

# К1802ВР4, Микросхема интегральная

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

## К1802ВР4 микросхемы полупроводниковой:

К1802ВР4 — 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

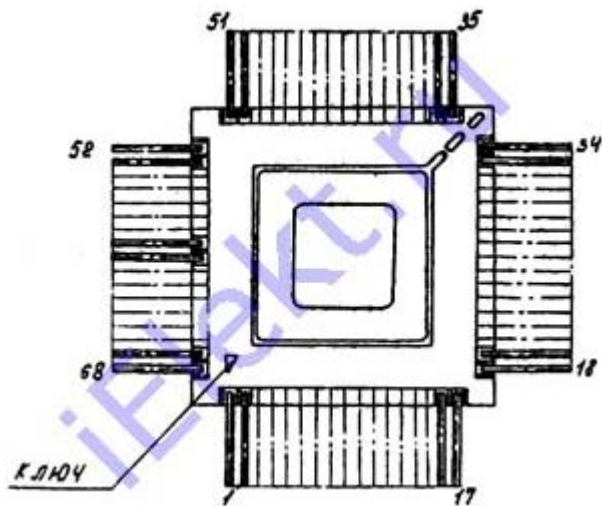
ссылки на К1802ВР4 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема контактов</a>
<a href="#">значение контактов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">предельные параметры</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя



## Схема расположения контактов микросхемы



## Таблица назначения контактов микросхемы

## Электрические параметры

таблица основных электрических К1802ВР4 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 $t=-60+-5oC$	$I_{CC}$	-	900 990
Входной ток низкого уровня, mA ( $U_{CC}=5,5V, U_{IL}=0,5V$ )	$I_{IL}$	-0,4	-
Входной ток высокого уровня, $\mu A$ ( $U_{CC}=5,5V, U_{IH}=5,5V$ )	$I_{IH}$	-	175
Выходной ток К1802ВР4 высокого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, $\mu A$ ( $U_{CC}=5,5V, U_I=5,5V$ )	$I_{OZH}$	-	100
Выходной ток низкого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, $\mu A$ ( $U_{CC}=5,5V, U_I=0,5V$ )	$I_{OZL}$	-100	-
Время задержки распространения от входа СУ до выходов DP, ns ( $U_{CC}=5,V, CL=30pF$ ), при $t=25+-5oC$ при $t=125+-5oC$ или $t=-60+-3oC$	$t_p$	-	175 225
Время задержки распространения от входа СРМ до выходов DP, ns ( $U_{CC}=5,V, CL=30pF$ ), при $t=25+-5oC$ при $t=125+-5oC$ или $t=-60+-3oC$	$t_p$	-	30 40
Время задержки перехода от входа EZPM до выходов DP, ns ( $U_{CC}=5,V, CL=30pF$ ), при $t=25+-5oC$ при $t=125+-5oC$ или $t=-60+-3oC$	$t_p$	-	35 45
Время задержки перехода от входа EZPL до выходов DРУ, ns ( $U_{CC}=5,V, CL=30pF$ ), при $t=25+-5oC$ при $t=125+-5oC$ или $t=-60+-3oC$	$t_p$	-	35 45
Время задержки распространения от входа СРЛ до выходов DРУ,			30

ns ( $U_{cc}=5V$ , $CL=30pF$ ), при $t=25+-5oC$	$t_p$	-	
при $t=125+-5oC$ или $t=-60+-3oC$			40
Время задержки распространения от входа E до выходов DP с округлением произведения, ns ( $U_{cc}=5V$ , $CL=30pF$ ), при $t=25+-5oC$	$t_p$	-	170
Время задержки K1802BP4 распространения от входа E до выходов DP без округления произведения, ns ( $U_{cc}=5V$ , $CL=30pF$ ), при $t=25+-5oC$	$t_p$	-	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.