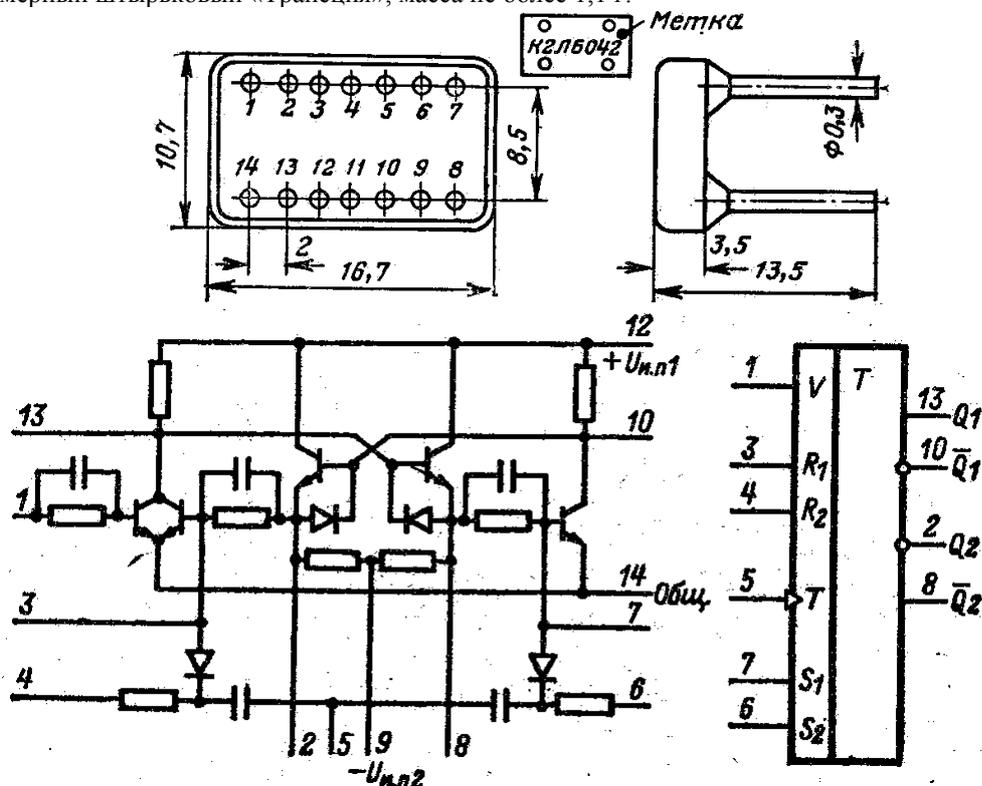


204TK1 (2TK041), K204TK1 (K2TK041)

RST-триггер. Тип логики: РЕТЛ. Содержит 23 интегральных элемента. Корпус прямоугольный металлополимерный штырьковый «Трапеция», масса не более 1,1 г.



Электрические параметры

Напряжение питания	$\pm 4 \text{ В} \pm 10\%$
Значение отрицательного перепада входного сигнала, при котором обеспечивается срабатывание триггера	2,5 В
Длительность входных импульсов	$> 0,3 \text{ мкс}$
Частота входных импульсов	
204TK1	$< 500 \text{ кГц}$
K204TK1	$< 300 \text{ кГц}$
Напряжение на коллекторных выходах	+0,3 ... +3,3 В
Напряжение на выходах эмиттерных повторителей	-0,3 ... +2,4 В
Мощность потребления	$< 37 \text{ мВт}$
Время перехода из состояния «1» в состояние «0»	$< 0,3 \text{ мкс}$
Время перехода из состояния «0» в состояние «1»	$< 0,4 \text{ мкс}$
Время задержки выключения	$< 0,25 \text{ мкс}$
Время задержки включения	$< 0,4 \text{ мкс}$
Помехоустойчивость статическая	$< 0,4 \text{ В}$

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	
204TK1	от -60 до $+70^\circ\text{C}$
K204TK1	от -25 до $+55^\circ\text{C}$
Многочисленное циклическое изменение температуры (204TK1)	от -60 до $+70^\circ\text{C}$
Относительная влажность воздуха 98% при температуре	
204TK1	$+40^\circ\text{C}$
K204TK1	$+25^\circ\text{C}$
Атмосферное давление (204TK1)	$6,7 \times 10^2 - 3 \times 10^5 \text{ Па}$
Синусоидальная вибрация	
204TK1	до 40g (5-5000 Гц)
K204TK1	до 10g (1-600 Гц)

Множественные удары с ускорением	
204ТК1	150g
К204ТК1	75g
Линейное ускорение	
204ТК1	150g
К204ТК1	25g
Одиночные удары с ускорением (204ТК1)	1000g

Выходная нагрузка

204ТК1:

Коллекторный выход – 2 потенциальных и емкостных входа 204ТК1, 204НК1

 2 емкостных входа 204ТК1

Эмиттерный выход - 8 входов установки нуля 204ТК1, входов 204ЛБ1, потенциальных входов 204ЛБ2

 6 потенциальных входов 204ЛИ1

 5 емкостных входов 204ЛБ2

 4 потенциальных и емкостных входов 204НК1

 2 емкостных входа 204ТК1, счетных входа 204ЛИ1

К204ТК1:

Коллекторный выход - 2 потенциальных или 2 емкостных входа К204ТК1, К204НК1

Эмиттерный выход - 8 входов или 2 емкостных входа К204ТК1

 8 входов К204ЛБ1

 8 потенциальных или 5 емкостных входов К204ЛБ2

 4 потенциальных или 4 емкостных входа К204НК1

 6 потенциальных или 2 счетных входа К204ЛИ1