

Назначение выводов

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

таблица основных 1533ИД3 электрических параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Напряжение на выходе низшего значения (при $U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{TL}=0,8V$, $U_{TH}=2,0V$, $I_{OL}=12mA$), V	U_{OL}	-	0,4
Напряжение на выходе высшего значения (при $U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{TL}=0,8V$, $U_{TH}=2,0V$), V при $I_{OH}=-3mA$ при $I_{OH}=-12mA$	U_{OH}	2,4 2,0	-
Ток на входе низшего значения (при $U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,4V$), mA	I_{IL}	-	/-0,1/
Ток на входе высшего значения 1533ИД3 (при $U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=2,7V$), μA	I_{IH}	-	20
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения ($U_{CC}=5V\pm 10\%$), mA	I_{CCH}	-	10
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения ($U_{CC}=5V\pm 10\%$), mA	I_{CCL}	-	23
Ток потребления в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО ($U_{CC}=5V\pm 10\%$), mA	I_{CCZ}		25
Продолжительность промедления распределения при включении ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns	t_{PHL}	-	11
Продолжительность промедления распределения при выключении ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns	t_{PLH}	-	12
Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния ВЫКЛЮЧЕНО в состояние низшего значения ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns	t_{PZL}	-	20
Продолжительность промедления распределения 1533ИД3 при			

переходе из состояния ВЫКЛЮЧЕНО в состояние высшего значения ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns	t PZH	-	15
Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния низшего значения в состояние ВЫКЛЮЧЕНО ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns	t PLZ	-	25
Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния высшего значения в состояние ВЫКЛЮЧЕНО ($U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=3,0V$, t_F , $t_C=2ns$, $R_L=500\Omega\pm 5\%$, $C_L=50pF\pm 5\%$), ns	t PHZ	-	40
Ток на выходе низшего значения в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_o=0,4V$), μA	I OZL	-	/-20/
Ток на выходе высшего значения в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IH}=2,7V$), μA	I OZH	-	20