

537РУ2А, 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](#).

537РУ2А микросхемы полупроводниковой:

537РУ2А — цифровая микросхема функциональное назначение ОЗУ со схемой управления емкостью 4000 бит (4000 * 1) и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе 4116.18-1. 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 БК0.347.243-02ТУ.

Ссылки на технические материалы

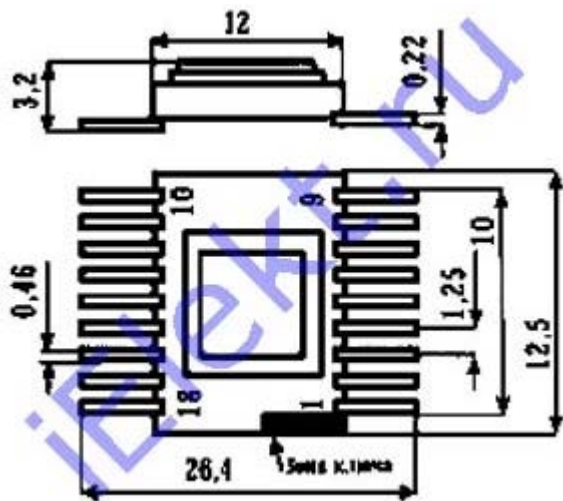
ссылки на 537РУ2А дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Вес не превышает 1,8g.

Условное графическое обозначение

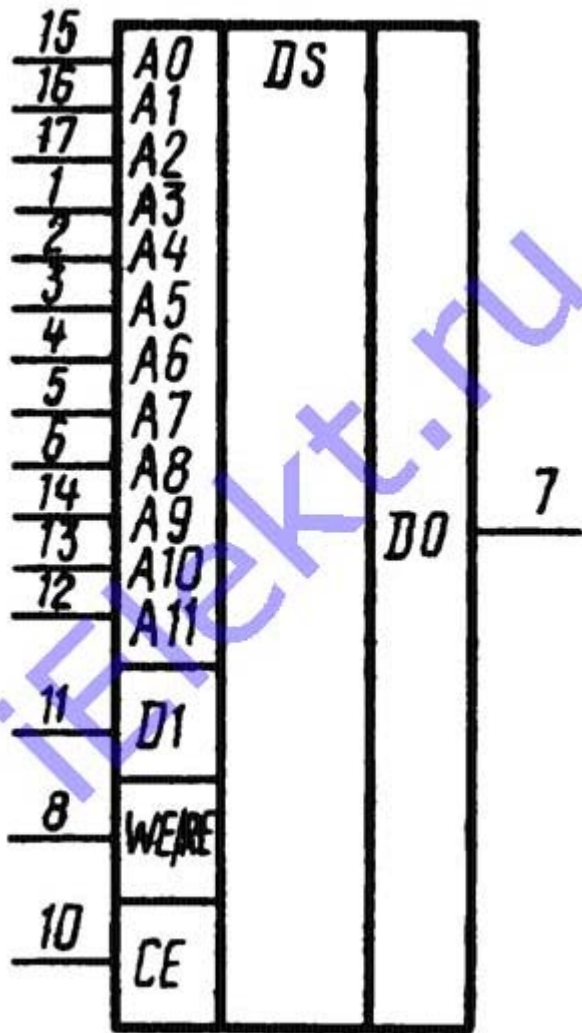


Таблица 537РУ2А истинности

Таблица истинности:

Вход			D0	Рабочее состояние
инв(CS1)	инв(WE)/RE	DI		
1	X	X	большое Rвых (вых. закр.)	Выборка запрещена (режим хранения)

0	0	0	то же	Запись 0
0	0	1	то же	Запись 1
0	1	X	0 или 1	Считывание

Ввых - выходное сопротивление микросхемы
X - безразличное состояние (0 или 1)

Микросхема интегральная 537PY2A назначение выводов

Назначение выводов:

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Вход адресный	10	Вход сигнала разрешения инв(CE)
2	Вход адресный	11	Вход информационный D1
3	Вход адресный	12	Вход адресный
4	Вход адресный	13	Вход адресный
5	Вход адресный	14	Вход адресный
6	Вход адресный	15	Вход адресный
7	Выход информационный D0	16	Вход адресный
8	Вход сигнала запись/считывание инв(WE)/RE	17	Вход адресный
9	Общий	18	Напряжение питания

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

таблица основных электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Норма			
	537PY2A		537PY2Б	
	больше	меньше	больше	меньше
Номинальное напряжение питания, V	5+-10%			
Напряжение на выходе низшего уровня, V		0,3		0,3
Напряжение на выходе высшего уровня, V	2,55		2,55	
Ток потребления в режиме хранения, mA		0,05		0,05
Ток утечки высокого (низкого) уровня на входе, uA		2		2
Ток утечки на информационном выходе, uA		2		2
Входная емкость, pF		8		8
Выходная емкость, pF		14		14
Время цикла записи (считывания), ns		410		540
Время выборки разрешения, ns		300		430
Время выборки адреса, ns		320		450

Предельные 537PY2A параметры

Предельно допустимые режимы эксплуатации	
Максимальное напряжение питания	5,5V
Амплитуда сигналов на входах	-0,3 - 0,3V
Максимальный ток нагрузки	10mA

Максимальная емкость нагрузки	1000pF
Температура окружающей среды для 537РУ2А (и других типономиналов)	-10 - +70oC

© 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.