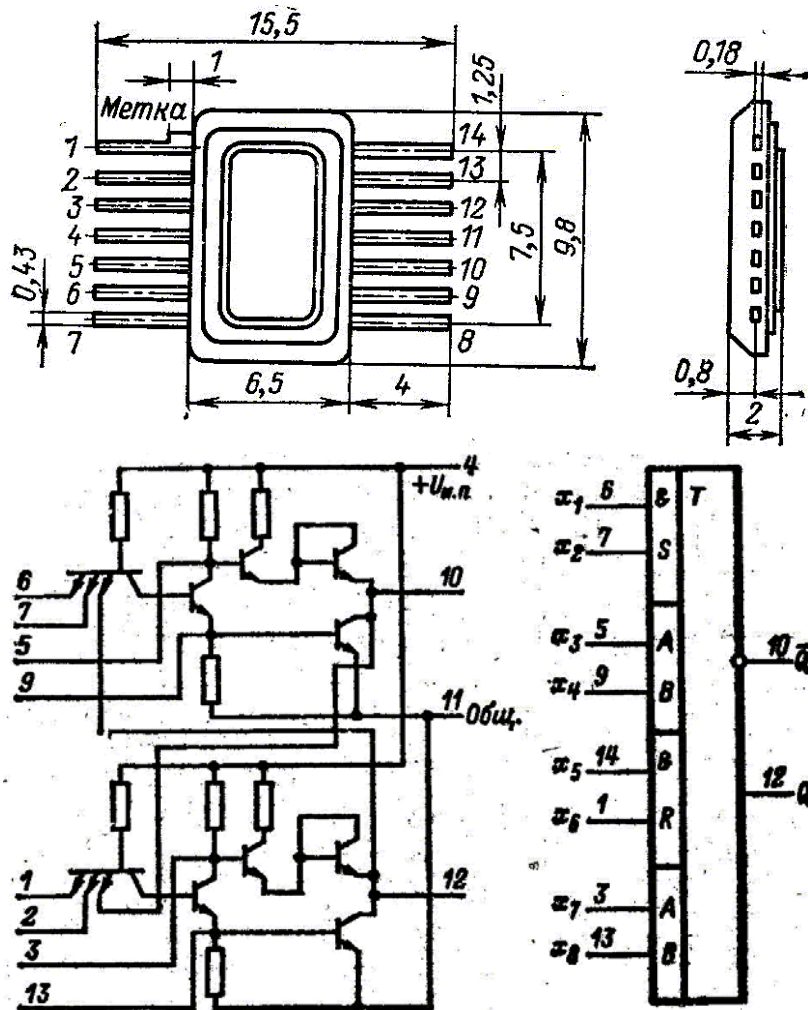


1ТР063, 1ТР063А, К1ТР063, 1ТР064, 1ТР064А, К1ТР064

RS-триггер с элементами на входе 2И-НЕ, расширяемыми по ИЛИ.
 Корпус — прямоугольный стеклянный с 14 выводами, 401.14-1. Масса 0,35 г.



Электрические параметры

Напряжение питания	+5 В ± 10%
Мощность потребления	
1ТР063, 1ТР063А, К1ТР063	36 мВт
1ТР064, 1ТР064А, К1ТР064	14 мВт
Входной ток $I_{ВХ}^1$	
1ТР063, 1ТР063А, 1ТР064, 1ТР064А	< 180 мкА
К1ТР063	< 150 мкА
К1ТР064	< 120 мкА
Входной ток $I_{ВХ}^0$	
1ТР063, 1ТР063А, 1ТР063	< 1,5 мА
1ТР064, 1ТР064А, К1ТР064	< 0,6 мА
Выходное напряжение $U_{ВЫХ}^1$	> 2,1 В
Выходное напряжение $U_{ВЫХ}^0$	
1ТР063, 1ТР063А, 1ТР0964, 1ТР064А	< 0,4 В
К1ТР063, К1ТР064	< 0,35 В (по некоторым источникам для К1ТР064 < 0,3 В)
Входная частота	
1ТР063, 1ТР064А	< 3 МГц
1ТР063А	< 6 МГц
1ТР064	< 1 МГц
Время задержки распространения	
1ТР063, 1ТР064А	< 80 нс
1ТР063А	< 45 нс
1ТР064	< 100 нс

K1TR063	< 50 нс
K1TR064	< 120 нс
Статическая помехоустойчивость	
1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A	< 0,35 В
K1TR063, K1TR064	< 0,3 В
Коэффициент объединения по входу И	2
Коэффициент разветвления	9

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	
1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A	-60...+125°C
K1TR063, K1TR064	-10...+85°C
Многократное циклическое изменение температуры	
1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A	-60...+125°C
K1TR063, K1TR064	-10...+85°C
Относительная влажность воздуха 98% при температуре 40°C	
Давление окружающего воздуха	
1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A	6,7x10 ² ...3x10 ⁵ Па
K1TR063, K1TR064	0,3x10 ⁵ ...3x10 ⁵ Па
Вибрационные нагрузки	
1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A	до 40 g (5-5000 Гц)
K1TR063, K1TR064	до 7,5 g (10-600 Гц)
Многократные удары с ускорением	
1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A	до 150 g
K1TR063, K1TR064	до 75 g
Линейные нагрузки с ускорением (1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A)	до 150 g
Одиночные удары с ускорением (1TR063, 1TR063A, 1TR064, 1TR064A)	до 1000 g

Общие рекомендации по применению

Максимальная температура пайки (260±5)°С, продолжительность пайки не более 3 с. Число допускаемых перепаяк выводов 2. При работе микросхем неиспользуемые входы одного логического элемента рекомендуется объединять с одним из используемых входов или подключать к источнику постоянного напряжения через резистор сопротивлением не менее 1 кОм, при этом можно объединять любое количество входов к одному и тому же резистору. Следует учитывать, что при объединении неиспользуемых входов с одним из используемых нагрузочная способность по уровню лог. 1 определяется числом подключаемых входов. Неиспользуемые входы можно также подключать и к выходам неиспользуемых вентиляей; при этом входы последних следует подключать (заземлять) к низкому уровню. Монтаж микросхем производится только в обесточенном состоянии.

Допустимое значение статического потенциала 30 В.