

# Микросхема интегральная значение выводов

таблица 564CA1 назначения выводов:

Номер	Обозначение	Значение	Номер	Обозначение	Значение
1	DI1	Информационный вход 1	9	DO	Выход
2	DI2	Информационный вход 2	10	E	Вход расширения
3	DI3	Информационный вход 3	11	DI8	Информационный вход 8
4	DI4	Информационный вход 4	12	DI9	Информационный вход 9
5	DI5	Информационный вход 5	13	DI10	Информационный вход 10
6	DI6	Информационный вход 6	14	DI11	Информационный вход 11
7	DI7	Информационный вход 7	15	DI12	Информационный вход 12
8	0V	Общий	16	Vcc	Питание

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

таблица основных 564CA1 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	-	0,01	-60
		-	0,01	25+-10
		-	0,05	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	9,99	-	-60
		9,99	-	25+-10
		9,95	-	125
Максимальное напряжение на выходе низшего значения, V, при $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,5V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,5V$ $U_{cc}=5,0V, U_{IL}=1,4V$	U OL max	-	-	-60
		-	0,8	25+-10
		-	-	125
$U_{cc}=10,0V, U_{IL}=3,0V$ $U_{cc}=10,0V, U_{IL}=3,0V$	U OL max	-	-	-60
		-	1,0	25+-10

U <sub>cc</sub> =10,0V, U <sub>IL</sub> =2,9V		-		125
Минимальное напряжение на выходе высшего значения, V, при U <sub>cc</sub> =5,0V, U <sub>IH</sub> =3,6V U <sub>cc</sub> =5,0V, U <sub>IH</sub> =3,5V U <sub>cc</sub> =5,0V, U <sub>IH</sub> =3,5V	U <sub>OH min</sub>	4,2	-	-60 25+-10 125
U <sub>cc</sub> =10,0V, U <sub>IH</sub> =7,1V U <sub>cc</sub> =10,0V, U <sub>IH</sub> =7,0V U <sub>cc</sub> =10,0V, U <sub>IH</sub> =7,0V		9,0	-	-60 25+-10 125
Ток на входе низшего значения, уА, при U <sub>cc</sub> =15,0V	I <sub>IL</sub>	-	/-0,1/ /-0,1/ /-1,0/	-60 25+-10 125
Ток на входе 564CA1 высшего значения, уА, при U <sub>cc</sub> =15,0V	I <sub>IH</sub>	-	0,1 0,1 1,0	-60 25+-10 125
Ток на выходе низшего значения, мА, при U <sub>cc</sub> =5V; U <sub>o</sub> =0,4V	I <sub>OL</sub>	0,6 0,5 0,3	-	-60 25+-10 125
U <sub>cc</sub> =10V; U <sub>o</sub> =0,5V		1,2 1,0 0,7	-	-60 25+-10 125
Ток на выходе высшего значения, мА, при U <sub>cc</sub> =5V; U <sub>o</sub> =2,5V	I <sub>OH</sub>	/-1,2/ /-1,0/ /-0,7/	-	-60 25+-10 125
U <sub>cc</sub> =10,0V; U <sub>o</sub> =9,5V		/-1,2/ /-1,0/ /-0,7/	-	-60 25+-10 125

Ток потребления, mA, при $U_{cc}=5,0V$		-	0,005	-60
		-	0,005	25+-10
		-	0,15	125
при $U_{cc}=10,0V$	$I_{cc}$	-	0,01	-60
		-	0,01	25+-10
		-	0,3	125
при $U_{cc}=15,0V$		-	0,02	-60
		-	0,02	25+-10
		-	0,6	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении) от выводов 1-7, 11-15 до вывода 9, ns, при $U_{cc}=5,0V$ , $C_L=50pF$	$t_{PHL1}$ ( $t_{PLH1}$ )	-	800	-60
		-	800	25+-10
		-	1300	125
$U_{cc}=10,0V$ , $C_L=50pF$		-	300	-60
		-	400	25+-10
		-	500	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении) от вывода 10 до вывода 9, ns, при $U_{cc}=5,0V$ , $C_L=50pF$	$t_{PHL2}$ ( $t_{PLH2}$ )	-	450	-60
		-	500	25+-10
		-	900	125
$U_{cc}=10,0V$ , $C_L=50pF$		-	200	-60
		-	250	25+-10
		-	350	125
Продолжительность перехода из состояния низкого (высокого) уровня в состояние высокого (низкого) уровня, ns, при $U_{cc}=5,0V$ , $C_L=50pF$	$t_{THL}$ ( $t_{TLH}$ )	-	400	25+-10
$U_{cc}=10,0V$ , $C_L=50pF$		-	180	25+-10