

АНАЛОГОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 701МЛЗ6А, Б

Предназначены для быстродействующей коммутации постоянных и переменных напряжений в многоканальных коммутаторах, измерительных приборах и преобразователях.

Представляет собой функциональный элемент однополюсного аналогового переключателя с одним направлением коммутации. В качестве переключающего элемента использован сдвоенный биполярный транзистор. Развязка между измерительными и управляющими цепями обеспечивается с помощью трансформаторной связи.

Управление прибором 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 701МЛЗ6Б— ≤ 100)
Сопротивление утечки между измерительными и управляющими цепями, ГОм	≥ 10
Время, мкс:	
замыкания	$\leq 1,5$
задержки на размыкание	≤ 10
Напряжение питания, В	$+5 \pm 5\%$
Максимально коммутируемое напряжение, В	± 30
Максимальный 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/с ² , 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	15