

Микросхема интегральная 537РУ6А назначение выводов

Назначение выводов:

Номер вывода	Обозначение	Назначение	Номер вывода	Обозначение	Назначение
01	A3	Вход адресной строки	10	инв(CE)	Вход сигнала разрешения
02	A4	Вход адресной строки	11	DI	Вход информационный
03	A5	Вход адресной строки	12	A11	Вход адресной строки
04	A6	Вход адресной строки	13	A10	Вход адресной строки
05	A7	Вход адресной строки	14	A9	Вход адресной строки
06	A8	Вход адресной строки	15	A0	Вход адресной строки
07	D0	Выход информационный	16	A1	Вход адресной строки
08	инв(WR)/RD	Вход сигнала запись-считывание	17	A2	Вход адресной строки
09	0V	Общий вывод	18	Ucc	Вывод питания от источника напряжения

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

таблица основных 537РУ6А электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма				Температура, оС
		537РУ6А		537РУ6Б		
		больше	меньше	больше	меньше	
Напряжение на выходе низкого уровня, V (Ucc=4,5V; I OL=3,2mA) (Ucc=4,5V; RL>=10MOm)	UOL	-	0,3	-	0,3	25+-10
		-	0,4	-	0,4	-60, 100
		-	0,01	-	0,01	25+-10
		-	0,05	-	0,05	-60, 100
Напряжение на выходе высокого уровня, V (Ucc=4,5V; I OH=1,2mA)	UOH	2,55	-	2,55	-	25+-10
		2,4	-	2,4	-	-60, 100
		4,49	-	4,49	-	25+-10

(U _{cc} =4,5V; R _L >=10MΩ)		4,45	-	4,45	-	-60, 100
Напряжение питания в режиме хранения, V	U _{ccб}	3	-	3	-	25+-10
		3,3	-	3,3	-	-60, 100
Напряжение на входе низкого уровня, V	UIL	-	0,3*U _{cc}	-	0,3*U _{cc}	25+-10
		-	0,25*U _{cc}	-	0,25*U _{cc}	-60, 100
Напряжение на входе высокого уровня, V	UIH	0,7*U _{cc}	-	0,7*U _{cc}	-	25+-10
		0,75*U _{cc}	-	0,75*U _{cc}	-	-60, 100
Ток потребления в режиме хранения, mA (U _{cc} =5,5V)	I _{ccS}	-	0,01	-	0,03	25+-10
		-	0,05	-	0,3	-60, 100
(U _{cc} =3,3V)	I _{ccS}	-	0,007	-	0,015	25+-10
		-	0,035	-	0,15	-60, 100
Ток утечки низкого и высокого уровня на входе, μA (U _{cc} =5,5V)	ILIL, ILIH	-	2	-	2	25+-10
		-	10	-	10	-60, 100
Выходной ток низкого и высокого уровня 537PУ6А (и других типономиналов) в состоянии Включено, μA (U _{cc} =5,5V)	IOZL, IOZH	-	2	-	2	25+-10
		-	10	-	10	-60, 100
Время выборки разрешения, ns	tA(CE)	-	140	-	280	25+-10
		-	200	-	400	-60, 100
Время цикла записи (считывания), ns	tCV(WR), tCV(RD)	240	-	390	-	25+-10
		320	-	530	-	-60, 100
Время выборки адреса, ns	tA(A)	-	160	-	300	25+-10
		-	220	-	420	-60, 100
Время установки сигнала разрешения после сигнала адреса, ns	tSU(A-CE)	20	-	20	-	25+- 10, -60, 100
Длительность сигнала разрешения высокого уровня, ns	tW(CEH)	100	-	110	-	25+-10
		120	-	130	-	-60, 100
Длительность сигнала разрешения низкого уровня, ns	tW(CEL)	-	140	-	280	25+-10
		-	200	-	400	-60, 100
Длительность сигнала записи (считывания), ns	tW(WR), tW(RD)	160	-	300	-	25+-10
		220	-	420	-	-60, 100
Входная емкость, pF	CI	-	8	-	8	25+-10
Выходная емкость, pF	CO	-	14	-	14	25+-10