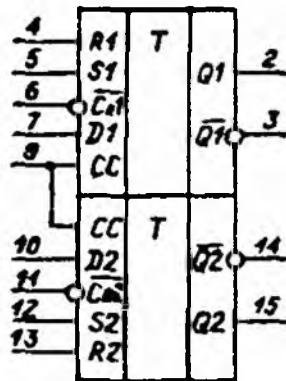


K100TM231

Микросхема представляет собой 2 D-триггера. Содержит 138 интегральных элементов Корпус типа 402 16-6, масса не более 1,5 г



Условное графическое обозначение K100TM231

Назначение выводов: 1, 16 — общие; 2 — выход Q1; 3 — инверсный выход Q1; 4 — вход R1; 5 — вход S1; 6 — вход CE1; 7 — вход D1; 8 — напряжение питания; 9 — инверсный вход CC; 10 — вход D2; 11 — вход CE2; 12 — вход S2; 13 — вход R2; 14 — инверсный выход Q2; 15 — выход Q2.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$-5,2 \text{ В} \pm 5\%$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq -0,98 \text{ В}$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq -1,63 \text{ В}$
Входной ток низкого уровня	$\geq 0,5 \text{ мкА}$
Входной ток высокого уровня	$\leq 0,22 \text{ мА}$
Ток потребления	$\leq 65 \text{ мА}$
Потребляемая мощность	$\leq 340 \text{ мВт}$
Время задержки распространения при включении по входам C, S, R	$\leq 3,3 \text{ нс}$
Время задержки распространения при выключении по входам C, S, R	$\leq 3,3 \text{ нс}$
Время подготовки высокого уровня по входу D ...	$\leq 1,5 \text{ нс}$
Время подготовки низкого уровня по входу D	$\leq 1,5 \text{ нс}$
Время удержания высокого уровня по входу D ...	$\leq 1 \text{ нс}$
Время удержания низкого уровня по входу D	$\leq 1 \text{ нс}$
Время перехода из состояния высокого уровня в состояние низкого уровня	$\leq 3,1 \text{ нс}$
Время перехода из состояния низкого уровня в состояние высокого уровня	$\leq 3,1 \text{ нс}$