

541РУ2, 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](#).

541РУ2 микросхемы полупроводниковой:

541РУ2 — цифровая микросхема функциональное назначение статическое ОЗУ с емкостью 4кбит (1к * 4) с тремя состояниями и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе 427.18-2.03. 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 БК0.347.236ТУ2.

Ссылки на технические материалы

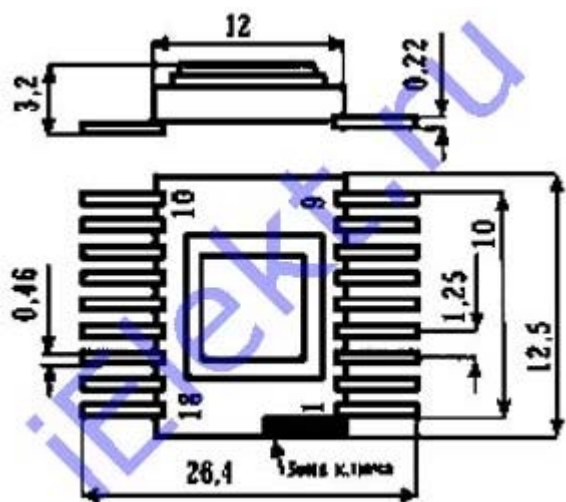
ссылки на 541РУ2 дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Вес не превышает 1,6г.

Условное графическое обозначение

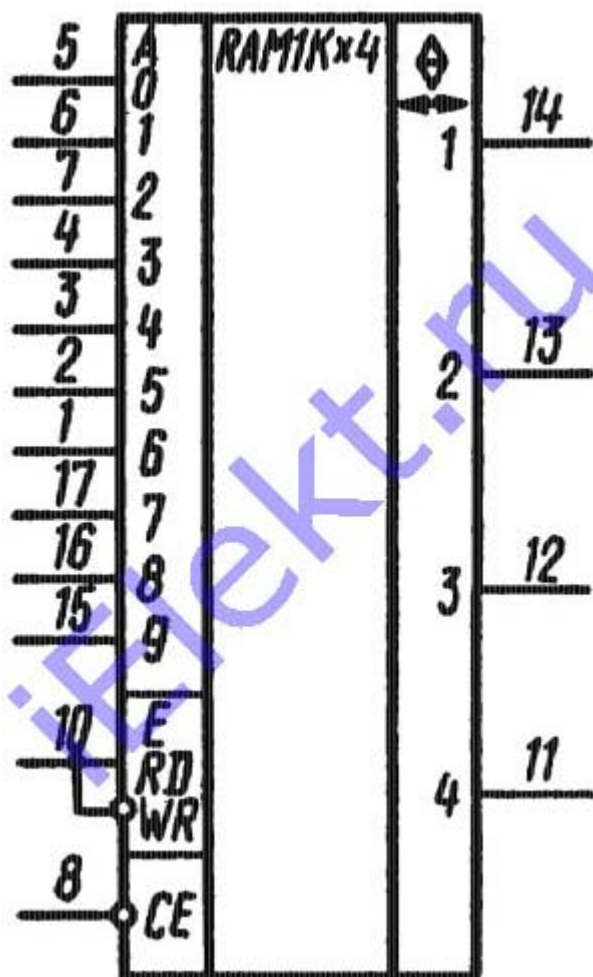


Таблица 541PУ2 истинности

Таблица истинности:

Вход		Вход/ Выход	Режим
инв(CS)	инв(WR)	DI/DO	
0	0	DI	Запись
1	X	Z	Хранение

0	1	D0	Считывание
---	---	----	------------

Z - третье состояние (с высоким выходным сопротивлением)

X - безразличное состояние

Микросхема интегральная 541PY2 назначение выводов

Назначение выводов:

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1	Вход адреса A6	10	Вход сигнала запись WR
2	Вход адреса A5	11	Вход/выход информации DI4/DO4
3	Вход адреса A4	12	Вход/выход информации DI3/DO3
4	Вход адреса A3	13	Вход/выход информации DI2/DO2
5	Вход адреса A0	14	Вход/выход информации DI1/DO1
6	Вход адреса A1	15	Вход адреса A9
7	Вход адреса A2	16	Вход адреса A8
8	Вход сигнала выбор микросхемы инв(CS)	17	Вход адреса A7
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			
	541PY2		541PY2A	
	больше	меньше	больше	меньше
Номинальное напряжение питания, V	5,0+-5%			
Напряжение на выходе низшего уровня, V		0,450		0,450
Напряжение на выходе высшего уровня, V	2,40		2,40	
Ампераж на входе низшего уровня, mA		/-0,40/		/-0,40/
Ампераж на входе высшего уровня, uA		20		20
Ток потребления, mA		100		100
Ампераж на выходе низшего значения утечки, uA		/-400/		/-400/
Ампераж на выходе высшего значения утечки, uA		50,0		50,0
Продолжительность выбора адреса, ns		120,0		90,0
Продолжительность выбора, ns		40,0		40,0
Продолжительность сохранения сигнала выходной информации после сигнала выбора, ns		70,0		70,0
Продолжительность сигнала записи, ns		70,0		70,0
Емкость на выходе, pF	60		60	

Предельные параметры

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Название характеристики, единица и режим замера	Норма	
	541PY2	541PY2A

	больше	меньше	больше	меньше
Напряжение питания, V	4,75	5,25	4,75	5,25
Максимальное входное напряжение, V		5,25		5,25
Максимальное выходное напряжение. V		5,25		5,25
Ампераж на выходе низшего уровня максимальный, mA		8,0		8,0
Ампераж на выходе высшего уровня максимальный, mA		/-5,2/		/-5,2/
Максимальная емкость нагрузки, pF		30,0		30,0
Максимальное время фронта нарастания (спада) сигнала, ns		10		10
Температура окружающей среды для 541PY2 (и других типонаименований)	-60,0	125,0	-60,0	125,0

© 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.