

К1801ВМ1, 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](#).

К1801ВМ1 микросхемы полупроводниковой:

К1801ВМ1 — 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

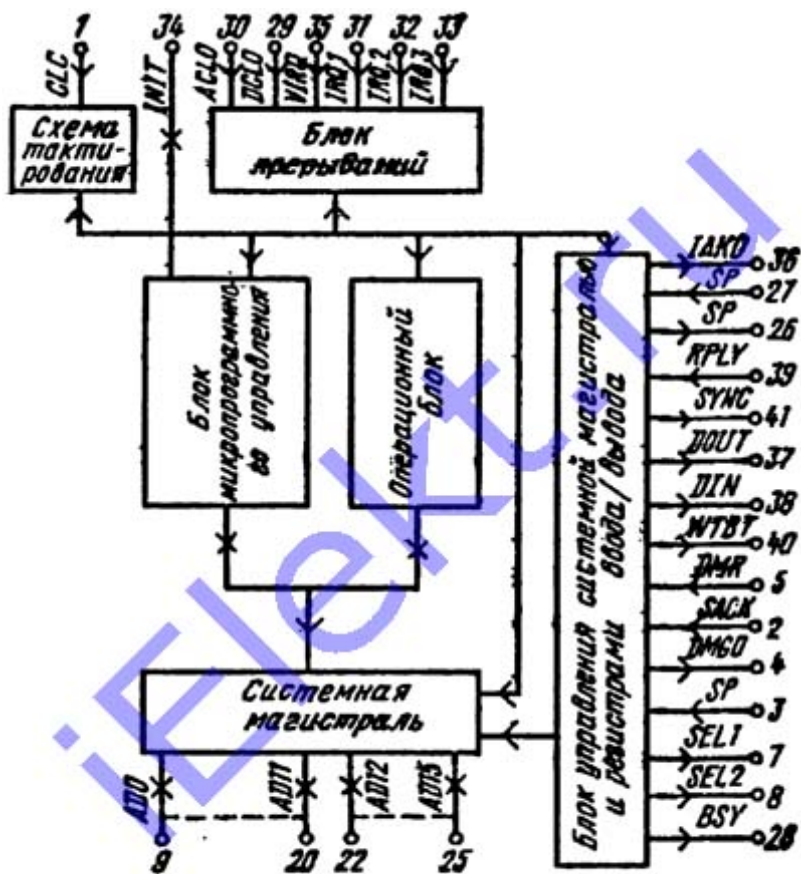
ссылки на К1801ВМ1 дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
графическое обозначение	параметры	структурная схема
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения выводов



Структурная схема К1801ВМ1, КР1801ВМ1

Назначение выводов

таблица К1801ВМ1 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) WTBT
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 $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основные К1801ВМ1 электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера	Норма	
	больше	меньше
Номинальное напряжение питания, V: Уп1;	5-5%	5+5%
Входное напряжение уровня, V: низкого;		0,7
высокого.	2,2	
Выходное напряжение уровня, V: низкого (Уп=4,5V, Iвых=3,2mA);		0,5
высокого (Уп=4,5V, Iвых=-0,2mA).	2,4	
Ток утечки, μ A: на входе;		1
на выходе (Уп=5,5V).		50
Ток потребления, mA (Уп=5,25V, $f_t=0,1$ MHz)		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 РОН		8
Количество линий запроса на прерывание		4
Адресное пространство, кбайт		64
Тактовая частота, MHz: К1801ВМ1А;		4,7
ВМ1Б;		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, μ s		2

Предельные К1801ВМ1 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,