

# 580ВМ80, 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](#).

## 580ВМ80 микросхемы полупроводниковой:

580ВМ80 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом собой параллельное восьмиразрядное ЦПУ с набором системных команд. Чип включает в себя шестнадцатиразрядный адресный и восьмиразрядный данных каналы. Канал адреса создает непосредственную адресацию ВП до 65536байт, 256 устройств ввода-вывода. Восьмиразрядное АЛУ МП выполняет арифметико-логические операции над 2-ичными данными, а также работает с двоичнодесятичными числами. Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе 2140.20-4. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ. Микросхемы соответствуют 2) техническим условиям БК0.347.281-01ТУ.

## Ссылки на технические материалы

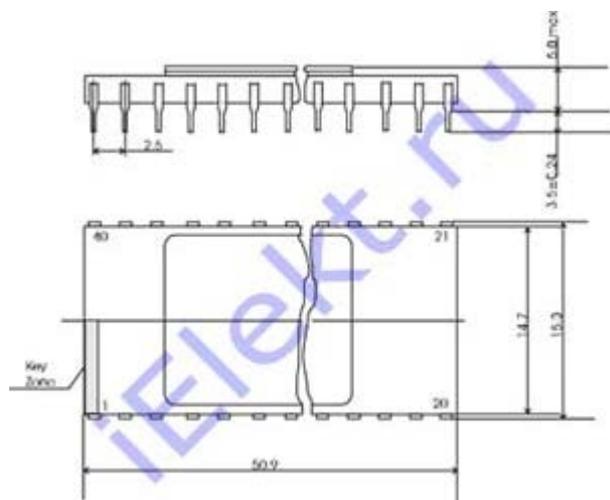
ссылки на 580ВМ80 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</a>
<a href="#">графическое обозначение</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">предельные параметры</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя



## Схема расположения выводов



Вес не превышает 6г.

## Условно графическое обозначение



## Назначение выводов

таблица 580BM80 назначения выводов:

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
01	Вых /адресн. шины микросхемы/	18	Вых /выдача/
02	Общий	19	Вых /синхронизация/
03-10	Шины данных микросхемы (2-направленные трехстабильные)	20	Уп2
11	Усмещения подложки	21	Вых /подтвержд. запроса шин/
12	Вх /установка/	22	Вх /сигнал тактового импульса/
13	Вх /запрос шин/	23	Вх /готовность/
14	Вх /запрос прерывания/	24	Вых /ожидание/
15	Вх /сигнал такт. импульса/	25-27	Вых /адресн. шины микросхем/
16	Вых /подтвержд. прерывания/	28	Уп1
17	Вых /прием/	29-40	Вых /адресн. шины микросхем/

## Основные электро параметры при $t=25 \pm 10$ градусов Цельсия

таблица 580BM80 основные электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера	Норма	
	больше	меньше
Уноминальное питания, V: Уп1	12-5%	12+5%
Уп2	5-5%	5+5%
Напряжение импульсов тактовых сигналов, V: высшего значения	9,0	13,0
низшего значения	-0,30	+0,80
Входное напряжение, V: низшего значения		0,80
высшего значения	3,30	
Выходное напряжение, V: высшего значения	3,70	
низшего значения		0,450
Ипотребления от ИП, mA: Уп1		75,0
Уп2		85,0
Ипотребления от ИН смещения подложки, mA		1,0
Иутечки на входах тактовых импульсов, uA	-10,0	10,0
Ивыходной в состоянии /выключено/, uA: Увх=0,45V	-100,0	100,0
Увх=5,25V	-10,0	10,0
Иутечки на входах, uA	-10,0	10,0
Ивходной по каналу данных в режиме /прием/, mA: $0 \leq U_{вх} \leq 0,45V$		/-0,10/
$0,45 \leq U_{вх} \leq 5,25V$		/-2,0/
Периодичность следования 580BM80 такт/импульсов C1, C2, us	0,480	2,0
Длина такт/импульсов, ns: C1	60,0	
C2	220,0	
Тперехода C1, C2 из состояния низшего (высшего) значения в состояние высшего (низшего) значения, ns	0	50,0
Тзадержки, ns: C2 (низшего значения) относ-но C1 (низшего значения)	0	
C1 относ-но C2	80,0	
C2 (высшего значения) относ-но C1 (низшего значения)	70,0	
/прием/ относ-но D7...D0, A15...A0	0	
Тзадержки распространения, ns: A15...A0 (низшего значения) относ-но C2 (высшего значения)		200,0
D7...D0 относ-но C2 (высшего значения)		220,0
D7...D0 и A15...A0 (высокоимпедансное состояние) относ-но C2 (высшего значения)		120,0
ACKRQ относ-но C1	120,0	
/синхронизация/ относ-но C1 и C2	120,0	
/прием/ относ-но C2	25,0	140,0
/ожидание/ относ-но C1		120,0
/подтверждение прерывания/ относ-но C2		200,0
/выдача/ относ-но C1		140,0
Тустановления, ns: D7...D0 относ-но C2	150,0	
D7...D0 относ-но C1 во время действия сигнала /прием/	30,0	
/готовность/ относ-но C2	120,0	
/запрос прерывания/ относ-но C2	120,0	
RQ относ-но C2		140,0
Тсохранения /запрос захвата/, /готовность/, /запрос прерывания/, относ-но C2,		

## Предельные 580ВМ80 параметры

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.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.