



Таблица истинности

Режим работы	Входы			Выходы	
	15	16	12	13	14
Запрет ИС	X	H	X	Z	Z
Считывание	L	L	X	Q	QN
Запись логического нуля	H	L	L	Z	Z
Запись логической единицы	H	L	H	Z	Z

H - высокий уровень;
 L - низкий уровень;
 X - противельное логическое состояние;
 Q - информационный бит, записанный в выбранную ячейку памяти по адресу A0 - A7;
 QN - инвертированный бит;
 Z - третье состояние.

Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564PY2 назначения выводов:

Номер	Обозначение	Значение	Номер	Обозначение	Значение
1	A3	Вход четвертого разряда двоичного кода адреса	9	A5	Вход шестого разряда двоичного кода адреса
2	A2	Вход третьего разряда двоичного кода адреса	10	A6	Вход седьмого разряда двоичного кода адреса
3	A1	Вход второго разряда двоичного кода адреса	11	A7	Вход восьмого разряда двоичного кода адреса
4	0V	Общий	12	U I	Информационный вход
5	Vcc	Питание	13	Q	Выход неинвертированной информации

6	A0	Вход первого разряда двоичного кода адреса	14	QN	Выход инвертированной информации
7	A4	Вход пятого разряда двоичного кода адреса	15	зп/сч	Вход команды ЗАПИСЬ-СЧИТЫВАНИЕ
8	-	Не используется	16	BM	Вход команды Запрет ИС (выбор микросхемы)

Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 564PY2 электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$, $U_{cc}=10,0V$	U OL	-	10	-60
	U OL (инв)	-	10	25+-10
		-	50	125
Напряжение на выходе высшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$	U OH	4,99	-	-60
		4,99	-	25+-10
		4,95	-	125
$U_{cc}=10,0V$	U OH (инв)	9,99	-	-60
		9,99	-	25+-10
		9,95	-	125
Входное напряжение низшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$	U IL	-	1,5	-60
		-	1,5	25+-10
		-	1,4	125
$U_{cc}=10,0V$	U IL	-	3,0	-60
		-	3,0	25+-10
		-	2,9	125
Входное напряжение высшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V$	U IH	3,6	-	-60
		3,5	-	25+-10
		3,5	-	125
	U IH	7,1	-	-60

Ucc=10,0V		7,0	-	25+-10
		7,0	-	125
Напряжение функционирования, V	UccF	4,2	15,0	-60 25+-10 125
Ток утечки 564PY2 низкого и высшего значения на входе, uA, при Ucc=15V	I LIL	-	0,1	-60
	I LIH	-	0,1	25+-10
		-	1,0	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		-	5,0	-60
		-	5,0	25+-10
		-	150	125
при Ucc=10,0V	Iccs	-	10,0	-60
		-	10,0	25+-10
		-	300	125

при $U_{cc}=15,0V$		-	20,0	-60
		-	20,0	25+-10
		-	600	125
Ток на выходе низкого (высокого) уровня в состоянии Выключено, μA , при $U_{cc}=10V$	I OZL (I OZH)	-	1,0	-60
		-	1,0	25+-10
		-	15,0	125
Продолжительность цикла записи (считывания), ns, при $U_{cc}=5,0V$	t CY(WR)	-	1500	-60
		-	1500	25+-10
		-	2500	125
$U_{cc}=10,0V$	(t CY(RD))	-	650	-60
		-	650	25+-10
		-	1000	125
Продолжительность выборки разрешения, ns, при $U_{cc}=5,0V$	t A(CE)	-	1200	-60
		-	1200	25+-10
		-	1900	125
$U_{cc}=10,0V$		-	450	-60
		-	450	25+-10
		-	750	125
Входная емкость, pF	C I	-	8,0	25+-10
Выходная емкость, pF	Co	-	16	25+-10