

564РП1В, 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](#).

564РП1В микросхемы полупроводниковой:

564РП1В — цифровая микросхема 564-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом буферное ЗУ (емкостью 4 х 8 бит) и используются в РЭА большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125оС. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям 6K0.347.064ТУ10/04, АЕЯР.431200.610-33 ТУ

краткие основные характеристики:

- Разброс напряжений потребления с 4,2V по 15V.
- Предельное напряжение потребления до 18V.
- Разброс номинальных температур с минус 60 по плюс 125оС.
- Продолжительность цикла записи (считывания) менее 650 ns при Ucc=10V, T=25оС.
- Ток на выходе низшего значения более 2,7mA при Ucc=10V.
- Ток на выходе высшего значения более /-0,9/mA при Ucc=10V.
- Показатели устойчивости к влиянию специальных факторов по группам исполнения 7.И1 - ЗУс, 7.И6 - 4Ус, 7.И7 - 2х4Ус, 7.С1 - 10х1Ус, 7.С4 - 1Ус, 7.К1 - 0,4х1К, 7.К4 - 0,5х1К, 7.И8 - 0,02х1Ус.

Ссылки на технические материалы

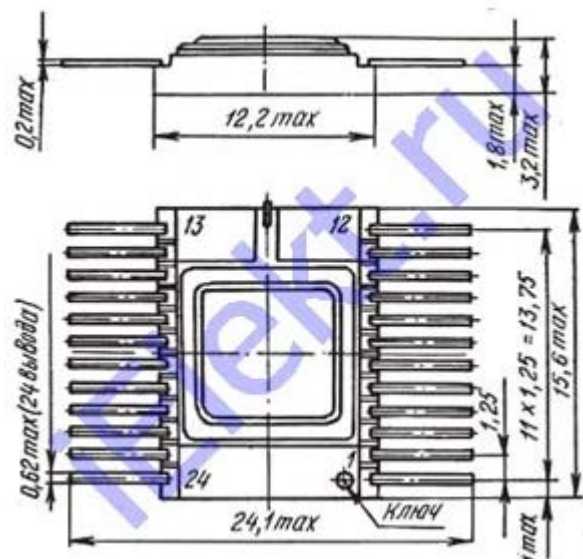
ссылки на 564РП1В дополнительный материал:

карта	фото	условное графическое обозначение
значение выводов	параметры	таблица истинности
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Корпус типа 4118.24-2.01, масса меньше 1,5 г.

Условное графическое обозначение

		RAM; 4x8	▽ BO	
2	WR/RD		0	20
11	CE		1	19
			2	18
	SEL		3	17
21	0		4	16
22	1		5	15
23	2		6	14
1	3		7	13
	B			
3	0			
4	1			
5	2			
6	3			
7	4			
8	5			
9	6		V _{CC} *	24
10	7		0V *	12

Таблица истинности

Входы				BOi	Режим работы
CE	WR/RD	SELi	Bi		
L	X	L	X	Z	Хранение
H	X	X	L	L	Передача входного сигнала на выход
H	X	X	H	H	
L	L	H	X	BOi	Считывание
X	H	H	L	L	Запись "0"
X	H	H	H	H	Запись "1"

- L - напряжение низкого уровня;
H - напряжение высокого уровня;
X - безразличное состояние;
Z - состояние с высоким выходным импедансом.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564РП1В назначения выводов:

Номер	Обозначение	Значение	Номер	Обозначение	Значение
1	SEL3	Вход сигнала выбора слова 4	13	BO7	Выход информационный
2	WR/RD	Вход сигнала записи слова	14	BO6	Выход информационный
3	B0	Вход информационный	15	BO5	Выход информационный
4	B1	Вход информационный	16	BO4	Выход информационный
5	B2	Вход информационный	17	BO3	Выход информационный
6	B3	Вход информационный	18	BO2	Выход информационный
7	B4	Вход информационный	19	BO1	Выход информационный
8	B5	Вход информационный	20	BO0	Выход информационный
9	B6	Вход информационный	21	SEL0	Вход сигнала выбора слова 1
10	B7	Вход информационный	22	SEL1	Вход сигнала выбора слова 2
11	CE	Вход разрешения сквозной передачи информации	23	SEL2	Вход сигнала выбора слова 3
12	0V	Общий	24	VCC	Питание

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

таблица основных 564РП1В электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды,оС
		больше	меньше	
		-	10	-60

Напряжение на выходе низшего значения, V, при Ucc=5,0V, Ucc=10,0V	U OL U OL (инв)	- -	10 50	25+-10 125
Напряжение на выходе высшего значения, V, при Ucc=5,0V	U OH	4,99 4,99 4,95	- - -	-60 25+-10 125
Ucc=10,0V	U OH (инв)	9,99 9,99 9,95	- - -	-60 25+-10 125
Входное напряжение низшего значения, V, при Ucc=5,0V	U IL	- - -	1,5 1,5 1,4	-60 25+-10 125
Ucc=10,0V		- - -	3,0 3,0 2,9	-60 25+-10 125
Входное напряжение высшего значения, V, при Ucc=5,0V	U IH	3,6 3,5 3,5	- - -	-60 25+-10 125
Ucc=10,0V		7,1 7,0 7,0	- - -	-60 25+-10 125
Напряжение функционирования, V	UccF	4,2	15,0	-60 25+-10 125
Ток утечки 564РП1В низкого и высшего значения на входе,uA, при Ucc=15V	I LIL I LIH	- - -	0,1 0,1 1,0	-60 25+-10 125

Ток на выходе низшего значения, mA, при Ucc=4,5V	I OL	1,6	-	-60
		1,6	-	25+-10
		1,0	-	125
Ucc=10,0V	I OL (инв)	2,7	-	-60
		2,7	-	25+-10
		1,6	-	125
Ток на выходе высшего значения, mA, при Ucc=4,5V	I OH	/-0,9/	-	-60
		/-0,9/	-	25+-10
		/-0,5/	-	125
Ucc=10,0V	I OH (инв)	/-0,9/	-	-60
		/-0,9/	-	25+-10
		/-0,5/	-	125
Ток потребления в режиме хранения,uA, при Ucc=5,0V	Iccs	-	5,0	-60
		-	5,0	25+-10
		-	150	125
при Ucc=10,0V		-	10,0	-60
		-	10,0	25+-10
		-	300	125
при Ucc=15,0V		-	20,0	-60
		-	20,0	25+-10
		-	600	125
Ток на выходе низкого (высокого) уровня в состоянии Выключено,uA, при Ucc=10V	I OZL (I OZH)	-	1,0	-60
		-	1,0	25+-10
		-	15,0	125
		-	1500	-60

Продолжительность цикла записи (считывания), ns, при Ucc=5,0V	t CY(WR) (t CY(RD))	-	1500	25+ -10
		-	2500	125
		-		
Ucc=10,0V		-	650	-60
		-	650	25+ -10
		-	1000	125
Продолжительность выборки разрешения, ns, при Ucc=5,0V	t A(CE)	-	1200	-60
		-	1200	25+ -10
		-	1900	125
Ucc=10,0V		-	450	-60
		-	450	25+ -10
		-	750	125
Входная емкость, pF	C I	-	8,0	25+ -10
Выходная емкость, pF	Co	-	16	25+ -10

Предельные 564РП1В 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, Анадыр, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.