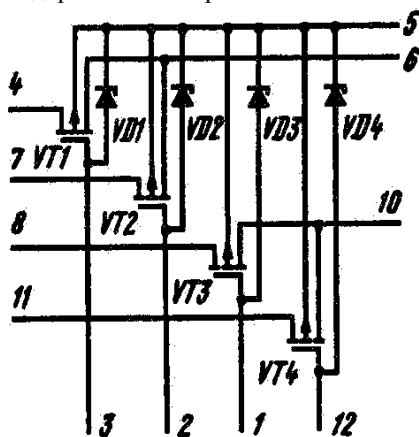


K592KT1

Микросхема представляет собой 4-канальный коммутатор на рМОП транзисторах и предназначена для коммутации аналоговых и цифровых сигналов в многоканальных системах обработки и передачи информации. Содержит 8 интегральных элементов. Корпус типа 401.14-4, масса не более 0,6 г.



Назначение выводов

1 — затвор транзистора VT3; 2 — затвор транзистора VT2; 3 — затвор транзистора VT1; 4 — сток транзистора VT1; 5 — подложка; 6 — исток транзистора VT1; 7 — сток транзистора VT2; 8 — сток транзистора VT3; 9 — свободный; 10 — исток транзистора VT3 (исток транзистора VT4); 11 — сток транзистора VT4; 12 — затвор транзистора VT4.

Электрические параметры

Пороговое напряжение при $I_c = 0,01$ мА	$< -6 $ В
Ток утечки затвора при $U_{зи} = -30$ В	$< 0,5$ мкА
Начальный ток стока при $U_{си} = -25$ В	0 мкА
Ток истока при $U_m = -25$ В	< 1 мкА
Сопротивление открытого канала при $U_{зи} = -20$ В, $I_c = 1$ мА	< 50 Ом
Входная емкость при $U_{си} = -15$ В, $f = 1$ МГц	< 24 пФ
Проходная емкость при $U_{си} = -15$ В, $U_{зи} = 0$ В, $f = 1$ МГц	< 9 пФ
Выходная емкость при $U_{си} = -15$ В, $U_{зи} = 0$ В, $f = 1$ МГц	< 15 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное напряжение $U_{си}$	-25 В
Максимальное напряжение $U_{зи}$	-30 В
Максимальное напряжение $U_{зс}$	-30 В
Максимальное напряжение $U_{зп}$	-30 В
Максимальное напряжение $U_{ип}$	-25 В
Максимальный ток стока	50 мА
Температура окружающей среды	-10...+85 °С