

М1804ВР2, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.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](#).

М1804ВР2 микросхемы полупроводниковой:

М1804ВР2 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом схема управления состоянием и сдвигами. Микросхемы выполнены в керамическом корпусе 2123.40-6. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ и соответсвуют 2) техническим условиям БК0.347.328ТУ и БК0.347.328-03ТУ.

Ссылки на технические материалы

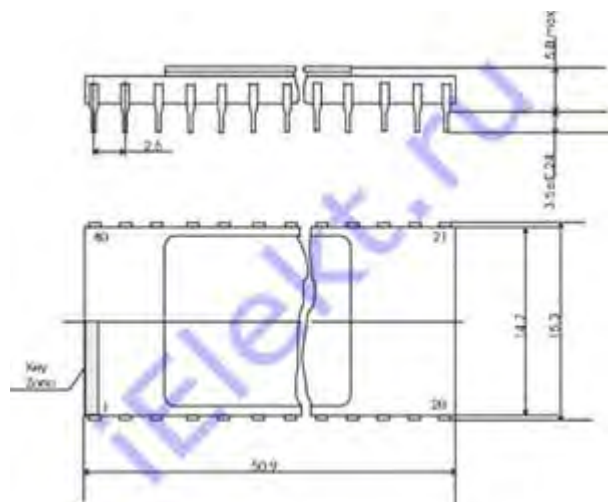
ссылки на М1804ВР2 дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	графическое обозначение
таблица истинности	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения контактов микросхемы



Вес не превышает 6г.

Таблица назначения контактов микросхемы

таблица M1804BP2 назначения контактов:

Номер конт.	Обозначение	Функциональное назначение контактов	Номер конт.	Обозначение	Функциональное назначение контактов
1	INS7	Вх микрокоманды, 7-разряд	21	INS2	Вх микрокоманды, 2-разряд
2	EWRN	Вх разрешения записи в регистр состояния N	22	INS11	Вх микрокоманды, 11-разряд
3	INS6	Вх микрокоманды, 6-разряд	23	INS12	Вх микрокоманды, 12-разряд
4	INS5	Вх микрокоманды, 5-разряд	24	CR	Вх переноса
5	INS4	Вх микрокоманды, 4-разряд	25	CR0	Вх переноса в АЛУ
6	INS3	Вх микрокоманды, 3-разряд	26	EZCC	Вх разрешения вых условия
7	EWRM	Вх разрешения записи в регистр состояния M	27	CC	Вых условия
8	EWRZ	Вх разрешения записи в разряд Z регистра M	28	DYOF	2-направленный выв данных признака состояния OF
9	DZ	Вх данных признака состояния Z (нуль)	29	DYN	2-направленный выв данных признака состояния N
10	+5V	Выв питания	30	0V	Выв общий
11	EWRCR	Вх разрешения записи в разряд CR регистра M	31	DYCR	2-направленный выв данных признака состояния CR
12	DCR	Вх данных признака состояния CR (перенос)	32	DYZ	2-направленный выв данных признака состояния Z
13	EWRN	Вх разрешения записи в разряд N регистра M	33	RG3	2-направленный выв сдвига старшего разряда Q регистра
14	DN	Вх данных признака состояния N (знак)	34	RG0	2-направленный выв сдвига младшего разряда Q регистра
15	EWROF	Вх разрешения записи в разряд OF регистра M	35	ALU3	2-направленный выв сдвига старшего разряда результата АЛУ
16	DOF	Вх данных признака состояния OF (переполнение)	36	ALU0	2-направленный выв сдвига младшего разряда результата АЛУ
17	C	Вх тактовый	37	ES	Вх разрешения 2-направленных выв сдвига
18	INS0	Вх микрокоманды, 0-разряд	38	INS10	Вх микрокоманды, 10-разряд

19	INS1	Вх микрокоманды, 1-разряд	39	INS9	Вх микрокоманды, 9-разряд
20	EZDV	Вх разрешения 2-направленных выв данных признаков состояния	40	INS8	Вх микрокоманды, 8-разряд

Электрические параметры при поставке, эксплуатации и хранении при $t=(+25\pm 10)^\circ\text{C}$

таблица основных электрических M1804BP2 параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
1. Вых напряжение низкого уровня, V ($U_{CC}=4,5V$; $U_{TL}=0,8V$; $U_{IH}=4,5V$; $U_{IL}=0V$): $I_{OL}=16\text{mA}$ для выв 28, 29, 31, 32 $I_{OL}=8\text{mA}$ для выв 25, 27, 33, 34, 35, 36	U_{OL}	-	0,5
2. Вых напряжение высокого уровня, V ($U_{CC}=4,5V$; $U_{TH}=2,0V$; $U_{IH}=4,5V$; $U_{IL}=0V$): $I_{OH}=-1,6\text{mA}$ для выв 28, 29, 31, 32 $I_{OH}=-0,8\text{mA}$ для выв 25, 27, 33, 34, 35, 36	U_{OH}	2,4	-
3. Вх ток низкого уровня, mA ($U_{CC}=5,5V$; $U_{IL}=0,5V$): для вх 2,7	I_{IL}	-	-1,8
для вх 33, 34, 35, 36, 37		-	-1,35
для вх 9, 12, 14, 16		-	-1,2
для вх 17		-	-0,7
для вх 1, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 13, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 29, 31, 32, 38, 39, 40, 28		-	-0,45
4. Вх ток высокого уровня, μA ($U_{CC}=5,5V$; $U_{IH}=2,7V$): для вх 33, 34, 35, 36	I_{IH}	-	110
для вх 2, 7		-	80
для вх 28, 29, 31, 32		-	70
для вх 9, 12, 14, 16, 37		-	60
для вх 1, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 38, 39, 40		-	20
5. Ток потребления, mA ($U_{CC}=5,5V$)	I_{CC}	-	346 222*
6. Время задержки распространения сигнала при включении/выключении, ns ($U_{CC}=5,0V$, $C_L=50\text{pF}$): от вх С до выв СС	t_{PHL} , t_{PLH}	-	67
от вх INS0...INS5 до выв СС		-	65
от вх С до выв DY		-	50
от вх INS11, INS12 до выв CR0		-	43
от вх DCR, LZ, DN, DOF до выв DN		-	40
от вх С до выв ALU0, ALU3, RG0, RG3		-	39
от вх С до выв CR0		-	38
от вх INS6...INS10 до выв ALU0, ALU3, RG0, RG3	-	32	

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

Предельные M1804BP2 параметры

© ЭЛЕКТ (iElekt.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.