

537РУ8А, 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](#).

537РУ8А микросхемы полупроводниковой:

537РУ8А — цифровая микросхема технологии ТТЛ , функциональное назначение оперативное запоминающее устройство на 16384 бит (2048 слов * 8 разрядов) и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе 4131.24-3. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены В и соответствует 3) техусловиям 0.347.243ТУ, 0.347.243-08ТУ и положению ПО.070.052.

Ссылки на технические материалы

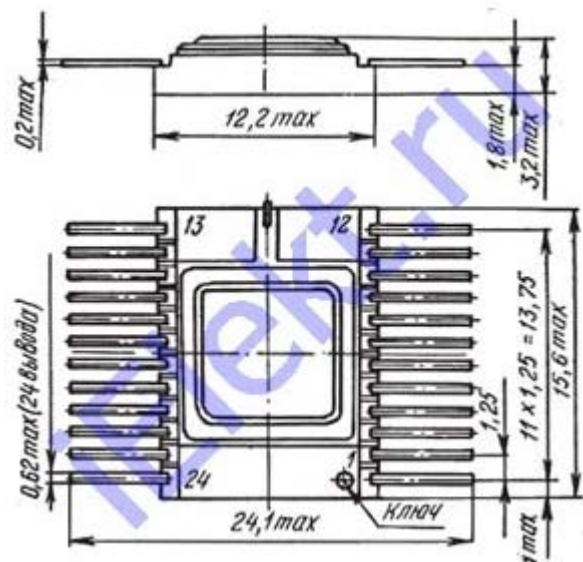
ссылки на 537РУ8А дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	графическое обозначение
таблица истинности	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



При маркировке микросхем допускается:

- вместо буквы А наносить знак /черную точку/;
- вместо буквы Б наносить знак /две черные точки/

Нанесение обозначения группы микросхем на любом свободном месте поля маркировки.

Вес не превышает 1,5g.

Условное графическое обозначение

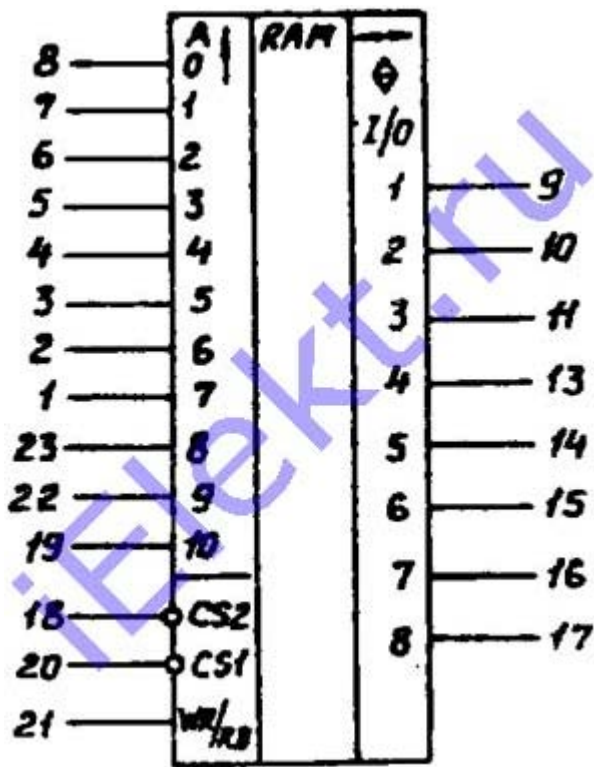


Таблица 537РУ8А истинности

Таблица истинности:

Вход			Вход/Выход	Режим работы
ИНВ(CS1)	ИНВ(CS2)	WR/RD		
Н	Н	X	третье состояние	Хранение
L	Н	X	третье состояние	Хранение
Н	L	X	третье состояние	Хранение

L	L	H	Выход	Считывание
L	L	L	Вход	Запись

L - низкий уровень
H - высокий уровень
X - безразличное состояние (H или L)

Микросхема интегральная 537РУ8А назначение выводов

Назначение выводов:

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Вход адресный (A7)	13	Вход выход каскада (J/04)
2	Вход адресный (A6)	14	Вход выход каскада (J/05)
3	Вход адресный (A5)	15	Вход выход каскада (J/06)
4	Вход адресный (A4)	16	Вход выход каскада (J/07)
5	Вход адресный (A3)	17	Вход выход каскада (J/08)
6	Вход адресный (A2)	18	Вход сигнала входного каскада (инв(CE2))
7	Вход адресный (A1)	19	Вход адресный (A10)
8	Вход адресный (A0)	20	Вход сигнала входного каскада (инв(CE))
9	Вход выход каскада (J/01)	21	Вход блока управления записи/считывания (R/W)
10	Вход выход каскада (J/02)	22	Вход адресный (A9)
11	Вход выход каскада (J/03)	23	Вход адресный (A8)
12	Общий (GND)	24	Питание Ucc

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

таблица основных электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура, оС
		537РУ8А(Б)		
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низкого уровня, V (Ucc=5V+-10%; I OL=3,2mA)	UOL	-	0,4	25, 85, -60
Напряжение на выходе высокого уровня, V (Ucc=5V+-10%; I OH=-1mA)	UOH	2,4	-	
Ток на входе низкого уровня, uA (Ucc=5V+-10%; UIL=0V)	IIL	-1	-	
Ток на входе высокого уровня, uA (Ucc=5V+-10%; UIH=Ucc)	IIH	-	1	
Ток потребления в режиме хранения, mA	IccS	-	*1	
Динамический ток потребления, mA (Ucc=5V+-10%\$ f=1MHz)	Icco	-	*4	
Ток на входе низкого уровня в состоянии Выключено, uA (Ucc=5V+-10%; UOL=0V)	IOZL	-1	-	
Ток на входе высокого уровня в состоянии Выключено, uA (Ucc=5V+-10%; UOH=Ucc)	IOZH	-	1	
Время выборки разрешения, ns (Ucc=5V+-10%; CL=50pF)	tACE	-	*2	

Время выборки хранения, ns ($U_{cc}=5V\pm 10\%$; $CL=50pF$)	tASG	20	-	
Время цикла записи (считывания), ns ($U_{cc}=5V\pm 10\%$; $CL=50pF$)	tCV(WR), tCV(RD)	-	*3	
Входная емкость, pF	CI	-	8	
Выходная емкость, pF	CO	-	16	
Примечания: 1.	U_{cc} , V	537PY8A	537PY8B	
*1	5,5	1,0	2,0	
	2,0	0,35	0,7	
*2		220	320	
*3		350	500	
*4		10	30	
2. CL - емкость нагрузки				

Предельные 537PY8A 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.