



МИКРОСХЕМА КР1814ВЕ4

ЭТИКЕТКА

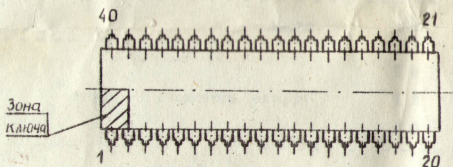
20

МДП БИС КР1814ВЕ4 представляет собой универсальную 4-х разрядную однокристалльную микро-ЭВМ, предназначенную для управления кассетным магнитофоном.

Конструктивно-технологическая группа IX, исполнение 2.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Масса не более 8 г.

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

№ вывода	Условное обозначение	Функциональное назначение выводов
1	R 8	Разряды выходного R - порта
2	R 9	
3	R 10	
4	R 11	
5	R 12	
6	V cc	Источник питания - 9 В (поимн.)

446324519

№ вывода	Условное обозначение	Функциональное назначение выводов
7	D I	
8	D 2	4-разрядный входной порт
9	D 4	
10	D 8	
11	T	Вход управления режимом
12	Q 7	
16	Q 6	
17	Q 5	Разряды выходного Q - порта
18	Q 4	
19	Q 3	
20, 28	Q V	
		Общий
23	Q 2	
24	Q 1	Разряды выходного Q - порта
25	Q 0	
26	C	Вход генератора
27	C	Выход генератора
29	R 0	
30	R 1	
31	R 2	
36	R 3	Разряды выходного R - порта
37	R 4	
38	R 5	
39	R 6	
40	R 7	

Выводы № № 13, 14, 15, 21, 22, 32, 33, 34, 35 - свободны .

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

Наименование параметра, едини- ца измерения, режим измерения	Норма		Примечание
	не	не	
	менее	более	
Ток потребления, $I_{\text{сс}}$, мА, ($U_{\text{сс}} = -9,9 \text{ В}$; $f_c = 350 \text{ кГц}$)	-	7,0	
Входной ток высокого уровня, $I_{\text{иH}}$, мкА, ($U_{\text{сс}} = -8,1 \text{ В}$; $U_{\text{сс}} = -9,9 \text{ В}$)	40,0 -	- 425,0	для D входов $U_{\text{иH}} = 0 \text{ В}$
Ток утечки низкого уровня, $I_{\text{иЛ}}$, мкА, ($U_{\text{сс}} = -9,9 \text{ В}$; на входе С $U_{\text{иЛ}} = -10,0 \text{ В}$)	-	10,0	
Выходное напряжение высокого уров- ня, $U_{\text{он}}$, В, ($U_{\text{сс}} = -9,9 \text{ В}$; для R выходов $I_{\text{он}} = -1,2 \text{ мА}$)	-	- 0,75	
($U_{\text{сс}} = -9,9 \text{ В}$; для Q выходов $I_{\text{он}} = -6 \text{ мА}$)	-	- 0,9	

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОЙ МИКРОСХЕМЕ

Драгоценных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типа КР1814ВЕ4 соответствуют ОК0.348.835-04 ТУ.

Приняты по извещению №

7

от

10 ФЕВ 1989

дата

ШТАМП

ОТК

ОТК487

УПАКОВЩИК №1