

1804ВУ4Б, 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](#).

1804ВУ4Б микросхемы полупроводниковой:

1804ВУ4Б — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом микропрограммная схема управления последовательностью микрокоманд. Микросхемы выполнены в керамическом корпусе 4122.40-3.01, на основе транзисторно - транзисторной логики с диодами Шоттки. 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 БК0.347.328ТУ и БК0.347.328-03ТУ.

Ссылки на технические материалы

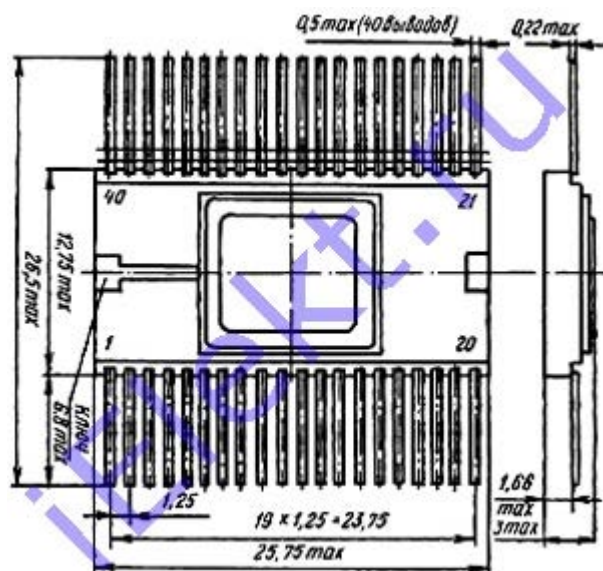
ссылки на 1804ВУ4Б дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	предельные параметры
таблица истинности	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения контактов микросхемы



Вес не превышает 3г.

Таблица назначения контактов микросхемы

таблица 1804ВУ4Б назначения контактов:

Номер конт.	Обозначение	Функциональное назначение контактов	Номер конт.	Обозначение	Функциональное назначение контактов
1	DY4	Вых данных адреса, 4-разряд	21	D8	Вх данных регистра адреса, 8-разряд
2	D4	Вх данных регистра адреса, 4-разряд	22	DY8	Вых данных адреса, 8-разряд
3	DY5	Вых данных адреса, 5-разряд	23	D9	Вх данных регистра адреса, 9-разряд
4	D5	Вх данных регистра адреса, 5-разряд	24	DY9	Вых данных адреса, 9-разряд
5	EVEC	Вых разрешения источника адреса	25	D10	Вх данных регистра адреса, 10-разряд
6	ERG	Вых разрешения регистра микрокоманд	26	DY10	Вых данных адреса, 10-разряд
7	EPLM	Вых разрешения дешифратора команд	27	D11	Вх данных регистра адреса, 11-разряд
8	INS3	Вх микрокоманды, 3-разряд	28	DY11	Вых данных адреса, 11-разряд
9	INS2	Вх микрокоманды, 2-разряд	29	EZDY	Вх разрешения DY-выходов
10	+5V	Выв питания	30	0V	Выв общий
11	INS1	Вх микрокоманды, 1-разряд	31	C	Вх тактовый
12	INS0	Вх микрокоманды, 0-разряд	32	CRO	Вх переноса в счетчик адреса
13	ECC	Вх разрешения условия	33	DY0	Вых данных адреса, 0-разряд
14	CC	Вх условия	34	D0	Вх данных регистра адреса, 0-разряд
15	EWRRG	Вх разрешения записи в регистр адреса	35	DY1	Вых данных адреса, 1-разряд
16	FLMAX	Вых сигнала /стек заполнен/	36	D1	Вх данных регистра адреса, 1-разряд
17	D6	Вх данных регистра адреса, 6-разряд	37	DY2	Вых данных адреса, 2-разряд
18	DY6	Вых данных адреса, 6-разряд	38	D2	Вх данных регистра адреса, 2-

					разряд
19	D7	Вх данных регистра адреса, 7-разряд	39	DY3	Вых данных адреса, 3-разряд
20	DY7	Вых данных адреса, 7-разряд	40	D3	Вх данных регистра адреса, 3-разряд

Электрические параметры при поставке, эксплуатации и хранении при $t=(-60\pm-3), (+25\pm-10), (+125\pm-5)^\circ\text{C}$

таблица основных электрических 1804ВУ4Б параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
1. Вых напряжение низкого уровня, V ($U_{CC}=4,5\text{V}$; $U_{TL}=0,8\text{V}$; $U_{IH}=4,5\text{V}$; $U_{IL}=0\text{V}$): $I_{OL}=12\text{mA}$ для выв 1, 3, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 33, 35, 37, 39 $I_{OL}=8\text{mA}$ для выв 5, 6, 7, 16	U OL	-	0,5
2. Вых напряжение высокого уровня, V ($U_{CC}=4,5\text{V}$; $U_{TH}=2,0\text{V}$; $U_{IH}=4,5\text{V}$; $U_{IL}=0\text{V}$; $I_{OH}=-1,6\text{mA}$)	U OH	2,4	-
3. Вх ток низкого уровня, mA ($U_{CC}=5,5\text{V}$; $U_{IL}=0,5\text{V}$): для вх 31	I IL	-	-2,14
для вх 14		-	-1,31
для вх 2, 4, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 34, 36, 38, 40		-	-0,87
для вх 8, 9, 11, 12, 15, 29		-	-0,72
для вх 13, 32		-	-0,54
4. Вх ток высокого уровня, μA ($U_{CC}=5,5\text{V}$; $U_{IH}=2,7\text{V}$): для вх 31	I IH	-	100
для вх 2, 4, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 34, 36, 38, 40		-	80
для вх 14		-	50
для вх 8, 9, 11, 12, 15, 29		-	40
для вх 13, 32		-	30
5. Ток потребления, mA ($U_{CC}=5,5\text{V}$)	I CC	-	340
		-	227*
6. Время задержки распространения сигнала при включении/выключении, ns ($U_{CC}=5,0\text{V}$, $C_L=50\text{pF}$): от вх С до вых DY	tPHL, tPLH	-	130
от вх ENS до вых DY		-	75

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

Предельные 1804ВУ4Б 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.