

1802BP7, 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](#).

1802BP7 микросхемы полупроводниковой:

1802BP7 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом схема быстродействующего умножителя на восемь разрядов. 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 соответсвуют 2) техническим условиям 0.347.253ТУ и 0.347.253-15ТУ.

Ссылки на технические материалы

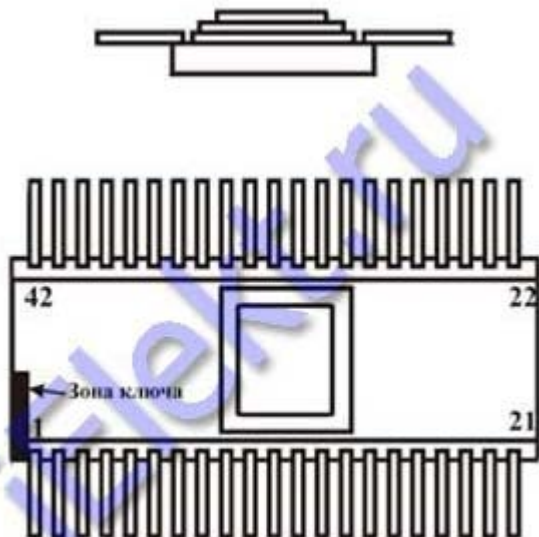
ссылки на 1802BP7 дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	графическое обозначение
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения контактов микросхемы



Условное графическое обозначение

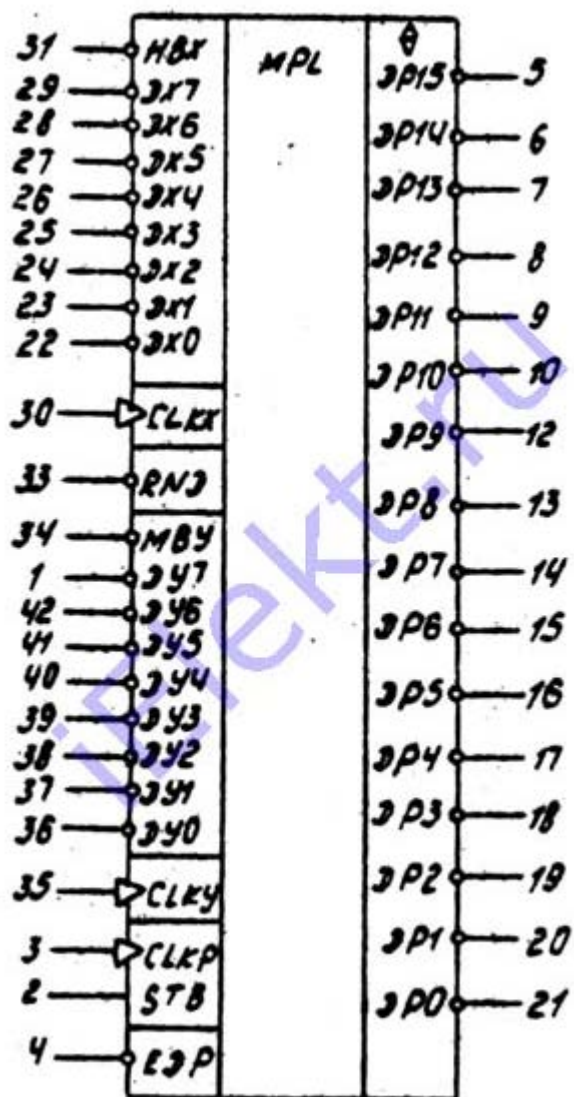


Таблица назначения контактов микросхемы

таблица 1802BP7 назначения контактов:

