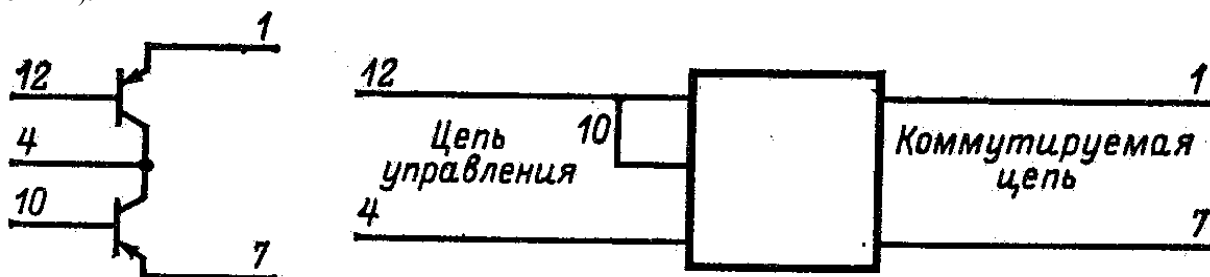


162КТ1А (1КТ621А), 162КТ1Б (1КТ621Б), К162КТ1, КР162КТ1

Последовательный транзисторный прерыватель, предназначен для коммутации слабых электрических сигналов переменного и постоянного токов. Содержит два интегральных элемента. Корпуса — прямоугольный стеклянный 401.14-3 (162КТ1А, К162КТ1), 401.14-4 (162КТ1Б) и прямоугольный пластмассовый 201.14-1 (КР162КТ1).



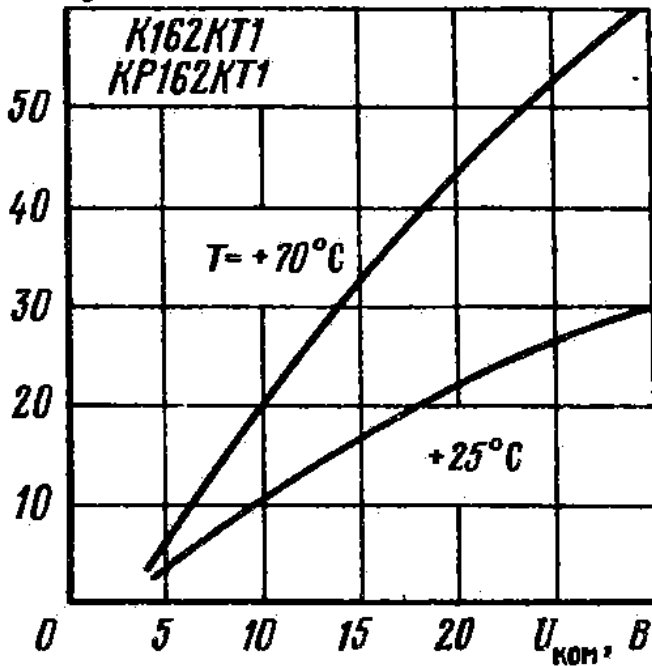
Электрические параметры

Остаточное напряжение в открытом состоянии	
162КТ1А	100 мкВ
162КТ1Б	200 мкВ
К162КТ1, КР162КТ1	300 мкВ
Сопротивление открытого ключа (между эмиттерами)	< 100 Ом
Ток утечки между эмиттерами	
162КТ1А, 162КТ1Б	< 45 нА
К162КТ1, КР162КТ1	< 50 нА
Потребляемая мощность (КР162КТ1)	< 65 мВт
Сохраняемость (162КТ1А, 162КТ1Б)	25 лет
Минимальная наработка	100 000 ч

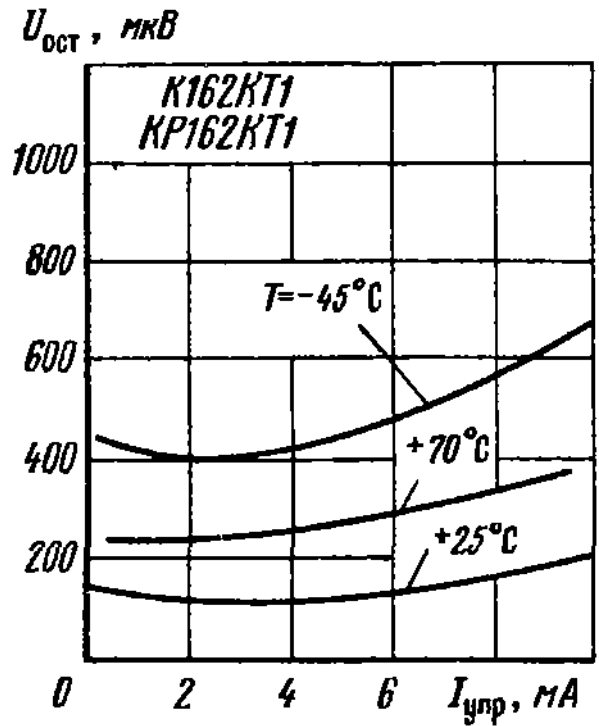
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение между эмиттерами	< ±30 В
Напряжение база-эмиттер	
162КТ1А, 162КТ1Б	< 31 В
КР162КТ1	< 30 В
Напряжение коллектор-база	< 20 В
Максимальный ток коллектора	
162КТ1А	2,5 мА
162КТ1Б	5 мА
КР162КТ1	10 мА
Максимальный ток базы (КР162КТ1)	10 мА
Температура окружающей среды	
162КТ1А, 162КТ1Б	-60...+85°С
К162КТ1	-10...+70°С
КР162КТ1	-45...+70°С
Многочисленное циклическое изменение температуры (КР162КТ1)	-45...+70°С
Относительная влажность воздуха 98% при температуре 40°С	
Давление окружающего воздуха (162КТ1А, 162КТ1Б)	$6,7 \times 10^2 \dots 3 \times 10^5$ Па
Вибрационные нагрузки	
162КТ1А, 162КТ1Б	до 40 г (5-5000 Гц)
К162КТ1	до 5 г (5-600 Гц)
КР162КТ1	до 10 г (1-600 Гц)
Многочисленные удары с ускорением	
162КТ1А, 162КТ1Б	до 150 г
К162КТ1	до 15 г
КР162КТ1	до 75 г
Линейные нагрузки с ускорением	
162КТ1А, 162КТ1Б	до 150 г
К162КТ1, КР162КТ1	до 25 г
Одиночные удары с ускорением (162КТ1А, 162КТ1Б)	до 1000 г

