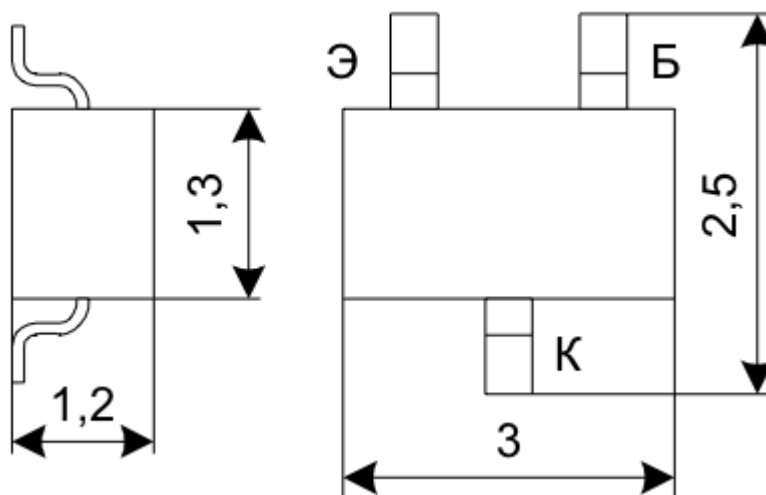


## КТ3130Г9

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n усилительные. Предназначены для применения во входных каскадах маломощных низкочастотных усилителей, в высокочастотных усилителях, генераторах, стабилизаторах напряжения герметизированной аппаратуры.



Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами.

Тип прибора указывается в этикетке.

Транзисторы маркируются **голубой** меткой на корпусе:

Масса транзистора не более 0,1 г.

Тип корпуса: КТ-46А.

Технические условия: аА0.336.448ТУ/02.

### Основные технические характеристики транзистора КТ3130Г9:

- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кб}=5$  В,  $I_э=2$  мА: 400...1000;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ: не менее 300 МГц;
- $I_{кбо}$  - Обратный ток коллектора при  $U_{кб} = 20$  В: не более 0,1 мкА ;
- $S_k$  - Емкость коллекторного перехода: не более 12 пФ;
- $U_{кбо\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-база: 20 В;
- $U_{кэо\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{бэ} = 10$  кОм: 15 В;
- $U_{эбо\ max}$  - Максимальное постоянное напряжение эмиттер-база: 5 В;
- $I_{к\ max}$  - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 100 мА;
- $P_{к\ max}$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: 100 мВт;
- $t_{окр}$  – Температура окружающей среды: -60...+85°C.