

# Микросхема интегральная назначение выводов

Назначение выводов:

Номер вывода	Назначение	Номер вывода	Назначение
1, 8, 9-16	Адрес	5	-Ucc
2	Вход информации	6	Разрешение
3	Разрешение на запись	7	+Ucc
4	Выход		

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

таблица основных 537PY1 электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Напряжение низкого уровня сигнала выходной информации, V (Ucc=5V±10%; U <sub>JL</sub> ≤0,4V; U <sub>JH</sub> =(Ucc-0,8V); I <sub>L</sub> ≤500uA)	UOL	-	0,4
Напряжение высокого уровня сигнала выходной информации, V (Ucc=5V±10%; U <sub>JL</sub> ≤0,4V; U <sub>JH</sub> =(Ucc-0,8V); I <sub>L</sub> ≤500uA)	UOH	2,4	-
Напряжение низкого уровня сигнала выходной информации в статическом режиме, V (Ucc=4,5V; U <sub>JL</sub> ≤0,4V; U <sub>JH</sub> =(Ucc-0,8V); I <sub>L</sub> ≤10uA)	UOL	-	0,1
Напряжение высокого уровня сигнала выходной информации в статическом режиме, V (Ucc=4,5V; U <sub>JL</sub> ≤0,4V; U <sub>JH</sub> =(Ucc-0,8V); I <sub>L</sub> ≤10uA)	UOH	Ucc-0,1	
Динамический ток потребления, mA (Ucc=5,5V; U <sub>JL</sub> ≤0,4V; U <sub>JH</sub> =(Ucc-0,8V); tc=1200ns; CL=30pF; I <sub>L</sub> ≤500uA)	ICCD		4,5
Ток потребления 537PY1 в режиме хранения, uA (Ucc=6,0V; U <sub>JCSL</sub> ≤0,4V)	ICCS		3
Ток утечки (суммарный по всем входам и выходу), uA (Ucc=6V; U <sub>JL</sub> =0; U <sub>JH</sub> =Ucc)	ILJE/0		0,5
Время выборки разрешения, us (Ucc=5V±10%; U <sub>JL</sub> ≤0,4V; U <sub>JH</sub> =(Ucc-0,8V); tc=1200ns; CL=30pF; I <sub>L</sub> ≤500uA)	tce		0,8
Время цикла записи (считывания), us	tc		1,2
Длительность сигнала Запись, us	twp	0,4	
Длительность сигнала Разрешение, us	tpe	0,8	
Время установления сигнала Разрешение относительно сигнала Адрес, us	tAC	0,1	
Время установления сигнала Запись относительно сигнала Разрешение, us	tWWE	0,2	
Входная емкость, pF (Ucc=5V; U <sub>JL</sub> =0; f=10MHz)	CJ		10
Выходная емкость, pF (Ucc=5V; U <sub>JL</sub> =0; f=10MHz)	CO		10