

М1804ВН1, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@ielect.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

М1804ВН1 микросхемы полупроводниковой:

М1804ВН1 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом микропрограммная схема векторного приоритетного прерывания. Микросхемы выполнены в керамическом корпусе 2123.40-6, на основе транзисторно - транзисторной логики с диодами Шоттки. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ и соответствуют 2) техническим условиям БК0.347.328ТУ и БК0.347.328-05ТУ.

Ссылки на технические материалы

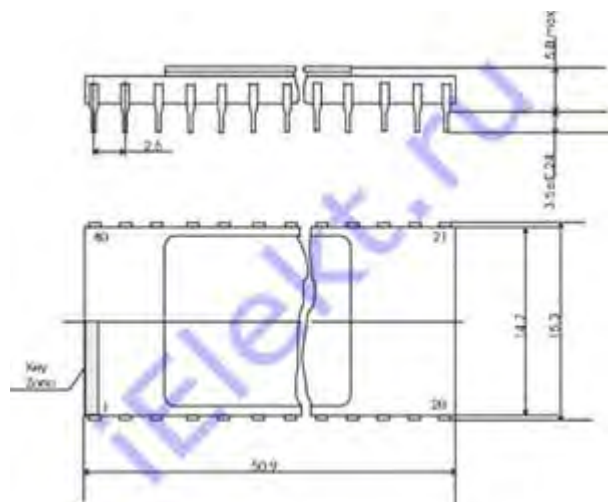
ссылки на М1804ВН1 дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	предельные параметры
таблица истинности	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения контактов микросхемы



Вес не превышает 7g.

Таблица назначения контактов микросхемы

таблица M1804BH1 назначения контактов:

Номер конт.	Обозначение	Функциональное назначение контактов	Номер конт.	Обозначение	Функциональное назначение контактов
1	INR3	Вх прерывания, 3-разряд	21	МК6	2-направленный выв маски, 6-разряд
2	МК3	2-направленный выв маски, 3-разряд	22	INR6	Вх прерывания, 6-разряд
3	FL	Вых флага	23	МК5	2-направленный выв маски, 5-разряд
4	CRO	Вх переноса из предыдущей группы	24	INR5	Вх прерывания, 5-разряд
5	EWRSA	Вх разрешения записи состояния	25	МК4	2-направленный выв маски, 4-разряд
6	DEINP	Вх запрета прерывания	26	INR4	Вх прерывания, 4-разряд
7	DES	Вых последовательного запрета	27	COM0	Вх управления режимом
8	DEP	Вых параллельного запрета	28	INS0	Вх микрокоманды, 0-разряд
9	RQINR	Вых запроса прерывания	29	C	Вх тактовый
10	+5V	Выв питания	30	0V	Выв общий
11	SA2	2-направленный выв состояния, 2-разряд	31	INS1	Вх микрокоманды, 1-разряд
12	SA1	2-направленный выв состояния, 1-разряд	32	INS2	Вх микрокоманды, 2-разряд
13	SA0	2-направленный выв состояния, 0-разряд	33	INS3	Вх микрокоманды, 3-разряд
14	OF	Вых переполнения	34	EINS	Вх разрешения микрокоманды
15	CR2	Вых переноса в следующую группу	35	INR0	Вх прерывания, 0-разряд
16	VEC2	Вых вектора, 2-разряд	36	МК0	2-направленный выв маски, 0-разряд
17	VEC1	Вых вектора, 1-разряд	37	INR1	Вх прерывания, 1-разряд
18	VEC0	Вых вектора, 0-разряд	38	МК1	2-направленный выв маски, 1-разряд
19	МК7	2-направленный выв маски, 7-разряд	39	INR2	Вх прерывания, 2-разряд

20	INR7	Вх прерывания, 7-разряд	40	МК2	2-направленный выв маски, 2-разряд
----	------	-------------------------	----	-----	------------------------------------

Электрические параметры при поставке, эксплуатации и хранении при $t=(-60+-3), (+25+-10), (+125+-5)^\circ\text{C}$

таблица основных электрических M1804BH1 параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
1. Вых напряжение низкого уровня, V ($U_{CC}=4,5V$; $U_{IH}=4,5V$; $U_{IL}=0V$; $I_{OL}=12mA$)	U OL	-	0,5
2. Вых напряжение высокого уровня, V ($U_{CC}=4,5V$; $U_{TH}=2,0V$; $U_{IH}=4,5V$; $U_{IL}=0V$; $I_{OH}=-1mA$)	U OH	2,4	-
3. Вх ток низкого уровня, mA ($U_{CC}=5,5V$; $U_{IL}=0,4V$): для вх 11, 12, 13	I IL	-	-0,1
для вх 2, 19, 21, 23, 25, 36, 38, 40		-	-0,15
для вх 27		-	-0,4
для вх 1, 4, 5, 20, 22, 24, 26, 28, 29, 31-33, 35, 37, 39		-	-0,8
для вх 34		-	-1,08
для вх 6		-	-2,0
4. Вх ток высокого уровня, μA ($U_{CC}=5,5V$; $U_{IH}=2,7V$): для вх 1, 20, 22, 24, 27-29, 31-33, 35, 37, 39	I IH	-	20
для вх 4, 5		-	40
для вх 6, 34		-	60
для вх 11, 12, 13		-	100
для вх 2, 19, 21, 23, 25, 36, 38, 40		-	150
5. Ток потребления, mA ($U_{CC}=5,5V$)	I CC	-	310
		-	200*
6. Время задержки распространения сигнала, ns ($U_{CC}=5,0V$, $C_L=50pF$): от вх DINP до вых RQINR	tp	-	60
от вх EINS до вых CR2		-	62
от вх C до вых RQINR			105

Примечание. *норма дана при $t=+125^\circ\text{C}$

Предельные M1804BH1 параметры

Предельно допустимые режимы эксплуатации:

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
1. Нпряжение питания, V	U CC	-	5,5
2. Вх напряжение низкого уровня, V	U IL	-	0,4
3. Вх напряжение высокого уровня, V	U IH	2,4(1)	5,5
4. Напряжение на выходах, V	U OH	-	5,5
5. Емкость нагрузки, pF	C L	-	200
6. Длительность фронта /среза/ вх сигнала, ns	t P, t C	-	1000(2)

Примечания.

- 1) При этом длительность фронта импульсов меньше 100ns.
- 2) При этом амплитуда сигнала M1804BH1 больше 4,5V.

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.