

АНАЛОГОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 701МЛ37А, Б

Предназначены для быстродействующей двух- или трехполюсной коммутации постоянных и переменных напряжений в многоканальных коммутаторах. Представляют собой трехполюсные аналоговые переключатели с одним направлением коммутации. В качестве переключающих элементов использованы сдвоенные биполярные транзисторы. Развязка между измерительными и управляющими цепями обеспечивается с помощью трансформаторной связи. Переключатели обладают высоким подавлением напряжения, приложенного между общей точкой и измерительными цепями. Управление осуществляется непосредственно от логических интегральных схем.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сопротивление в замкнутом состоянии для тока коммутации 0,1 мА, Ом	≤ 70
Остаточное напряжение, мкВ	≤ 200
Ток в разомкнутом состоянии, нА	≤ 5 (для 701МЛ37Б — ≤ 100)

Сопротивление утечки между измерительными и управляющими цепями, ГОм	≥ 10
Время замыкания, мкс	≤ 2
Время задержки на размыкание, мкс	≤ 10
Напряжение питания, В	$5 \pm 5\%$
Максимально коммутируемое входное напряжение, В	± 30
Максимально коммутируемый ток, мА	≤ 2
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 10 до плюс 60

Относительная влажность при температуре плюс 25 °С, %	98
Атмосферное давление, мм рт. ст.	630 ... 800

Механические воздействия с ускорением, м/с², не более:

вибрационных нагрузок в диапазоне частот 1 ... 200 Гц	49,1
одиночных ударов	1471
многократных ударов	147
линейных нагрузок	491
Габаритные размеры, мм	29×29×13
Масса, г	20