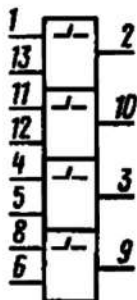


564КТ3, К564КТ3, КФ564КТ3

Микросхемы представляют собой четыре двунаправленных переключателя. Управление ИС осуществляется по входу V: при наличии напряжения высокого уровня переключатель открыт, при наличии низкого уровня — закрыт. Содержат 52 интегральных элемента. Корпус типа 401.14-1, масса не более 1 г, 4311.14-1.



Условное графическое обозначение К564КТ3, КФ564КТ3

Назначение выводов: 1, 4, 8, 11 — входы X1, X2, X3, X4; 2, 3, 9, 10 — выходы Y1, Y2, Y3, Y4; 5, 6, 12, 13 — входы V2, V3, V4, V1; 7 — общий; 14 — напряжение питания.

Электрические параметры

Напряжение питания	4,2...15 В
Минимальное выходное напряжение	≥ 9,57 В
Ток потребления при $U_n = 15$ В	≤ 2 мкА
Входной ток низкого уровня	≤ −0,05 мкА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,05 мкА
Ток утечки на выходе	≤ −100 нА
Максимальный ток утечки на выходе	≤ −10 мкА
Время задержки распространения входного сигнала при включении (выключении)	≤ 25 нс
Время задержки распространения управляющего сигнала при включении (выключении)	≤ 90 нс
Частота управляющего сигнала	≥ 7 МГц

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания	4,2...15 В
в предельном режиме	−0,5...18 В
Напряжение на входах	−0,2...(U _n +0,2) В
Температура окружающей среды	−45...+85 °С