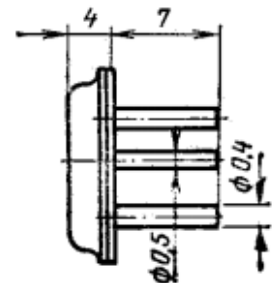
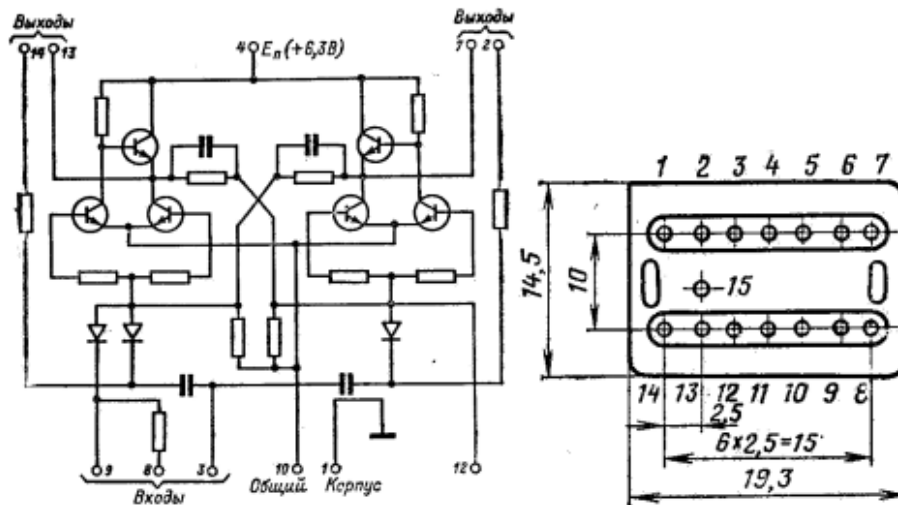
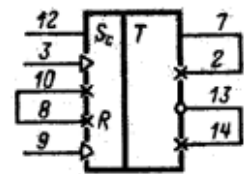


218TK1 (2TK181), K218TK1 (K2TK181)

Триггер с комбинированным запуском (RST), ДТЛ логика. Содержит 27 интегральных элементов.

Корпус металлокерамический прямоугольный 151-15-2. Масса 1,8 г (по некоторым источникам 3 г).



Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	+6,3 В ± 10%
Амплитуда импульсов входного напряжения	2,5...6,0 В (отрицательная полярность)
Выходное напряжение	
открытого плеча	< 0,15 В (< 0,2 В)*
закрытого плеча	> 4 В (> 3,8 В)*
Напряжение запуска	0,9...2 В
Мощность потребления	< 21 мВт
Ток потребления	< 3 мА
Длительность входного импульса (21TK81)	> 0,3 мкс
Разрешающая способность по R- и S-входам (K218TK1)	> 0,4 мкс
Длительность фронта входного импульса	< 0,5 мкс
Частота следования входных импульсов	< 2 МГц
Длительность фронта выходного импульса	< 0,20 мкс (< 0,25 мкс)*
Длительность спада выходного импульса	< 0,15 мкс (< 0,1 мкс)*
Сопротивление нагрузки	820 Ом ± 5%
Емкость нагрузки	< 100 пФ
Помехоустойчивость статическая по T-входу	< 0,8 В

* по некоторым источникам

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
218TK1	-60...+70°C
K218TK1	-45...+70°C (старые выпуски -30...+70°C)
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +40°C	
Атмосферное давление (218TK1)	6,7x10 ² ...3x10 ⁵ Па
Вибрационные нагрузки	
218TK1	до 40 g (5-5000 Гц)
K218TK1	до 10 g (1-600 Гц)
Многочисленные удары с ускорением	
218TK1	до 150 g
K218TK1	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
218TK1	до 150 g
K218TK1	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (218TK1)	до 1000 g