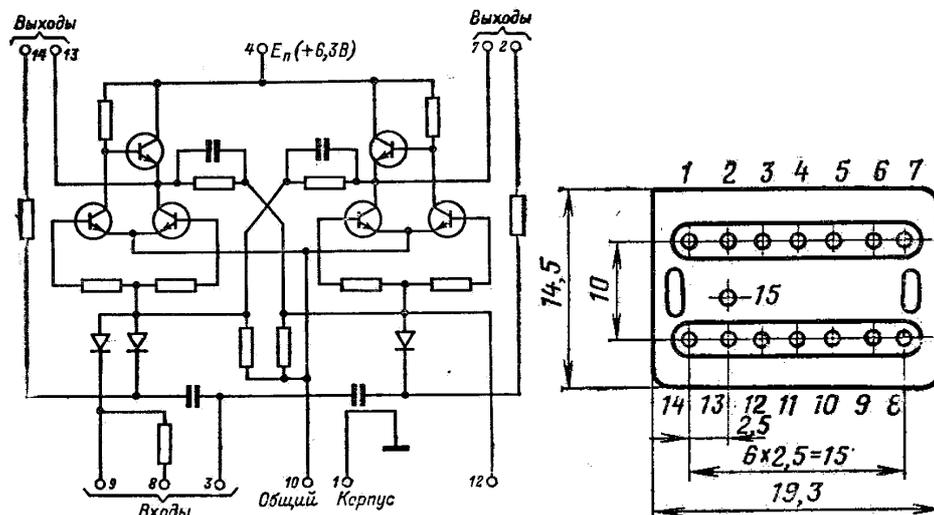
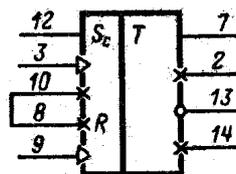


## 218ТК1 (2ТК181), К218ТК1 (К2ТК181)

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

Корпус металлостеклянный 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 (21ТК81)	> 0,3 мкс
Разрешающая способность по R- и S-входам (К218ТК1)	> 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 Т-входу	< 0,8 В

\* по некоторым источникам

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Температура окружающей среды	
218ТК1	-60...+70°C
К218ТК1	-45...+70°C (старые выпуски -30...+70°C)
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +40°C	
Атмосферное давление (218ТК1)	6,7x10 <sup>2</sup> ...3x10 <sup>5</sup> Па
Вибрационные нагрузки	
218ТК1	до 40 г (5-5000 Гц)
К218ТК1	до 10 г (1-600 Гц)
Множественные удары с ускорением	
218ТК1	до 150 г
К218ТК1	до 15 г
Линейные нагрузки с ускорением	
218ТК1	до 150 г
К218ТК1	до 25 г
Одиночные удары с ускорением (218ТК1)	до 1000 г