

# 537РУ9А, 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](#).

## 537РУ9А микросхемы полупроводниковой:

537РУ9А — цифровая микросхема технологии ТТЛ , функциональное назначение оперативное запоминающее устройство (статическое) 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: 2) техусловиям 0.347.243-09ТУ; 3) техусловиям 0.347.243-09ТУ и положению ПО.070.052.

## Ссылки на технические материалы

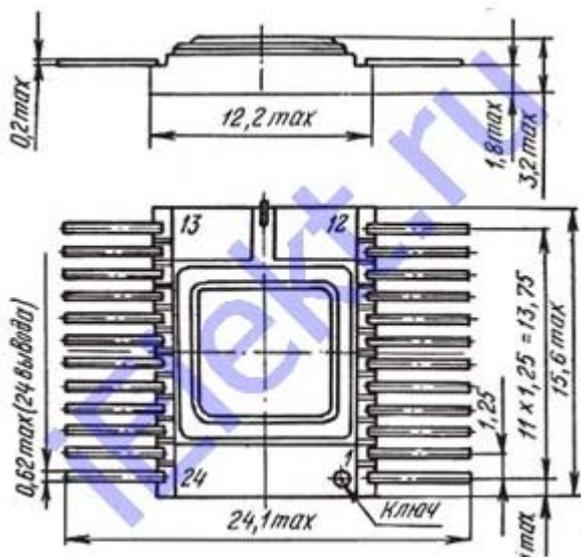
ссылки на 537РУ9А дополнительный материал:

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

## Знак завода изготовителя



## Расположения выводов схематическое



Допускается букву А не маркировать, вместо буквы Б наносить точку.  
Вес не превышает 1,5г.

## Микросхема интегральная 537РУ9А назначение выводов

Назначение выводов:

Номер вывода	Обозначение	Назначение	Номер вывода	Обозначение	Назначение
1	A7	Вх адресной строки	13	DI 03	Вх (вых) третьего разряда данных
2	A6	Вх адресной строки	14	DI 04	Вх (вых) четвертого разряда данных
3	A5	Вх адресной строки	15	DI 05	Вх (вых) пятого разряда данных
4	A4	Вх адресной строки	16	DI 06	Вх (вых) шестого разряда данных
5	A3	Вх адресной столбца	17	DI 07	Вх (вых) седьмого разряда данных
6	A2	Вх адресной столбца	18	инв(CE)	Вх сигнала разрешения
7	A1	Вх адресной столбца	19	A10	Вх адресной строки
8	A0	Вх адресной столбца	20	инв(OE)	Вх сигнала разрешения выхода
9	DI 00	Вх (вых) нулевого разряда данных	21	инв(WR)/RD	Вх сигнала записи/ считывания
10	DI 01	Вх (вых) первого разряда данных	22	A9	Вх адресной строки
11	DI 02	Вх (вых) второго разряда данных	23	A8	Вх адресной строки
12	0V	Общий вывод	24	U	Вх питания от источника напряжения

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

таблица основных электро показателей:

		Норма	Темпе-
--	--	-------	--------

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	537РУ9А		537РУ9Б		температура, °С
		больше	меньше	больше	меньше	
Напряжение на выходе низкого уровня, V (I <sub>OL</sub> =1,7mA)	UOL	-	0,3	-	0,3	25+-10
		-	0,4	-	0,4	-60, 85
(R <sub>H</sub> ≥10MΩ)	UOL	-	0,05	-	0,05	25+-10
		-	0,1	-	0,1	-60, 85
Напряжение на выходе высокого уровня, V (I <sub>OH</sub> =1,2mA)	UOH	2,6	-	2,6	-	25+-10
		2,4	-	2,4	-	-60, 85
(R <sub>H</sub> ≥10MΩ)	UOH	U <sub>cc</sub> -0,05V	-	U <sub>cc</sub> -0,05V	-	25+-10
		U <sub>cc</sub> -0,1V	-	U <sub>cc</sub> -0,1V	-	-60, 85
Напряжение питания в режиме хранения	UCCS	-	3	-	3	25+-10
		-	3,3	-	3,3	-60, 85
Напряжение на входе низкого уровня, V	UIL	-	0,4	-	0,4	25+-10, -60, 85
Напряжение на входе высокого уровня, V	UIH	4,0	-	4,0	-	25+-10, -60, 85
Ток потребления в режиме хранения, mA (U <sub>cc</sub> =5,5V)	I <sub>ccS</sub>	-	0,2	-	0,5	25+-10
		-	1,0	-	2,0	-60, 85
(U <sub>cc</sub> =3,3V)	I <sub>ccS</sub>	-	0,12	-	0,3	25+-10
		-	0,6	-	1,2	-60, 85
Ток потребления, mA (U <sub>ce</sub> -лог 0)	I <sub>cc</sub>	-	35	-	35	25+-10
		-	50	-	50	-60, 85
Ток утечки низкого и высокого уровня на входе, uA	ILIL, ILIH	-	3	-	3	25+-10
		-	10	-	10	-60, 85
Выходной ток низкого и высокого уровня в состоянии выключено, uA	IOZL, IOZH	-	3	--	3	25+-10
		-	10	--	10	-60, 85
Время выборки разрешения, ns	t <sub>A</sub> (CE)	-	190	-	320	25+-10
		-	220	-	400	-60, 85
		-	270	-	400	
Время цикла записи (считывания), ns	t <sub>CV</sub> (WR), t <sub>CV</sub> (RD)	-	350	-	500	25+-10
		-	400	-	580	-60, 85
Время выборки адреса, ns	t <sub>A</sub> (A)	-	210	-	340	25+-10
		-	240	-	420	-60, 85
		-	290	-	420	
Время установления сигнала разрешения после сигнала адреса, ns	t <sub>SU</sub> (A-CEL)	-	20	-	20	25+-10, -60, 85
Время установления 537РУ9А (и других типонаименований) сигнала записи после сигнала входной информации, ns	t <sub>SU</sub> (DI-WR)	-	0	-	0	25+-10, -60, 85

Время выборки сигнала разрешения выхода, ns	tA(OE)	-	70	-	70	25+-10
			100		100	-60, 85
Время установления сигнала разрешения после сигнала считывания, ns	tSU(RD-CEL)	-	20	-	20	25+-10, -60, 85
Длительность сигнала записи, ns	tW(WR)	-	210	-	340	25+-10
			240		420	-60, 85
			290		420	
Длительность сигнала разрешения, ns	tW(CEL)	-	190	-	320	25+-10
			220		400	-60, 85
			270		400	
Время сохранения сигнала входной информации после сигнала записи, ns	tY(WR-DI)	-	50	-	50	25+-10, -60, 85
Время сохранения выходной информации после сигнала разрешения выхода, ns	tY(OE-D0)	-	290	-	290	25+-10
			390		390	-60, 85
Время сохранения сигнала адреса после сигнала разрешения, ns	tY(CEH-R)	-	160	-	160	25+-10, -60, 85
Емкость входа/выхода, pF	CI/0					
Входная емкость по выводам: A0-A10; инв(CE); инв(WR)/RD; инв(OE), pF	CI	-	14	-	14	25+-10

## Предельные 537РУ9А 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.