

Сделано в НПО  
"Интеграл"



Микросхема IN80С31N  
ЭТИКЕТКА  
СКФН.431295.071 ЭТ

Микросхема IN80С31N - восьмиразрядная,  
однокристалльная ЭВМ без ПЗУ

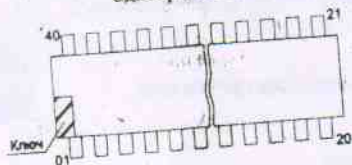


Рисунок 1 - Схема расположения выводов

Таблица 1 - Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение
01	Вход/выход разряда 0 порта P1/адрес ПЗУ P1.0
02	Вход/выход разряда 1 порта P1/адрес ПЗУ P1.1
03	Вход/выход разряда 2 порта P1/адрес ПЗУ P1.2
04	Вход/выход разряда 3 порта P1/адрес ПЗУ P1.3
05	Вход/выход разряда 4 порта P1/адрес ПЗУ P1.4
06	Вход/выход разряда 5 порта P1/адрес ПЗУ P1.5
07	Вход/выход разряда 6 порта P1/адрес ПЗУ P1.6
08	Вход/выход разряда 7 порта P1/адрес ПЗУ P1.7
09	Вход сигнала сброса RST
10	Вход/выход разряда 0 порта P3/последовательные данные приемника P3.0/RXD
11	Вход/выход разряда 1 порта P3/последовательные данные передатчика P3.1/TXD
12	Вход/выход разряда 2 порта P3/прерывание P3.2/INT0
13	Вход/выход разряда 3 порта P3/прерывание P3.3/INT1
14	Вход/выход разряда 4 порта P3/таймер/счетчик P3.4/TO

Номер вывода	Назначение
15	Вход/выход разряда 5 порта P3/таймер/счетчик P3.5/T1
16	Вход/выход разряда 6 порта P3/запись P3.6/WR
17	Вход/выход разряда 7 порта P3/чтение P3.7/RD
18	Выход для подключения внешнего кварцевого резонатора XTAL2
19	Вход для подключения кварцевого резонатора/внешняя синхронизация XTAL1
20	Общий вывод GND
21	Вход/выход разряда 0 порта P2/адрес ПЗУ P2.0
22	Вход/выход разряда 1 порта P2/адрес ПЗУ P2.1
23	Вход/выход разряда 2 порта P2/адрес ПЗУ P2.2
24	Вход/выход разряда 3 порта P2/адрес ПЗУ P2.3
25	Вход/выход разряда 4 порта P2/адрес ПЗУ P2.4
26	Вход/выход разряда 5 порта P2/адрес ПЗУ P2.5
27	Вход/выход разряда 6 порта P2/адрес ПЗУ P2.6
28	Вход/выход разряда 7 порта P2/адрес ПЗУ P2.7
29	Вход/выход разрешения программной памяти/ установка режима чтения ПЗУ PSEN
30	Вход/выход разрешения фиксации адреса/ установка режима чтения ПЗУ ALE
31	Вход блокировки работы с внутренней памятью EA
32	Вход/выход разряда 7 порта P0/адрес A7/данные P0.7
33	Вход/выход разряда 6 порта P0/адрес A6/данные P0.6
34	Вход/выход разряда 5 порта P0/адрес A5/данные P0.5

Номер вывода	Назначение
35	Вход/выход разряда 4 порта P0/адрес A4/данные P0.4
36	Вход/выход разряда 3 порта P0/адрес A3/данные P0.3
37	Вход/выход разряда 2 порта P0/адрес A2/данные P0.2
38	Вход/выход разряда 1 порта P0/адрес A1/данные P0.1
39	Вход/выход разряда 0 порта P0/адрес A0/данные P0.0
40	Вывод питания от источника напряжения $U_{CC}$

Таблица 2 – Основные электрические параметры при  $T_{amb}=(25\pm 10)^{\circ}C$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Напряжение питания, В	$U_{CC}$	4.5	5.5
Ток потребления динамический, мА	$I_{DD}$	-	20

Диапазон рабочих температур от минус 10 до плюс 70°C

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

золото 1.4305 г.

серебро 4.9554

Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхемы IN80C31N соответствуют техническим условиям БКО.348.954-02 ТУ/03.

*выб. 100/473 от 28.05.12*

Место для штампа ОТК

Место для штампа "Перепроверка произведена"

Место для штампа ОТК

