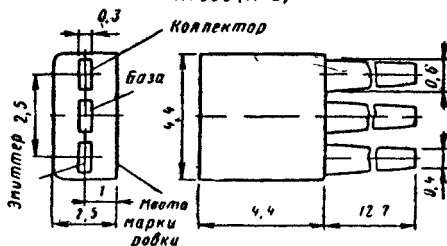


КТ358А, КТ358Б, КТ358В

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

Масса транзистора не более 0,2 г

КТ358 (А-В)



Электрические параметры

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

КТ358А

10 100

КТ358Б

25 100

КТ358В

50 200

Граничная частота коэффициента передачи тока в схе-
ме ОЭ при $U_{КБ} = 10 \text{ В}$, $I_B = 5 \text{ мА}$, не менее

КТ358А

80 МГц

КТ358Б, КТ358В

120 МГц

Постоянная времени цепи обратной связи на высокой час-
тоте, 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 $U_{ЭБ} = 4 \text{ В}$, не более

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор — база:

КТ358А, КТ358В

45 В

КТ358Б

30 В

Постоянное напряжение коллектор — эмиттер при $R_{сз} \leq$

$\leq 100 \text{ Ом}$.

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 $t_{им} \leq$

$\leq 1 \text{ мкс}$

200 мВт

Тепловое сопротивление переход — среда

0,7 °C/Вт

Температура p-n перехода

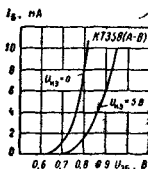
+120 °C

Температура окружающей среды

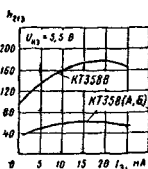
-40 +85 °C

Пайка выводов транзисторов допускается не ближе 5 мм от корпуса, время

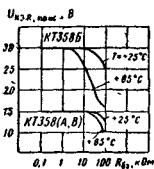
пайки не более 10 с, температура пайки не должна превышать +250 °C



Входные характеристики



Зависимость статическо-
го коэффициента пере-
дачи тока от тока эмит-
тера



Зависимость максимал-
но допустимого напря-
жения коллектор — эмит-
тер от сопротивления
база — эмиттер