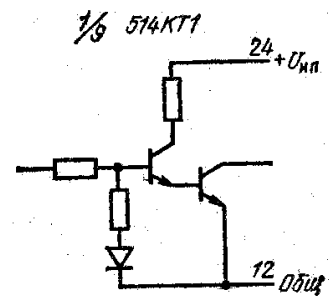
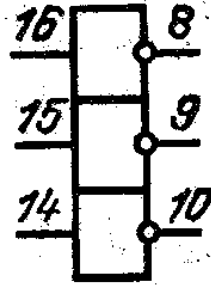
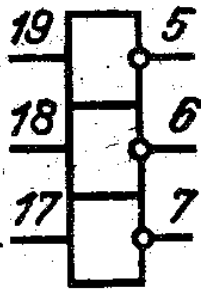
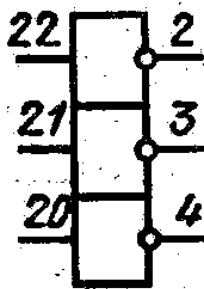


КР514КТ1

Микросхема представляет собой 9 электронных ключей. Содержит 81 интегральный элемент. Выпускается в пластмассовом 24-выводном корпусе 239.24-1, масса не более 4 г.



Электрические параметры (при T_{окр} = +25°C)

Номинальное напряжение питания	4 В ±20%
Выходное напряжение низкого уровня	< 0,5 В
Входной ток низкого уровня	< 10 мкА
Входной ток высокого уровня	< 0,9 мА
Ток потребления	
в состоянии низкого уровня	< 0,5 мА
в состоянии высокого уровня	< 50 мА
Ток утечки на выходе	< 0,1 мкА

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Входное напряжение	< 4 В
Ток на входе закрытой схемы	< 0,15 мА
Импульсный выходной ток при Q = 9, t _и < 500 мкс	< 400 мА
Температура окружающей среды	-60...+70°C (по некоторым источникам -10...70°C)
Многочисленное циклическое изменение температуры	-60...+70°C
Относительная влажность воздуха при +25°C	до 98%
Атмосферное давление	6,7x10 ² ...3x10 ⁵ Па
Вибрационные нагрузки (1-3000 Гц)	до 15 g
Многочисленные удары с ускорением	до 75 g
Линейные нагрузки с ускорением	до 25 g

Общие рекомендации по применению

Допустимое значение статического потенциала 1000 В. Конструкция ИС обеспечивает трехкратное воздействие групповой пайки и лужение выводов горячим способом без применения теплоотвода и соединение при температуре (255±10) °С в течение не более 4 с. Интервал между последовательными пайками 5...10 с. Очистку ИС следует производить в спирто-бензиновой смеси (1:1) или спирто-хладоновой смеси (1:19) при виброобмывке с частотой (50±5) Гц и амплитудой колебаний до 1мм в течение 4 мин.