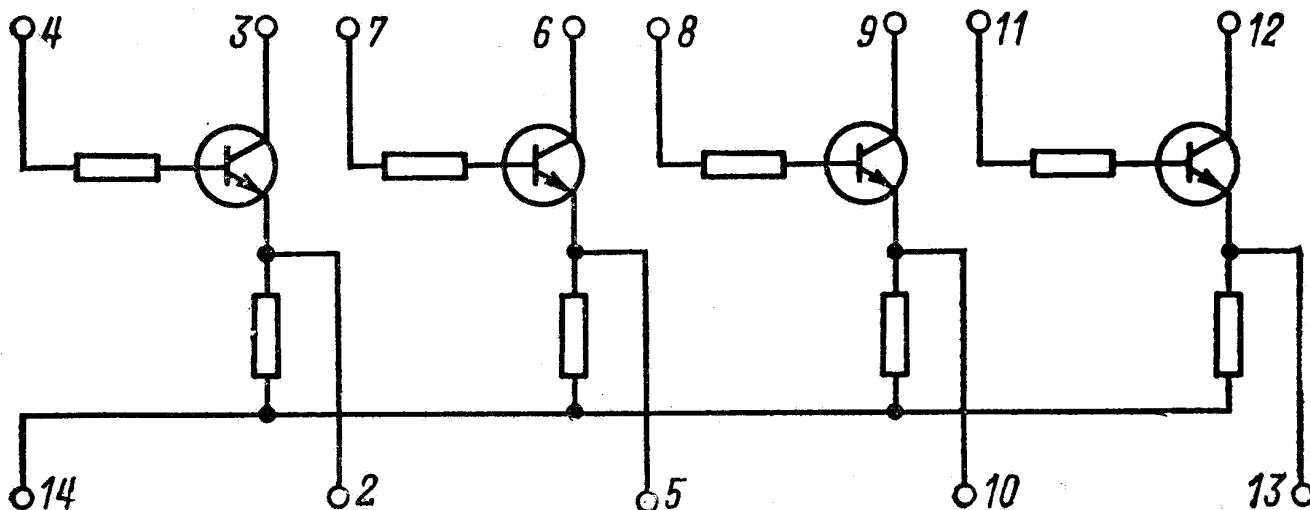


149КТ1А (1КТ491А), 149КТ1Б (1КТ491Б), 149КТ1В (1КТ491В), К149КТ1А (К1КТ491А), К149КТ1Б (К1КТ491Б), К149КТ1В (К1КТ491В)

Токовый ключ (4 переключателя электрических сигналов). Содержит 12 интегральных элементов. Корпуса — прямоугольный стеклянный 401.14-4.



Электрические параметры

Напряжение источника питания	
К149КТ1А	+3 В $\pm 10\%$
К149КТ1Б	+5 В $\pm 10\%$
К149КТ1В	+12,6 В $\pm 20\%$
Максимальный коммутируемый ток	
149КТ1	200 мА
К149КТ1	120 мА
Рассеиваемая мощность	не более 400 мВт
Входное напряжение открытой схемы (при $I_{вх} = 5$ мА)	
149КТ1	не более 1,6 В
К149КТ1	не более 1,9 В
Наибольшее входное обратное напряжение	-4 В
Выходное напряжение открытой схемы	
149КТ1	не более 0,65 В
К149КТ1	не более 0,8 В
Выходной ток закрытой схемы	
149КТ1	не более 20 мкА
К149КТ1	не более 50 мкА (не более 10 мкА)*
Время задержки включения	
149КТ1	не более 100 нс
К149КТ1	не более 150 нс (не более 500 нс)*
Время задержки выключения	
149КТ1	не более 300 нс
К149КТ1	400 нс
Входной ток	не более 50 мкА (не более 60 мкА)*
Тепловое сопротивление кристалл-среда	330 °С/Вт
Сохраняемость	
149КТ1А, 149КТ1В	25 лет
149КТ1Б	15 лет
Минимальная наработка	
149КТ1А, 149КТ1В	50 000 ч
149КТ1Б	15 000 ч

* по некоторым источникам

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды	
149КТ1	-60...+125°C
К149КТ1	-45...+85°C
Многokrатное циклическое изменение температуры	
149КТ1	-60...+125°C
К149КТ1	-45...+85°C
Относительная влажность воздуха 98% при температуре 40°C (149КТ1); 20°C (К149КТ1)	
Давление окружающего воздуха	
149КТ1	$3 \times 10^{-4} \dots 3 \times 10^5$ Па
К149КТ1	$0,27 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па
Вибрационные нагрузки	
149КТ1	до 40 g (5-5000 Гц)
К149КТ1	до 5 g (5-600 Гц)
Многokrатные удары с ускорением	
149КТ1	до 150 g
К149КТ1	до 15 g
Линейные нагрузки с ускорением	
149КТ1А	до 150 g
К149КТ1	до 25 g
Одиночные удары с ускорением (149КТ1)	до 1000 g