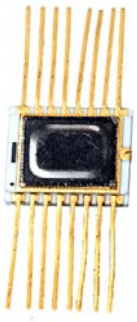
Микросхема интегральная 1533КП15



1533КП15 - цифровая микросхема 1533-ей серии, являются триодной логикой с функционалом восьмивходовый селектор-мультиплексор с 3-мя устойчивыми состояниями 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 125оС. Климатически исполнены УХЛ и соответствует техусловиям бК0.347.364-06 ТУ.

Наименование характеристик, режим замера, единица замера	Обозначение буквой	Допуск	
		больше	меньше
Напряжение на выходе низшего значения (при Ucc=5V+-10%, U IL=0,8V, U IH=2,0V, I OL=4,0mA), V	U OL	-	0,4
Напряжение на выходе высшего значения (при Ucc=5V+-10%, I OH=-1mA, U IL=0,8V, U IH=2,0V), V.	U OH	2,4	-
Ток на входе низшего значения (при Ucc=5V+-10%, U IL=0,4V), mA для входа 1 для входов 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14, 15	I IL	-	/-0,4/ /-0,2/
Ток на входе высшего значения 1533КП15 (при Ucc=5V+-10%, U IH=2,7V), uA для входа 1 для входов 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14, 15	I IH	-	40 20
Ток на выходе низшего значения в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО (при Ucc=5V+-10%, U OL=0,4V), uA	I OZL	-	/-20/
Ток на выходе высшего значения в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО (при Ucc=5V+-10%, U OH=2,7V), uA	I OZH	-	20
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения (Ucc=5V+-10%, U IH=4,5V, U IL=0V), mA	I CCH	-	5
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения (Ucc=5V+-10%, U IL=0V), mA	I CCL	-	6
Ток потребления в состоянии ВЫКЛЮЧЕНО (Ucc=5V+-10%, U IL=0V, U IH=4,5V), mA	I CCZ	-	7
Продолжительность промедления распределения 1533КП15 при включении (Ucc=5V+-10%, U IH=3,0V, t F, t C=2ns, R L=500Om+-5%, C L=50pF+-10%), ns. По входам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14 / по входу 1	t PHL	-	16/28
(Ucc=5V+-10%, U IH=3,0V, t F, t C=2ns, R L=500Om+-5%, C L=50pF+-10%), ns. По входам 2, 3, 5, 6, 10, 11, 13, 14 / по входу 1	t PLH	-	20/23
Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния ВЫКЛЮЧЕНО в состояние низшего значения (Ucc=5V+-10%, U IH=3,0V, t F, t C=2ns, R L=500Om+-5%, C L=50pF+-10%), ns	t PZL	-	26
Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния ВЫКЛЮЧЕНО в состояние высшего значения (Ucc=5V+-10%, U IH=3,0V, t F, t C=2ns, R L=500Om+-5%, C L=50pF+-10%), ns	t PZH	-	27
Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния низшего значения в состояние ВЫКЛЮЧЕНО (Ucc=5V+-10%, U IH=3,0V, t F, t C=2ns, R L=500Om+-5%, C L=50pF+-10%), ns	t PLZ	-	19
Продолжительность промедления распределения при переходе из состояния высшего значения в состояние ВЫКЛЮЧЕНО (Ucc=5V+-10%, U IH=3,0V, t F, t C=2ns, R L=500Om+-5%, C L=50pF+-10%), ns	t PHZ	-	24