

## КТ645А

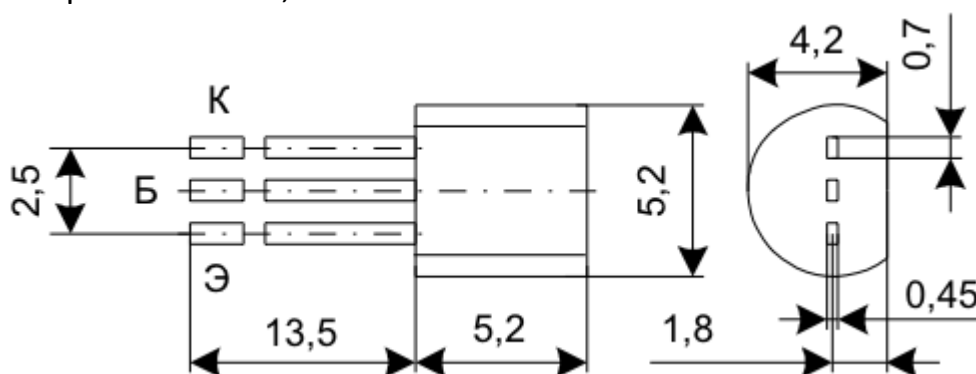
Транзисторы кремниевые планарные структуры n-p-n универсальные.

Предназначены для применения в высокочастотных генераторах и усилителях, в быстродействующих импульсных устройствах.

Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.

Тип прибора указывается в этикетке.

Масса транзистора не более 0,3 г.



Тип корпуса: КТ-26 (ТО-92).

Технические условия: аА0.336.333 ТУ.

### Основные технические характеристики транзистора КТ645А:

- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кб}=12$  В,  $I_{к}=150$  мА: 20... 200;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кб}=10$  В,  $I_{э}=50$  мА: не менее 200 МГц;
- $\tau_{к}$  - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 120 пс;
- $I_{кбо}$  - Обратный ток коллектора при  $U_{кб} = 60$  В: не более 10 мкА;
- $C_{к}$  - Емкость коллекторного перехода: не более 5 пФ;
- $U_{кб\max}$  – Максимальное постоянное напряжение коллектор-база: 60 В;
- $U_{кэг\max}$ –Максимальное постоянное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{бэ}=1$  кОм: 50 В;
- $U_{эб\max}$  – Максимальное постоянное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- $I_{к\max}$  - Максимально допустимый постоянный (импульсный при  $t_i \leq 10$  мкс) ток коллектора: 0,3 (0,6) А;
- $P_{к\max}$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 0,5 Вт;
- $P_{к\ и\ \max}$  - Импульсная рассеиваемая мощность коллектора при  $t_i=10$  мкс,  $\tau_{к} = -45...+55$  °С : не более 1 Вт;
- $t_{п}$  - Температура p-n перехода: не более 150°С;
- $t_{окр}$  – Температура окружающей среды: -45...+85°С.

