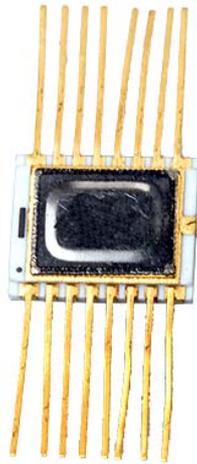


## Микросхема 1533ТМ8



1533ТМ8 — цифровая микросхема 1533-ей серии, являются триодной логикой с функционалом четыре D триггера с прямыми и инвертированными выходами и используются в РЭА большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации-60...+125°C. Климатически исполнены УХЛ и соответствует техусловиям БК0.347.364-24 ТУ.

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

таблица 1533ТМ8 электролитических параметров:

Наименование характеристик, режим замера, единица замера	Обозначение буквой	Допуск	
		больше	меньше
Напряжение на выходе низшего значения (при $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IL}=0,8V$ , $I_{OL}=12mA$ , $U_{IH}=2,0$ ), V	U OL	-	0,4
Напряжение на выходе высшего значения (при $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IL}=0,8V$ , $I_{OH}=-4mA$ , $U_{IH}=2,0V$ ), V	U OH	2,4	-
Ток на входе низшего значения (при $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IL}=0,4V$ , $U_{IH}=4,5V$ ), mA	I IL	-	/-0,2/
Ток на входе высшего значения 1533ТМ8 (при $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IH1}=2,7V$ , $U_{IH2}=4,5V$ ), uA	I IH	-	20
Ток потребления ( $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IL}=0V$ , $U_{IH}=4,5V$ ), mA	I CC	-	14
Продолжительность промедления распределения при включении ( $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IL}=0V$ , $U_{IH}=4,5V$ , $t_F$ , $t_C=2ns$ , $R_L=500\Omega \pm 5\%$ , $C_L=50pF \pm 10\%$ ), ns. По входу 1 / по входу 9	t PHL	-	26/24
Продолжительность промедления распределения при выключении ( $U_{cc}=5V \pm 10\%$ , $U_{IL}=0V$ , $U_{IH}=4,5V$ , $t_F$ , $t_C=2ns$ , $R_L=500\Omega \pm 5\%$ , $C_L=50pF \pm 10\%$ ), ns. По входу 1 / по входу 9	t PLH	-	24/22