

ЭТИКЕТКА

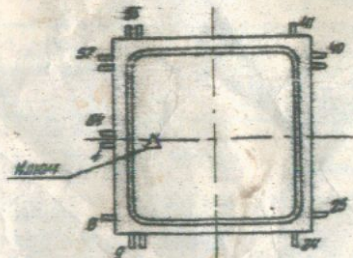
Микросхема
Н1806ВМ2

Микросхема: интегральная Н1806ВМ2

Микропроцессор

Кинематическое исполнение УЛ.

Схема расположения выводов



Обозначения выводов показаны условно.

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Наименование
1	\overline{OV}	Общий вывод
2	$\overline{AD7}$	Вход (выход) седьмого разряда адреса-данных системной магистрали,
3	$\overline{AD6}$	Вход (выход) шестого разряда адреса-данных системной магистрали
4	$\overline{AD5}$	Вход (выход) пятого разряда адреса-данных системной магистрали
5	$\overline{AD4}$	Вход (выход) четвертого разряда адреса-данных системной магистрали
6	$\overline{AD3}$	Вход (выход) третьего разряда адреса-данных системной магистрали
7		Не используется
8		Не используется
9		Не используется
10		Не используется
11	$\overline{AD2}$	Вход (выход) второго разряда адреса-данных системной магистрали
12	$\overline{AD1}$	Вход (выход) первого разряда адреса-данных системной магистрали
13	$\overline{AD0}$	Вход (выход) нулевого разряда адреса-данных системной магистрали
14	$\overline{WRB.1}$	Выход сигнала "Запрос на захват магистрали".
15	$\overline{WRB.2}$	Выход сигнала "Запрос на захват магистрали".
16	\overline{WRCK}	Вход сигнала "Разрешение на захват магистрали через окно".
17	\overline{DMR}	Вход сигнала "Запрос на прямой доступ к памяти".
18	\overline{SACK}	Вход сигнала "Подтверждение разрешения прямого доступа к памяти".

Продолжение

номер строки	Обозначение	Наименование
19	<u>DMGO</u>	Выход сигнала "Разрешение на прямой доступ к памяти"
20	<u>CLCO</u>	Выход тактового импульса
21	<u>CLCI</u>	Вход тактового импульса
22	<u>U₃</u>	Вывод питания от источника напряжения
23		Не используется
24		Не используется
25		Не используется
26		Не используется
27	<u>RPLY</u>	Вход сигнала "Ответ внешнего устройства"
28	<u>DOU_T</u>	Выход сигнала "Вывод данных"
29	<u>WTBT</u>	Выход сигнала "Управление записью-байт"
30	<u>OV</u>	Общий вывод
31	<u>SYNC</u>	Выход сигнала "Синхронизация обмена"
32	<u>U₂</u>	Вывод питания от источника напряжения
33	<u>DIN</u>	Выход сигнала "Ввод данных"
34	<u>AR</u>	Вход сигнала "Адрес принят"
35	<u>IACK</u>	Выход сигнала "Разрешение прерывания"
36	<u>ACLO</u>	Вход сигнала "Авария сетевого питания"
37	<u>DCLO</u>	Вход сигнала "Авария источника питания"
38		Не используется
39		Не используется
40		Не используется
41		Не используется
42		Не используется
43		Не используется
44	<u>INIT</u>	Выход сигнала "Установка внешних устройств"

Продолжение

Номер вывода	Обозначение	Наименование
45	<u>VIRO</u>	Вход сигнала "Запрос на векторное прерывание".
46	<u>HALT</u>	Вход сигнала "Переход в пультовый режим".
47	<u>EVNT</u>	Вход сигнала "Прерывание от таймера".
48	<u>WIR</u>	Вход сигнала "Запрос на радиальное прерывание".
49	<u>SEL</u>	Выход сигнала "Обращение к системной памяти-чтение порта".
50	<u>AD15</u>	Вход (выход) пятнадцатого разряда адреса-данных системной магистрали
51	<u>AD14</u>	Вход (выход) четырнадцатого разряда адреса-данных системной магистрали
52	<u>AD13</u>	Вход (выход) тринадцатого разряда адреса-данных системной магистрали,
53	<u>AD12</u>	Вход (выход) двенадцатого разряда адреса-данных системной магистрали
54		Не используется
55		Не используется
56		Не используется
57		Не используется
58		Не используется
59		Не используется
60	<u>AD11</u>	Вход (выход) одиннадцатого разряда адреса-данных системной магистрали
61	<u>AD10</u>	Вход (выход) десятого разряда адреса-данных системной магистрали
62	<u>AD9</u>	Вход (выход) девятого разряда адреса-данных системной магистрали
63	<u>AD8</u>	Вход (выход) восьмого разряда адреса-данных системной магистрали
64	<u>U1</u>	Вывод питания от источника напряжения

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °C
		не менее	не более	
Выходное напряжение низкого уровня, В	U_{out}	-	0,5	25±10 -60 125
Выходное напряжение высокого уровня, В	U_{out}	4,0	-	25±10 -60 125
Ток потребления, мА	I_{cc}	-	5,0 10,0	25±10 -60 125
Динамический ток потребления, мА	I_{cso}	-	80	25±10 -60 125
Ток утечки высокого и низкого уровней на входе мкА	$I_{LH},$ I_{LH}	-	1,0 10,0	25±10 -60 125
Выходной ток высокого и низкого уровней в состоянии "выключено", мкА	$I_{OH},$ I_{OH}	-	5,0 50,0	25±10 -60 125
Максимальная частота сле- дования импульсов тактовых сигналов, МГц	$f_c max$	5	-	25±10 -60 125
Время выполнения команды "сложение" (при регистро- вом методе адресации в сос- таве ЗВМ с временем обмена между процессором и ОЗУ менее 200 нс на максимальной час- тоте $f_c max$), мкс	t_{ADD}	-	1,2	25±10 -60 125

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Темпера- тура, °C
		не менее	не более	
Время выполнения команды "умножение" (при регистро- вом методе адресации на максимальной частоте $f_c max$), мкс	t_{MPL}	-	17,6	25±10 -60 125
Время выполнения коман- ды "деление" (при регист- ровом методе адресации на максимальной частоте $f_c max$), мкс	t_{DIV}	-	24,8	25±10 -60 125
Напряжение питания, В	U_{cc}	5,0±10%		

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем
золото - 37,2606 серебро - 67,3517

Цветных металлов не содержится

Сведения о приемке:

Микросхема интегральная И1806ВМ2 соответствует техническим
условиям ОКД.347.456 ТУ.

Приняты по извещению № 28 от _____

Место для
штампа ОТК



Место для штампа
представителя заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Приняты по извещению № _____ от _____

Место для
штампа ОТК

Место для штампа
представителя заказчика