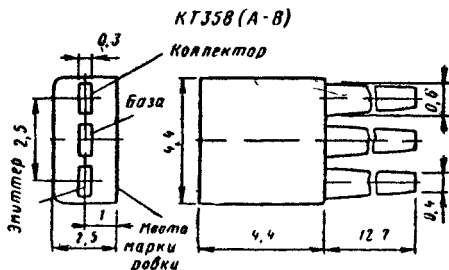


# КТ358А, КТ358Б, КТ358В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры при усиленные. Предназначены для применения в усилителях и генераторах. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 0,2 г



## Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{КБ} = 5,5 \text{ В}$ ,  $I_D = 20 \text{ мА}$

КТ358А

10 100

КТ358Б

25 100

КТ358В

50 200

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{КБ} = 10 \text{ В}$ ,  $I_D = 5 \text{ мА}$ , не менее

КТ358А

80 МГц

КТ358Б, КТ358В

120 МГц

Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, не более

500 пс

Напряжение насыщения коллектор — эмиттер при  $I_K = 20 \text{ мА}$ ,  $I_B = 2 \text{ мА}$ , не более

0,8 В

Напряжение насыщения база — эмиттер при  $I_K = 20 \text{ мА}$ ,  $I_B = 2 \text{ мА}$ , не более

1,1 В

Обратный ток коллектора при  $U_{КБ} = 15 \text{ В}$  для КТ358А

10 мкА

КТ358В и  $U_{КБ} = 30 \text{ В}$  для КТ358Б, не более

10 мкА

Обратный ток эмиттера при  $U_{ЭВ} = 4 \text{ В}$ , не более

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор — база:

КТ358А, КТ358В . . . . . 45 В

КТ358Б . . . . . 30 В

Постоянное напряжение коллектор — эмиттер при  $R_{с.к} \leq 100 \text{ Ом}$ .

КТ358А, КТ358В . . . . . 15 В

КТ358Б . . . . . 30 В

Постоянное напряжение эмиттер — база . . . . . 4 В

Постоянный ток коллектора . . . . . 30 мА

Импульсный ток коллектора . . . . . 60 мА

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора . . . . . 100 мВт

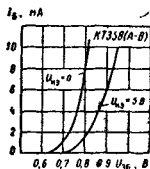
Импульсная рассеиваемая мощность коллектора при  $t_{с.к} \leq 1 \text{ мкс}$  . . . . . 200 мВт

Тепловое сопротивление переход — среда . . . . . 0,7 °С/Вт

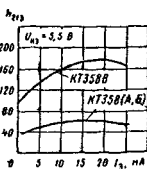
Температура р-п перехода . . . . . +120 °С

Температура окружающей среды . . . . . -40 +85 °С

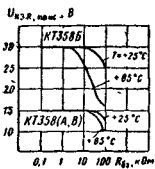
Пайка выводов транзисторов допускается не ближе 5 мм от корпуса, время пайки не более 10 с, температура пайки не должна превышать +250 °С



Входные характеристики



Зависимости статического коэффициента передачи тока от тока эмиттера



Зависимости максимально допустимого напряжения коллектор — эмиттер от сопротивления нагрузки база — эмиттер