

1802BP4, 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](#).

1802BP4 микросхемы полупроводниковой:

1802BP4 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом быстрый умножитель двух двенадцати разрядных чисел, состоит из 11116 элементов. Зарубежный аналог МРУ12НМ. На выходе получают произведение удвоенной точности (двадцать черыре разряда), которое возможно округлить до двенадцати разрядов. С возможностью матрично наращивать до более высокой разрядности с применением дополнительных сумматоров и умножителей. Выходы оснащены буферными схемами с тремя состояниями. Скорость выполнения операции умножения одной БИС 145 нс. Мощность потребления 3W. Микросхемы выполнены в керамическом корпусе. 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 БК0.347.253-08ТУ.

Ссылки на технические материалы

ссылки на 1802BP4 дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения контактов микросхемы

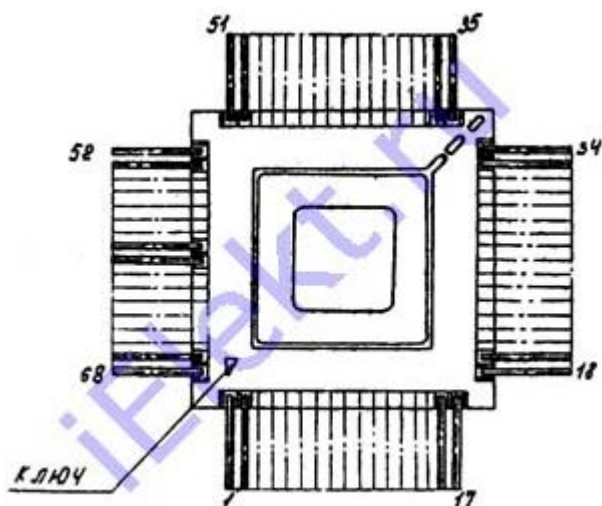


Таблица назначения контактов микросхемы

Электрические параметры

таблица основных электрических 1802BP4 параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Выходное напряжение низкого уровня, V ($U_{CC}=4,5V, I_{OL}=4mA$)	U OL	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, V ($U_{CC}=4,5V, I_{OH}=-0,4mA$)	U OH	2,4	-
Ток потребления, mA ($U_{CC}=5,5V, U_{IL}=0V$), при $t=25+-5oC$, при $t=125+-5oC$	Icc	-	900
при $t=-60+-5oC$			990
Входной ток низкого уровня, mA ($U_{CC}=5,5V, U_{IL}=0,5V$)	I IL	-0,4	-
Входной ток высокого уровня, uA ($U_{CC}=5,5V, U_{IH}=5,5V$)	I IH	-	175
Выходной ток 1802BP4 высокого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, uA ($U_{CC}=5,5V, U_I=5,5V$)	IOZH	-	100
Выходной ток низкого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, uA ($U_{CC}=5,5V, U_I=0,5V$)	IOZL	-100	-
Время задержки распространения от входа CY до выходов DP, ns ($U_{CC}=5,V, CL=30pF$), при $t=25+-5oC$	tp	-	175
при $t=125+-5oC$ или $t=-60+-3oC$			225
Время задержки распространения от входа CPM до выходов DP, ns ($U_{CC}=5,V, CL=30pF$), при $t=25+-5oC$	tp	-	30
при $t=125+-5oC$ или $t=-60+-3oC$			40
Время задержки перехода от входа EZPM до выходов DP, ns ($U_{CC}=5,V, CL=30pF$), при $t=25+-5oC$	tp	-	35
при $t=125+-5oC$ или $t=-60+-3oC$			45
Время задержки перехода от входа EZPL до выходов DPU, ns ($U_{CC}=5,V, CL=30pF$), при $t=25+-5oC$	tp	-	35
при $t=125+-5oC$ или $t=-60+-3oC$			45
Время задержки распространения от входа CPL до выходов DPU,			30

ns ($U_{cc}=5V$, $CL=30pF$), при $t=25+-50C$	t_p	-	
при $t=125+-50C$ или $t=-60+-30C$			40
Время задержки распространения от входа E до выходов DP с округлением произведения, ns ($U_{cc}=5V$, $CL=30pF$), при $t=25+-50C$	t_p	-	170
Время задержки 1802BP4 распространения от входа E до выходов DP без округления произведения, ns ($U_{cc}=5V$, $CL=30pF$), при $t=25+-50C$	t_p	-	60

Примечание: $U_{IL}=(0-0,5)V$; $U_{IH}=(2,4-4,5)V$; $U_{TL}=0,8V$; $U_{TH}=2,0V$

© 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.