

Назначение выводов

таблица 1533ИП7 назначения выводов:

Обозначение вывода	Назначение вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вх разрешающий снятия состояния высокого инпеданса	8	Вход/Выход В4
2	-	9	Вход/Выход В3
3	Вход/Выход А1	10	Вход/Выход В2
4	Вход/Выход А2	11	Вход/Выход В1
5	Вход/Выход А3	12	-
6	Вход/Выход А4	13	Вх разрешающий снятия состояния высокого инпеданса
7	Общий вывод 0V	14	Вывод питания от источника напряжения U

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

таблица 1533ИП7 электролитических параметров:

Наименование характеристик, режим замера, единица замера	Обозначение буквой	Допуск	
		больше	меньше
Напряжение на выходе низшего значения (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,8V$, $U_{IH}=2,0V$, $I_{OL}=12mA$), V	U OL	-	0,4
Напряжение на выходе высшего значения (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,8V$, $U_{IH}=2,0V$), V. ($I_{OH1}=-3mA$)/($I_{OH2}=-12mA$)	U OH	2,4/2,0	-
Ток на входе низшего значения (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=4,5V$, $U_{IL1}=0,4V$, $U_{IL2}=0V$), mA	I IL	-	/-0,1/
Ток на входе высшего значения 1533ИП7 (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH1}=2,7V$, $U_{IH2}=4,5V$), uA	I IH	-	20
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0V$), mA	I CCH	-	30
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=4,5V$), mA	I CCL	-	35
Ток потребления в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH}=4,5V$), mA	I CCZ	-	37
Продолжительность промедления распределения при включении ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 10\%$), ns	t PHL	-	15
Продолжительность промедления распределения при выключении ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 10\%$), ns	t PLH	-	15
Продолжительность промедления распределения 1533ИП7 при переходе из состояния ВЫКЛЮЧЕНО в состояние низшего значения ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 10\%$), ns	t PZL	-	25
Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния ВЫКЛЮЧЕНО в состояние высшего значения ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 10\%$), ns	t PZH	-	25

Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния низшего значения в состояние ВЫКЛЮЧЕНО ($U_{cc}=5V \pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega \pm 5\%$, $C_L=50pF \pm 10\%$), ns	t PLZ	-	32
Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния высшего значения в состояние ВЫКЛЮЧЕНО ($U_{cc}=5V \pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega \pm 5\%$, $C_L=50pF \pm 10\%$), ns	t PHZ	-	38