

1802BP2, 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](#).

1802BP2 микросхемы полупроводниковой:

1802BP2 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом схема умножителя. Микросхемы выполнены в керамическом корпусе 4138.42-3. 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 0.347.253ТУ и 0.347.253ТУ6.

Ссылки на технические материалы

ссылки на 1802BP2 дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения контактов микросхемы

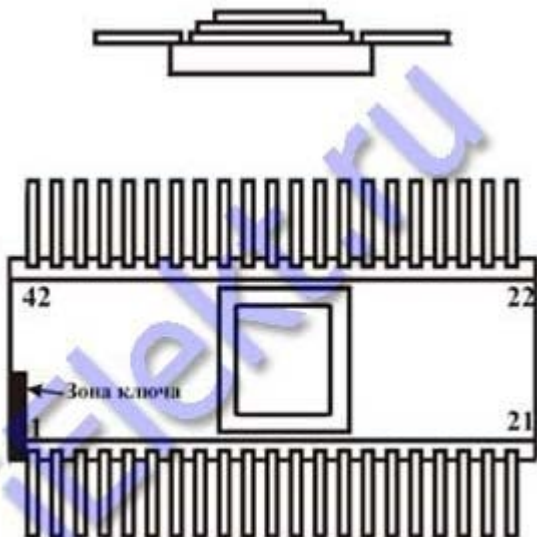


Таблица назначения контактов микросхемы

таблица 1802BP2 назначения контактов:

Номер конт.	Функциональное назначение контактов	Тип вых.	Уровень активн. напр.	Код информ. на выходе	Номер конт.	Функциональное назначение контактов	Тип вых.	Уровень активн. напр.	Код информ. на выходе
1	Вх/Вых информации В, разряд 6 (DB6)	*		обратный	22	Вх/Вых информации R, разряд 6 (DA6)			обратный
2	Вх/Вых информации В, разряд 7 (DB7)				23	Вх/Вых информации R, разряд 5 (DA5)			
3	Вх в седьмой разряд RG3, вых из седьмого разряда RG3 (RI/LO)	*		RI-обр. LO-прям.	24	Вх/Вых информации R, разряд 4 (DA4)			
4	Общий GND				25	Вх/Вых информации R, разряд 3 (DA3)			
5	Вых для запуска счетчика циклов при умножении вх для запуска счетчика циклов при делении (JMPH)				26	Вх/Вых информации R, разряд 2 (DA2)	*		
6	Вых для запуска счетчика циклов при делении, вых для запуска счетчика циклов при умножении (JMPD)	*	низкий		27	Вх/Вых информации R, разряд 1 (DA1)			
7	Вых из седьмого разряда RG2, выдачи 1 или 0, вых признака ЗНАК, (LO)			Прямой	28	Вх/Вых информации R, разряд 0 (DA0)			

8	Вх/Вых сигнала ОСТАНОВ, (HLT)	**	высокий		29	Вх переноса, (CI)			Прямой
9	Вх выбора микросхемы 1, (CS1)		низкий		30	Вых первого разряда 1802BP2 RG3/вх в нулевой разряд RG3, (R0/LI)	*		R0-обр. L0- прям.
10	Вх микроинструкций разряд 1, (F1)			Прямой	31	Вых нулевого разряда RG3, (R0)	***		обрат- ный
11	Вых переноса, (CO)				32	Питание +5V			
12	Вх определения старшего кристалла, (CNS)		высокий		33	DВых распространения переноса (выход признака ГОТОВ), (D/RDY)			обрат- ный
13	Вх микроинструкций разряд 0, (F0)			Прямой	34	Вых генерации переноса (вых переполнения), (G/0W)			G-обр. 0W- прям.
14	Вх синхронизации, (CdK)				35	Вых в шестой разряд RG3, (RI)			обрат- ный
15	Вх выбора микросхемы 2, (CS2)		низкий		36	Вх в нулевой разряд RG2, (LI)			Прямой
16	Вх в шестой разряд RG1/ вых признака НУЛЬ, (KI/ZR)	**		RI-обр. L0- прям.	37	Вх/Вых информации В, разряд 0 (DB0)			обрат- ный
17	Вх/вых сигнала направления микрооперациями разряд 1, (CF1)	*			38	Вх/Вых информации В, разряд 1 (DB1)			
18	Вых из седьмого разряда RC1, вх в седьмой разряд RG1, выход признака РАСШИРЕНИЯ(d0/RI)	**		RI-обр. L0- прям.	39	Вх/Вых информации В, разряд 2 (DB2)	*		
19	Общий GND				40	Вх/Вых информации В, разряд 3 (DB3)			
20	Вх/вых сигналов управления микрооперациями разряд 0, (CP0)	*			41	Вх/Вых информации В, разряд 4 (DB4)			
21	Вх/Вых информации R, разряд 7 (DA7)			обрат- ный	42	Вх/Вых информации В, разряд 5 (DB5)			

