

## 2Т201Г

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n усилительные с ненормированным коэффициентом шума.

Предназначены для применения в усилителях низкой частоты.

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами.

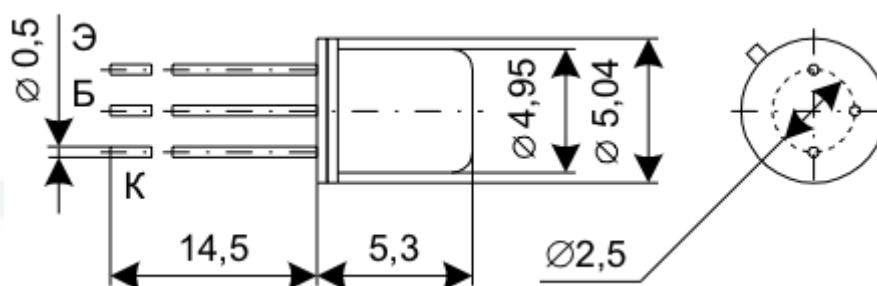
Тип транзистора в металлическом корпусе указывается на боковой поверхности корпуса.

Масса транзистора не более 0,6 г.

Тип корпуса: КТ-1-7.

Технические условия: СБ0.336.046 ТУ.

Изготовитель - АО «Светлана», Санкт-Петербург.



### Основные технические характеристики транзистора 2Т201Г:

- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока для схем с ОЭ: 70... 210;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока: не менее 10 МГц;
- $I_{кэо}$  - Обратный ток коллектора при  $U_{кб} = 10$  В: не более 0,5 мкА;
- $C_{к}$  - Емкость коллекторного перехода при  $U_{кб} = 5$  В: не более 20 пФ;
- $U_{кб\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-база: 10 В;
- $U_{кэг\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{бэ} \leq 2$  кОм: 10 В;
- $U_{эбо\ max}$  - Максимальное напряжение эмиттер-база: 10 В;
- $I_{к\ max}$  - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 20 мА;
- $I_{к\ и\ max}$  - Максимальный импульсный ток коллектора при  $t_i \leq 10$  мс: 100 мА;
- $P_{к\ max}$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 150 мВт.
- $t_{окр}$  - температура окружающей среды: -60...+125°C.