

КТ3107В

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры р-п-р усилительные с нормированным коэффициентом шума на частоте 1 кГц.

Предназначены для применения в усилителях, генераторах низкой и высокой частот, переключающих устройствах. Тип корпуса: КТ-26.

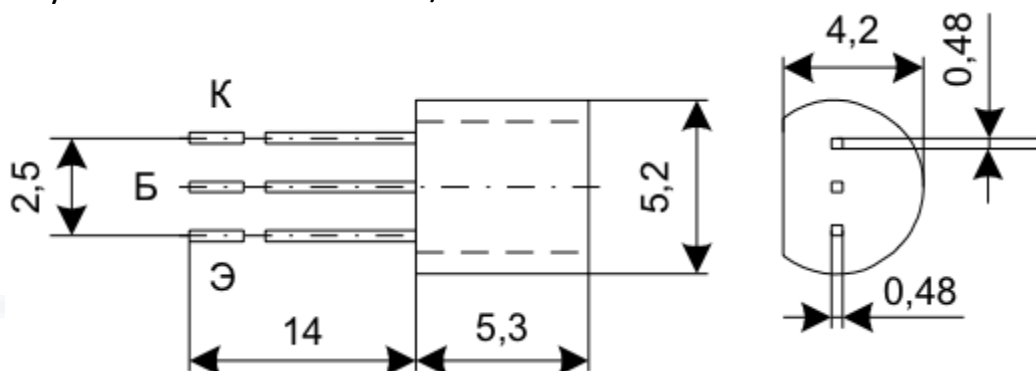
Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.

На корпусе наносится условная маркировка - две цветные точки:

- голубая и синяя.

Масса транзистора не более 0,3 г.

Технические условия: аА0.336.170 ТУ/04.



Основные технические характеристики транзистора КТ3107В:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ при $U_{кб}=5$ В, $I_э=2$ мА: 70...140;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ: не менее 250 МГц;
- $K_{ш}$ - Коэффициент шума на частоте $f = 1$ кГц: не более 10 дБ;
- $I_{кбо}$ - Обратный ток коллектора при $U_{кб}=20$ В: не более 0,1 мкА ;
- $S_{к}$ - Емкость коллекторного перехода: не более 7 пФ;
- $U_{кбо\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-база: 30 В;
- $U_{кэо\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер: 25 В;
- $U_{эбо\ max}$ - Максимальное постоянное напряжение эмиттер-база: 5 В;
- $I_{к(и)\ max}$ - Максимально допустимый постоянный (импульсный) ток коллектора: 100(200) мА;
- $P_{к\ max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: 300 мВт;
- $t_{окр}$ – Диапазон рабочих температур: -40...+100°C.