

537РУ14А, 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](#).

537РУ14А микросхемы полупроводниковой:

537РУ14А — цифровая микросхема технологии ТТЛ, функциональное назначение ОЗУ статическое с произвольной выборкой информационной емкостью 4096 бит и организацией 4096*1 бит и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям БК0.347.243-14ТУ.

Ссылки на технические материалы

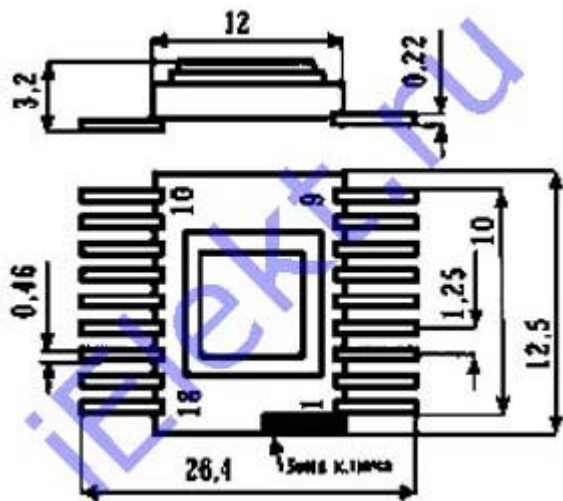
ссылки на 537РУ14А дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Вес не превышает 1,3г.

Микросхема интегральная 537РУ14А назначение выводов

Назначение выводов:

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
01	Вход адреса A0	10	Вход сигнала Выбор микросхемы инв(CS)
02	Вход адреса A1	11	Вход информационный D1
03	Вход адреса A2	12	Вход адреса A7
04	Вход адреса A3	13	Вход адреса A8
05	Вход адреса A10	14	Вход адреса A9
06	Вход адреса A11	15	Вход адреса A6
07	Выход информационный D0	16	Вход адреса A5
08	Вход сигнала Запись инв(WR)	17	Вход адреса A4
09	Общий 0V	18	Питание Ucc

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

таблица основных электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма			
		537РУ14А		537РУ14Б	
		больше	меньше	больше	меньше
Вольтаж на выходе высшего значения, V (Ucc=5V+-10%); I OH=-2mA	U OH	2,80	-	2,80	-
I OH=-0,4mA		Ucc-1,2V	-	Ucc-1,2V	-
Вольтаж на выходе низшего значения, V (Ucc=5V+-10%; I OL=4mA)	U OL	-	0,40	-	0,40
Вольтаж питающий в режиме хранения, V (UI=0V, Ucs=Ucc)	U ccs	-	2,0	-	2,0
Ампераж утечки низшего значения на входе, uA (Ucc=5V+-10%, UL>=0V)	I LIL	-	/-1,0/	-	/-5,0/
Ампераж утечки высшего значения на входе, uA	I LIH	-	1,0	-	5,0

(U _{cc} =5V±10%, U _I ≤5,5V)					
Ампераж на выходе низшего значения в состоянии Выключено, μ A (U _{cc} =5V±10%, U _o =0V)	I OZL	-	/-10/	-	/-10/
Ампераж на выходе уровня в состоянии Выключено, μ A (U _{cc} =5V±10%, U _I ≤5,5V)	I OZH	-	10,0	-	10,0
Ампераж потребления в режиме хранения, μ A: (U _{cc} =5V±10%; U _{IL} =0V)	I CCS	-	5,0	-	5,0
(U _{cc} =2V; U _{IL} =0V)			2,0		2,0
Динамический ток потребления, mA (U _{cc} =5V±10%; f=1MHz)	I _{cco}	-	35	-	35
Продолжительность цикла записи, μ s (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{cy(W/R)}	80,0	-	130,0	-
Продолжительность установки сигнала 537РУ14А (и других типономиналов) Записи относительно сигнала Адреса, μ s (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{SU(A-W/R)}	15,0	-	20,0	-
Длительность сигнала Записи, μ s (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{w(W/R)}	50,0	-	90,0	-
Продолжительность удержания записи после сигнала входной информации, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{H(DI-W/R)}	50,0	-	90,0	-
Продолжительность сохранения сигнала входной информации после сигнала записи, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{V(W/R-DI)}	15,0	-	20,0	-
Продолжительность установления сигнала выбора относительно сигнала адреса, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{SU(A-CS)}	15,0	-	20,0	-
Длительность сигнала выбора в режиме запись, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{W(CS), W/R}	50,0	-	90,0	-
Продолжительность удержания сигнала выбора после сигнала входной информации, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{H(DI-CS)}	50,0	-	90,0	-
Продолжительность сохранения сигнала входной информации после сигнала выбора, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{V(CS-DI)}	15,0	-	20,0	-
Продолжительность цикла считывания, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{CY(R/D)}	80,0	-	130,0	-
Продолжительность выборки адреса, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{A(A)}	80,0	-	130,0	-
Продолжительность выборки, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{CS}	80,0	-	130,0	-
Длительность сигнала выбора в режиме считывания, ns (U _{cc} =5V±10%; C _L =50pF)	t _{W(CS), R/D}	80,0	-	130,0	-

Предельные 537РУ14А 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.