Номер конт.	Функциональное назначение контактов	Номер конт.	Функциональное назначение контактов
1	Вх множителя, разряд 7 (DY7)	22	Вх множимого, разряд 0 (DX0)
2	Вх управления записью в регистр производства (STB)	23	Вх множимого, разряд 1 (DX1)
3	Вх записи в регистр производства (CLKR)	24	Вх множимого, разряд 2 (DX2)
4	Вх управления буфером производства (EDP)	25	Вх множимого, разряд 3 (DX3)
5	Вых производства, разряд 15 (DP15)	26	Вх множимого, разряд 4 (DX4)
6	Вых производства, разряд 14 (DP14)	27	Вх множимого, разряд 5 (DX5)
7	Вых производства, разряд 13 (DP13)	28	Вх множимого, разряд 6 (DX6)
8	Вых производства, разряд 12 (DP12)	29	Вх множимого, разряд 7 (DX7)
9	Вых производства, разряд 11 (DP11)	30	Вх записи 1802BP7 в регистр множимого (CLKX)
10	Вых производства, разряд 10 (DP10)	31	Вх знака старшего (X7) разряда множимого (NBX)
11	Общий (GND)	32	Питание (Ucc)
12	Вых производства, разряд 9 (DP9)	33	Вх округления (RND)
13	Вых производства, разряд 8 (DP8)	34	Вх знака старшего (Y7) разряда множителя (HBY)
14	Вых производства, разряд 7 (DP7)	35	Вх запись в регистр множителя (CLKY)
15	Вых производства, разряд 6 (DP6)	36	Вх множителя, разряд 0 (DY0)
16	Вых производства, разряд 5 (DP5)	37	Вх множителя, разряд 1 (DY1)
17	Вых производства, разряд 4 (DP4)	38	Вх множителя, разряд 2 (DY2)
18	Вых производства, разряд 3 (DP3)	39	Вх множителя, разряд 3 (DY3)
19	Вых производства, разряд 2 (DP2)	40	Вх множителя, разряд 4 (DY4)
20	Вых производства, разряд 1 (DP1)	41	Вх множителя, разряд 5 (DY5)
21	Вых производства, разряд 0 (DP0)	42	Вх множителя, разряд 6 (DY6)

Электрические параметры

таблица основных электрических 1802BP7 параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Вывол	Температура	Норма	
				больше	меньше
Выходное напряжение низкого уровня, V (Ucc=5V, IOL=10mA)	U OL	-	25, 125, -60	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, V (Ucc=5V, IOH=-1mA)	U OH	-		2,4	-
Ток потребления, mA (Ucc=5V)	Icc			-	270
Входной ток низкого уровня, mA (Ucc=5V, U IL=0,5V)	I IL	1, 2, 22-29, 31, 33, 34, 36-42		-0,4	-

		3, 4, 30, 35		-0,8	
Входной ток высокого уровня, μA ($U_{\text{CC}}=5\text{V}$, $U_{\text{IH}}=5,5\text{V}$)	I_{IH}	-		-	40
Выходной ток 1802BP7 высокого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, μA ($U_{\text{CC}}=5\text{V}$, $U_{\text{OH}}=5,5\text{V}$)	I_{OZH}	-		-	100
Выходной ток низкого уровня в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО, μA ($U_{\text{CC}}=5\text{V}$, $U_{\text{OL}}=0,5\text{V}$)	I_{OZL}	-		-100	-
Время задержки распространения, ns ($U_{\text{CC}}=5\text{V}$, $CL=30\text{pF}$)	t_p	30-(5-10, 12-21)	25	-	45
			125, -60		60
Время задержки распространения, ns ($U_{\text{CC}}=5\text{V}$, $CL=30\text{pF}$)	t_p	3-(5,12, 21)	25	-	27
			125, -60		35
Время задержки распространения, ns ($U_{\text{CC}}=5\text{V}$, $CL=30\text{pF}$)	t_p	2-(5,12, 21)	25	-	30
			125, -60		40
Время задержки распространения, ns ($U_{\text{CC}}=5\text{V}$, $CL=30\text{pF}$)	t_p	4-(5-10, 12-21)	25	-	30
			125, -60		40
Время задержки распространения, ns ($U_{\text{CC}}=5\text{V}$, $CL=30\text{pF}$)	t_p	35-(5-10, 12-21)	25	-	45

Примечание:

1. $U_{\text{IL}}=(0-0,5)\text{V}$; $U_{\text{IH}}=(2,4-4,5)\text{V}$; $U_{\text{TL}}=0,8\text{V}$; $U_{\text{TH}}=2,0\text{V}$

2. CL - емкость нагрузки

3. Верхнее значение 1802BP7 температуры $(125\pm 5)\text{°C}$ на корпусе микросхемы.

© 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.