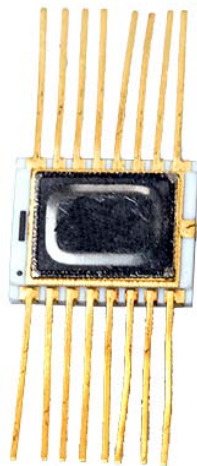


## Микросхема 1533ТМ9



1533ТМ9 — цифровая микросхема 1533-ей серии, являются триодной логикой с функционалом шесть D-триггеров 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°С. Климатически исполнены УХЛ и соответствует тех. условиям БК0.347.364-24 ТУ.

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

таблица 1533ТМ9 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 1533ТМ9 (при $U_{cc}=5V\pm 10\%$ , $U_{IH1}=2,7V$ , $U_{IH2}=4,5V$ ), $\mu A$                                                                                                     | $I_{IH}$           | -      | 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  |