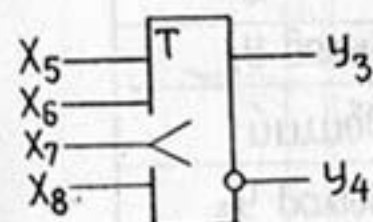
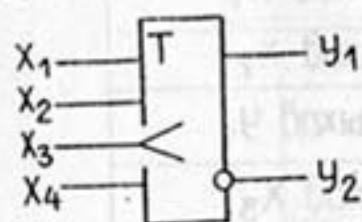


Микросхема типа 1ТК332

Два Д-триггера



Вывод	Наименование
1	Вход установки „0”-X ₄
2	Вход Д-X ₂
3	Вход синхронизации X ₃
4	Вход установки „1”-X ₁
5	Выход Q-Y ₁
6	Выход \bar{Q} -Y ₂
7	Общий
8	Выход \bar{Q} -Y ₄
9	Выход Q-Y ₃
10	Вход установки „1”-X ₅
11	Вход синхронизации X ₆
12	Вход Д-X ₇
13	Вход установки „0”-X ₈
14	Питание (+E)

Таблица истинности

Состояние входа до прихода синхроимпульса t_n	Состояние выхода после прихода синхроимпульса t_{n+1}	
Вход Д	Q	\bar{Q}
0	0	1
1	1	0

Основные электрические параметры:

1. Напряжение питания $E = 5 \text{ В} \pm 10\%$;
2. Нагрузочная способность $N = 10$;
3. Время задержки выключения по счетному входу $t_{3(01)} = 40 \text{ нс}$;
4. Время задержки включения по счетному входу $t_{3(10)} = 45 \text{ нс}$;
5. Выходное напряжение при лог. «0» на выходе $U^{(0)}_{\text{вых.}} = 0,35 \text{ В}$;
6. Выходное напряжение при лог. «1» на выходе $U^{(1)}_{\text{вых.}} = 2,4 \text{ В}$;