

## КТ603Б

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры n-p-n.

Предназначены для применения в импульсных и переключающих высокочастотных устройствах.

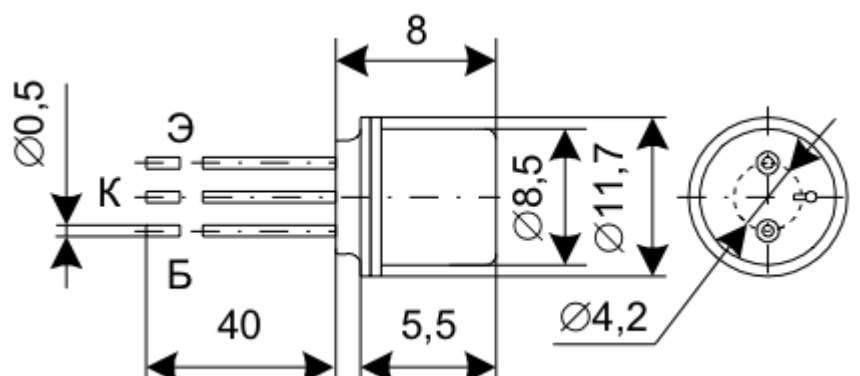
Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 1,75 г.

Тип корпуса: КТЮ-3-6.

Технические условия: И93.365.003 ТУ.



### Основные технические характеристики транзистора КТ603Б:

- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кб}=2$  В,  $I_э=150$  мА : не менее 60;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ: не менее 200 МГц;
- $t_k$  - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 400 пс;
- $I_{кбо}$  - Обратный ток коллектора при  $U_{кбо} = 30$  В: не более 10 мкА;
- $C_{кк}$  - Емкость коллекторного перехода: не более 4 пФ;
- $U_{кб}(U_{кэр})_{max}$  – Максимальное постоянное (импульсное) напряжение коллектор-база и коллектор-эмиттер при  $R_{бэ} = 1$  кОм: 30 В;
- $U_{эб\ max}$  - Максимальное напряжение эмиттер-база: 3 В;
- $I_{к\ max}$  - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 300 мА;
- $I_{к\ и\ max}$  - Максимально допустимый импульсный ток коллектора при  $t_i \leq 10$  мкс: 600 мА;
- $P_{к\ max}$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 0,5 Вт;
- $t_p$  - Температура p-n перехода: не более 120°C;
- $t_{окр}$  – Температура окружающей среды: -60...+125°C.