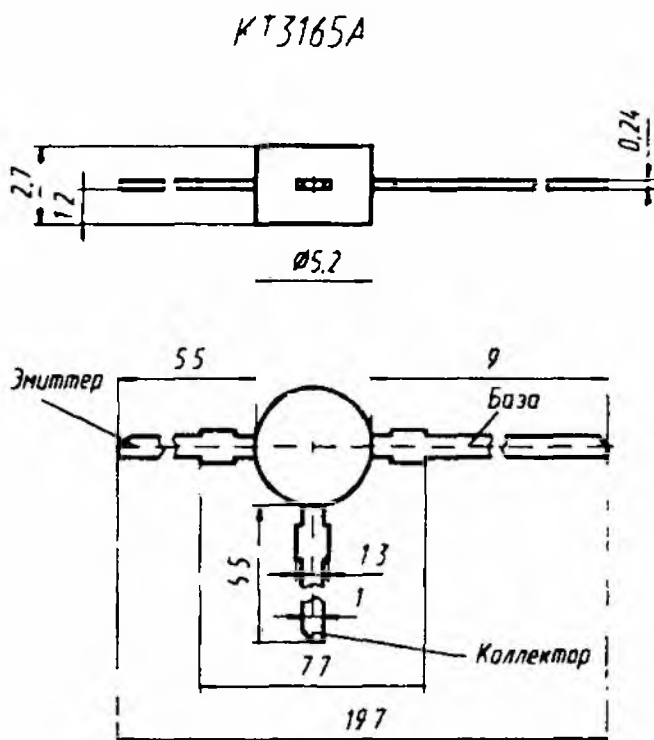


## КТ3165А

Транзистор кремниевый эпитаксиально-планарный структуры *p-n-p* усилительный. Предназначен для применения в усилительных и переключательных устройствах. Выпускается в пластмассовом корпусе с ленточными выводами. Тип прибора указывается в этикетке.

Масса транзистора не более 0,3 г.



### Электрические параметры

Коэффициент шума на $f = 750$ МГц при $U_{КБ} = 10$ В, $I_3 = 3$ мА, не более .....	8 дБ
Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ} = 10$ В, $I_3 = 3$ мА, не менее .....	25
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{КБ} = 10$ В, $I_3 = 3$ мА, не менее .....	750 МГц
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте при $U_{КБ} = 10$ В, $I_3 = 3$ мА, $f = 100$ МГц, не более .....	3 пс
Емкость коллекторного перехода при $U_{КБ} = 40$ В, не более .....	0,65 пФ
Обратный ток коллектора при $U_{КБ} = 40$ В, не более .....	0,1 мкА

## Пределные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база .....	40 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер	35 В
Постоянное напряжение база—эмиттер .....	3 В
Постоянный ток коллектора .....	30 мА
Постоянная рассеиваемая мощность коллек- тора .....	160 мВт
Температура окружающей среды .....	-45...+70 °С