

К1801ВМ1Б, 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](#).

К1801ВМ1Б микросхемы полупроводниковой:

К1801ВМ1Б — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом 16-разрядный микропроцессор (МП) с внутренним блоком микрокомандного управления. Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе 249.42-5. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ. Микросхемы соответствуют техническим условиям.

Ссылки на технические материалы

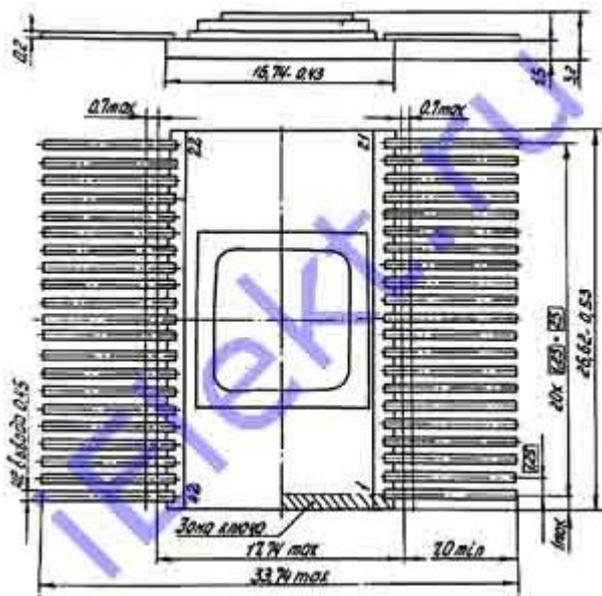
ссылки на К1801ВМ1Б дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
графическое обозначение	параметры	структурная схема
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

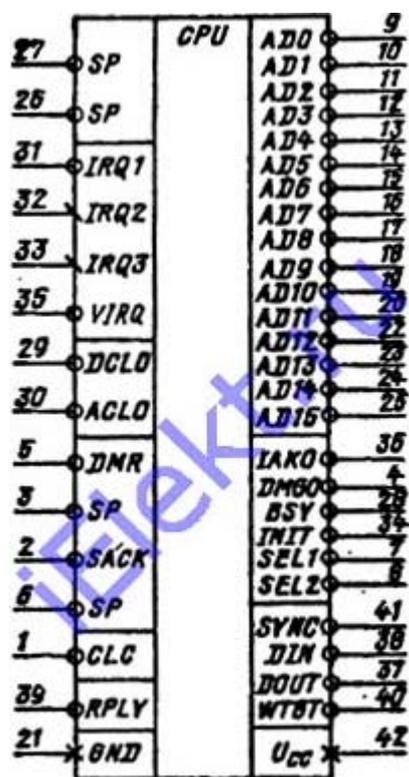


Схема расположения выводов



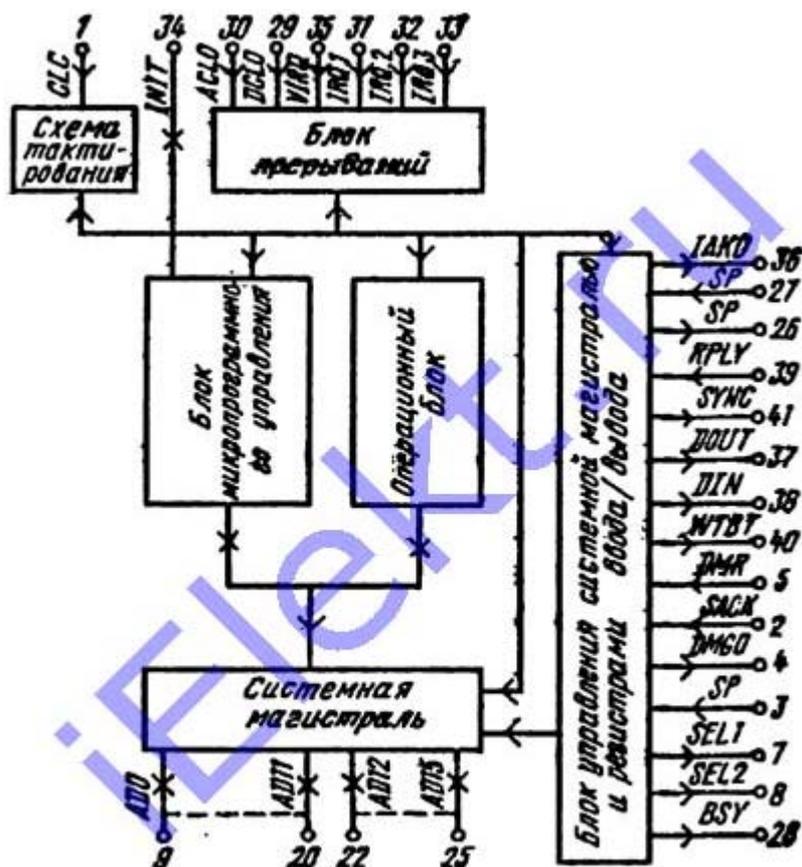
Вес не превышает 4г.

Условно графическое обозначение



Условное графическое обозначение К1801ВМ1, КР1801ВМ1

Структурная схема



Структурная схема К1801ВМ1, КР1801ВМ1

Назначение выводов

таблица К1801ВМ1Б назначения выводов:

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
01	вх синхронизации CLC	31...33	вх запросов 1, 2 и 3 радиального прерывания IRQ1...IRQ3
02	вх подтверждения выборкм SACK	34	вх/вых установки исходн/сост INIT
03, 06, 26, 27	резервные SP	35	вх требования прерывания VIRQ
04	вых предоставления прямого доступа к памяти DMGO	36	вых предоставления прерывания IAKO
05	вх требования прямого доступа к памяти DMR	37	вых вывода-данных (запись-данных) DOUT
07, 08	вых выборки регистров 1 и 2 ввода/вывода SEL1, SEL2	38	вых ввода-данных (чтение-данных) DIN
09...20, 22...25	вх/вых разрядов адреса данных AD0...AD15	39	вх синхрон-ии пассивного устройства (ответ) RPLY
21	общий	40	вых вывод-байта (запись-байт) WTBТ
28	вых сигнала занятости канала BSY	41	вых синхрон-ии активного устройства (обмен) SYNC
29	вх аварии источника питания DCLO	42	Упит
30	вх аварии сетевого питания ACLO		

Основные электро параметры при t=25+-10 градусов Цельсия

таблица основные К1801ВМ1Б электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера	Норма	
	больше	меньше
Номинальное напряжение питания, V: Un1;	5-5%	5+5%
Входное напряжение уровня, V: низкого;		0,7
высокого.	2,2	
Выходное напряжение уровня, V: низкого (Un=4,5V, Iвых=3,2mA);		0,5
высокого (Un=4,5V, Iвых=-0,2mA).	2,4	
Ток утечки, uA: на входе;		1
на выходе (Un=5,5V).		50
Ток потребления, mA (Un=5,25V, fт=0,1MHz)		200
Мощность потребления, W		1,2
Время перехода при включении, ns		50
Емкость, pF: выходная:		15
входная.		10
Время перехода при включении, ns		50
Число PОН		8
Количество линий запроса на прерывание		4
Адресное пространство, кбайт		64
Тактовая частота, MHz: ВМ1А;		4,7
К1801ВМ1Б;		3,5
ВМ1В.		2,5
Максим. скорость исполнения 2 команд сложения в составе ЭВМ и регистровом методе адресации, и выборе из памяти не более чем 400ns, опер/сек		$500 \cdot 10^3$
Количество команд		69
Время выполнения операции сложение-вычитание, us		2

Предельные К1801ВМ1Б 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.