

КТ618А

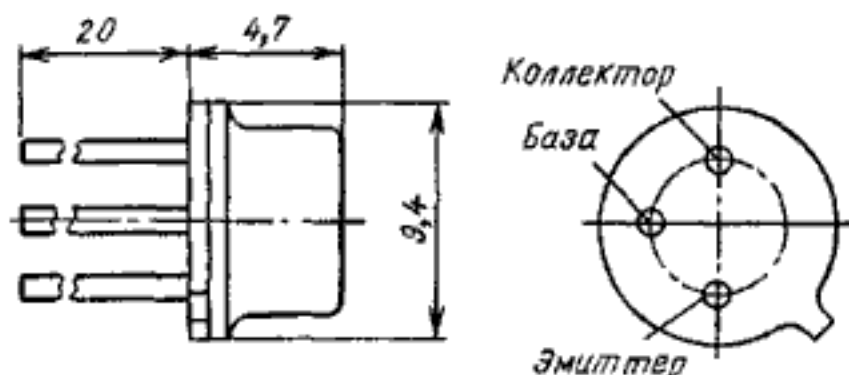
Транзистор кремниевый планарный *n-p-n* переключательный высоковольтный.

Предназначен для работы в переключающих схемах.

Выпускается в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами.

Обозначение типа приводится на боковой поверхности корпуса.

Масса транзистора не более 2 г.



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером при $U_{КБ} = 40$ В, $I_3 = 1$ мА не менее	30
Модуль коэффициента передачи тока при $U_{КБ} = 40$ В, $I_3 = 20$ мА, $f = 20$ МГц не менее	2
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ0} = 40$ В не более	7 пФ
Емкость эмиттерного перехода при $U_{ЭБ0} = 0$ не более	50 пФ
Обратный ток коллектор-эмиттер при $U_{КЭ} = 250$ В, $R_{ЭБ} = 1$ кОм не более	50 мкА
Обратный ток эмиттера при $U_{ЭБ0} = 5$ В не более	100 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{ЭБ} = 1$ кОм	250 В
Постоянное напряжение коллектор-база	300 В
Постоянное напряжение эмиттер-база	5 В
Постоянный ток коллектора	0,1 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора:	
при $T = 323 \div 298$ К	0,5 Вт
при $T = 358$ К	0,325 Вт
Тепловое сопротивление переход-окружающая среда	200 К/Вт

Температура перехода	423 К
Температура окружающей среды	От 233 до 358 К

Примечание Пайка выводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от корпуса транзистора паяльником, нагретым до температуры 533 К, в течение не более 10 с Изгиб выводов допускается на расстоянии не менее 5 мм от корпуса транзистора с радиусом закругления 1,5–3 мм Запрещается кручение вывода вокруг оси