от источника напряжения 1	U_{cc1}	5 В
22 Проверка	TEST	Вход
23 Готовность магнитной головки	HRDY	
24 Tактовый импульс	CLK	
25 Строб чтения	RSTB	Выход
26 Синхронизация	S	Вход
27 Учитывание входных данных с НГМД	RAWR	
28 Загрузка магнитной головки	HLB	
29 Нахождение MF в дорожке 43	TR43	Выход
30 Строб записи	WSTB	
31 Запись данных	WD	
32 Готовность вычислительного устройства	CPRDY	Вход
33 Ошибка записи/разрешение данных	WF/DE	Вход/выход
34 Установка магнитной головки в "0"	TR00	Вход
35 Индексный импульс	IP	
36 Сигнал приема команды записи	WPRT	
37 Плотность выполняемой операции	DDEN	Выход
38 Запрос данных	DRQ	
39 Запрос прерывания	INTRQ	
40 Вывод питания от источника напряжения 2	U_{cc2}	12 В

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ МИНУС 10 °С ДО 70 °С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
1. Выходное напряжение высокого уровня, В при $I_{OH} = -0,1$ мА	U_{OH}	2,8	-
2. Выходное напряжение низкого уровня, В при $I_{OL} = 1,6$ мА	U_{OL}	-	0,45
3. Ток потребления, мА	I_{cc1}	-	65
	I_{cc2}	-	20
4. Ток утечки на входах, мкА по выводам: 2-6, 19, 24, 26, 27, 32, 34, 35 22, 23, 36, 37	I_{IL}	-10	10
		-150	150

при $0 \text{ В} \leq U_I \leq U_{cc}$

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
5. Выходной ток в состоянии "Выключено", мкА по выводам: 7-14	I_{oz}	-10	10
33 при $0 \text{ В} \leq U_I \leq U_{cc}$		-150	150

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 л.г. микросхем

Содержание золота 28357 г

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

№ пп	Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса	Примечание
I.	Сплав никелевый	42Н	1,6 г	

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема КР1818ВГ93 соответствует техническим условиям ОК0.348.877-08 ТУ.

811185