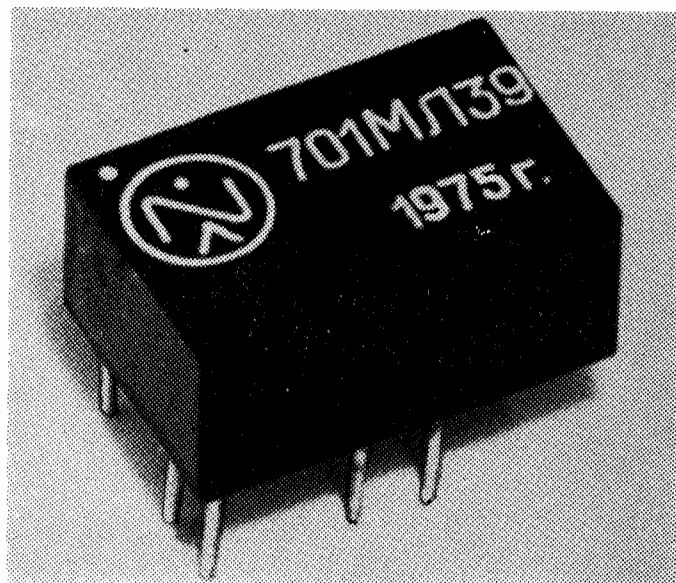


Аналоговый переключатель

701МЛ39



Аналоговый переключатель 701МЛ39 предназначен для коммутации дискретного делителя цифро-аналоговых преобразователей в диапазоне входных напряжений ± 6 В и представляет собой однополюсный аналоговый переключатель с двумя направлениями коммутации. В качестве переключающего элемента используется двоярный биполярный транзистор. Переключатель не имеет развязки между измерительными и управляющими цепями; ток управления в измеритель-

ной цепи в замкнутом состоянии соответствующего ключа составляет 1 мА.

Переключатель обладает малой разностью остаточных напряжений (≤ 2 мВ) и сопротивлений (≤ 2 Ом) в каждом из двух своих состояний.

Управление переключателем производится непосредственно от логических интегральных схем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление в замкнутом состоянии, Ом	≤ 20
Разность сопротивлений в замкнутом состоянии в положении 1 и 2, Ом	≤ 2
Остаточное напряжение, мВ	≤ 20
Разность остаточных напряжений в положениях 1 и 2, мВ	≤ 2
Время переключения, мкс	$\leq 1,5$
Ток разомкнутого ключа, нА	≤ 100
Габаритные размеры, мм	$29 \times 19 \times 13$
Масса, г	15

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предельно-допустимые режимы:	
напряжение питания, В	$\pm 15 \pm 5\%$
максимальное коммутируемое напряжение, В	± 6
максимальный коммутируемый ток, мА	2
Климатические воздействия:	
рабочий диапазон температур, °С	$-10 \div +60$
относительная влажность окружающей среды при температуре $+25^\circ\text{C}$, %	98
атмосферное давление, мм.рт.ст.	$630 \div 800$
Механические воздействия:	
вибрационные нагрузки в диапазоне частот 1—200 Гц с ускорением, g, не более	5
многократные удары с ускорением, g, не более	15
линейные нагрузки с ускорением, g, не более	25