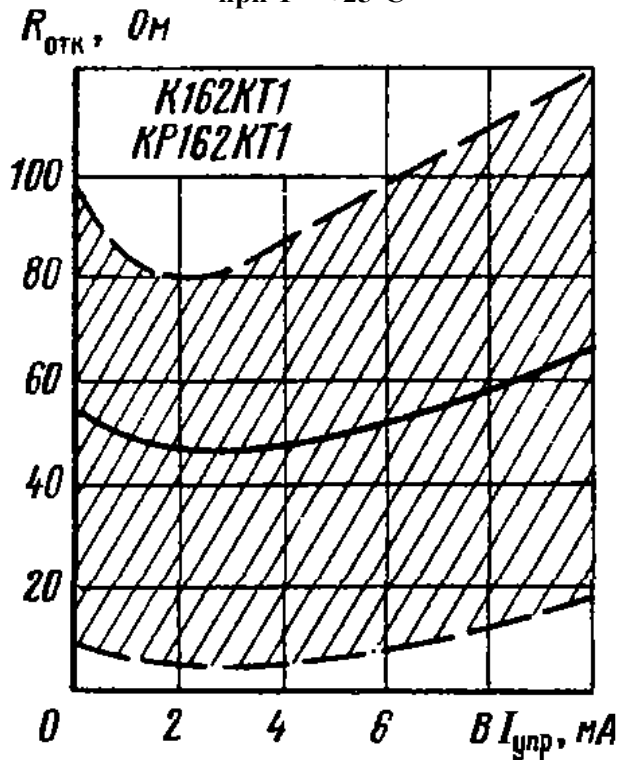
Зависимости тока утечки между двумя эмиттерами от коммутируемого напряжения при различной температуре окружающей среды
 $I_{3132ут}, \text{нА}$



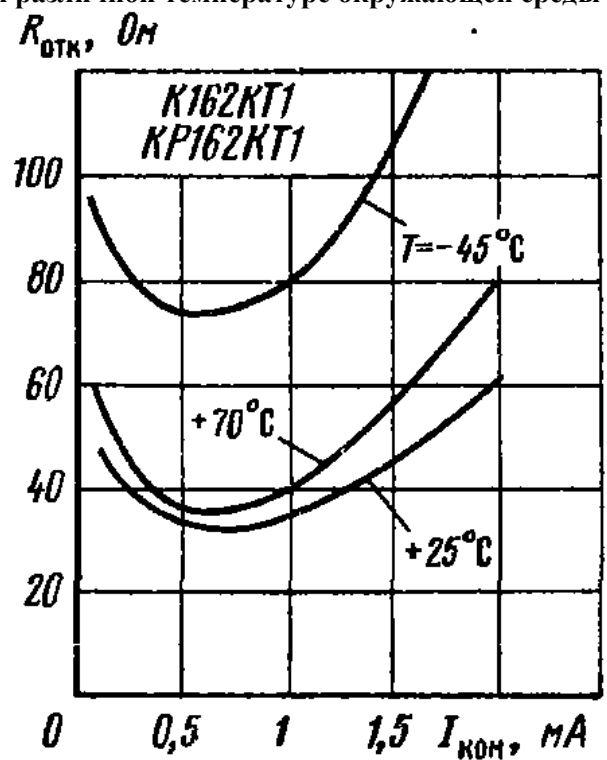
Зависимости остаточного напряжения коллектор—эмиттер от тока управления при различной температуре окружающей среды



Зависимость сопротивления открытого транзистора от тока управления при $T = +25^\circ\text{C}$



Зависимости сопротивления открытого транзистора от коммутируемого тока при различной температуре окружающей среды



Заштрихованная область разброса значений параметра для 95% микросхем.
 Сплошной линией обозначена типовая зависимость