Примечание:

* - бинаправленные шины с тремя состояниями

** - бинаправленные шины с открытым коллектором

*** - выход с тремя состояниями

Электрические параметры

таблица основных электрических 1802BP2 параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Выходное напряжение низкого уровня, V ($U_{cc}=4,5V, I_{OL}=15mA$)	U OL	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, V ($U_{cc}=4,5V, I_{OH}=-1mA$)	U OH	2,4	-
Ток потребления, mA ($U_{cc}=5,5V, U_{IL}=0V$)	I _{cc}	-	300
Входной ток низкого уровня, mA ($U_{cc}=5,5V, U_{IL}=0,5V$) по выводам 3, 12, 14, 29, 35	I IL	-0,25	-
по выводам 1, 2, 37-42		-0,4	
по выводам 9, 17, 20		-2	
по выводам 10, 13, 16, 18, 21-28		-0,45	
по выводам 15, 30, 36		-0,5	
по выводам 6		-0,8	
по выводам 5		-1,3	
по выводам 8		-1,5	
Входной ток высокого уровня, uA ($U_{cc}=5,5V, U_{IH}=5,5V$), по выводам 12, 14, 29, 35	I IH	-	40
по выводам 13, 10, 15, 36		-	80
по выводам 9		-	140
Выходной ток высокого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, uA ($U_{cc}=5,5V, U_o=5,5V$)	IOZH	-	100
Выходной ток высокого уровня, uA ($U_{cc}=5,5V, U_o=5,5V$), по выводам 16, 18, 31	IOH	-	100
по выводам 8		-	200
Время задержки распространения от вывода 9 до вывода 33, ns	tp	-	50 60*
Время задержки 1802BP2 распространения от вывода 14 до вывода 31, ns	tp	-	80 90*
Время задержки распространения от вывода 14 до вывода 30, ns	tp	-	80 90*
Время задержки распространения от вывода 14 до вывода 3, ns	tp	-	75 85*
Время задержки распространения от вывода 20 до вывода 33, ns	tp	-	80 90*
Время задержки распространения от вывода 20 до вывода 34, ns	tp	-	80 90*
Время задержки распространения от вывода 17, 20 до вывода 11, ns	tp	-	80 90*
Время задержки распространения от вывода 14 до вывода 20, ns	tp	-	55 60*
Время задержки распространения от вывода 20 до вывода 7, ns	tp	-	50 60*
Время задержки распространения от вывода 29 до вывода 11, ns	tp	-	25 35*

Время задержки распространения от вывода 17 до вывода 7, ns	tp	-	50
			60*

Примечание:

1. $U_{IL}=(0-0,5)V$; $U_{IH}=(2,4-4,5)V$; $U_{IL}=0,8V$; $U_{TH}=2,0V$
2. RL - сопротивление нагрузки
3. CL - емкость нагрузки
4. * - при температурах $(125\pm 5)^{\circ}C$ и минус $(60\pm 3)^{\circ}C$
5. Верхнее значение 1802BP2 температуры $(125\pm 5)^{\circ}C$ на корпусе микросхемы.

© [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.