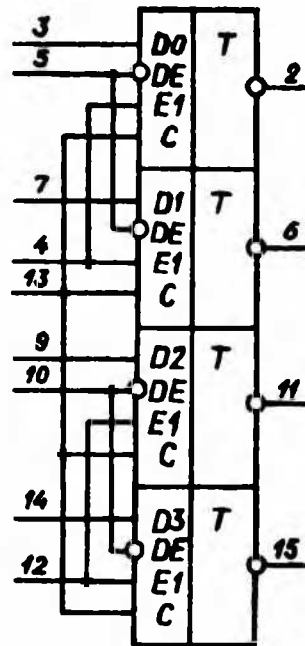


К500ТМ133, КС500ТМ133

Микросхемы представляют собой 4 триггера с защелкой. Содержат 142 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,2 г и типа 2103.16-3, масса не более 2,5 г.

Назначение выводов: 1, 16 — общие; 2 — инверсный выход Q0; 3 — вход D0; 4 — вход E1; 5 — вход DE1; 6 — инверсный выход Q2; 7 — вход D1; 8 — напряжение питания; 9 — вход D2; 10 — инверсный вход DE; 11 — инверсный выход Q4; 12 — вход E2; 13 — вход C; 14 — вход D3; 15 — инверсный выход Q4.



Условное графическое обозначение К500ТМ133

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	$-5,2 \text{ В} \pm 5\%$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq -0,98 \text{ В}$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq -1,63 \text{ В}$
Напряжение высокого уровня	$-0,98 \dots -0,81 \text{ В}$
Напряжение низкого уровня	$-1,85 \dots -1,65 \text{ В}$
Входной ток низкого уровня	$\geq 0,5 \text{ мкА}$
Входной ток высокого уровня:	
по входам 3, 7, 9, 14	$\leq 0,265 \text{ мА}$
по входам 4, 5, 10, 12	$\leq 0,35 \text{ мА}$
по входу 13	$\leq 0,5 \text{ мА}$
Ток потребления	$\leq 75 \text{ мА}$

Время задержки распространения при включении (выключении):

- по входам 3, 7, 9, 14 $\leq 4,4$ нс
- по входу 13 $\leq 5,4$ нс
- по входу 4, 5, 10, 12 ≤ 3 нс

Таблица истинности K500TM133

\overline{DE}	\overline{D}	$\overline{C}VC_c$	\overline{Q}_{n+1}
0	1	1	1
0	0	1	0
0	X	0	\overline{Q}_n
1	X	X	0

Примечание: X — произвольное состояние.