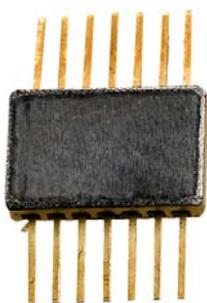


Микросхема интегральная 1533ИП7



1533ИП7 - цифровая микросхема 1533-ей серии, являются триодной логикой с функционалом 4-ех шинный приемо-передатчик и используются в РЭА большой области эксплуатации.

Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации с минус 60 по плюс 125°

С. Климатически исполнены УХЛ и соответствует техусловиям БК0.347.364-18 ТУ.

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 $U_{cc}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0V$, $U_{IH1}=2,7V$, $U_{IH2}=4,5V$), μA	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=500Om+-5%, C L=50pF+-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=500Om+-5%, C L=50pF+-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=500Om+-5%, C L=50pF+-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=500Om+-5%, C L=50pF+-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=500Om+-5%, C L=50pF+-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=500Om+-5%, C L=50pF+-10%), ns	t PHZ	-	38