

КТ646А

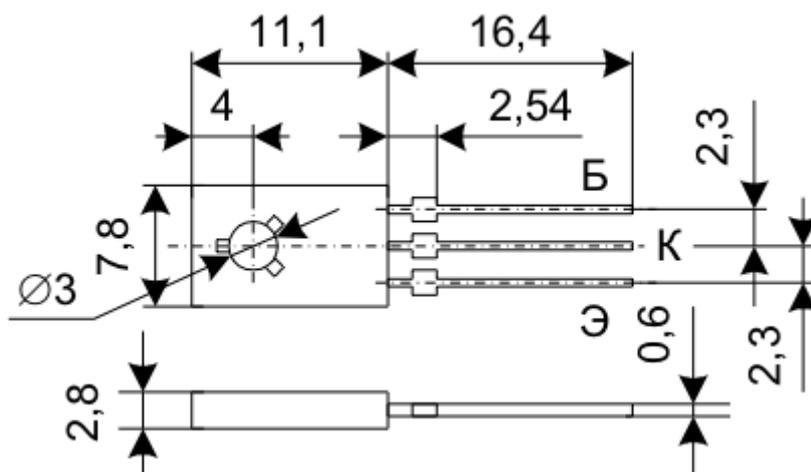
Транзисторы кремниевые планарные структуры n-p-n усилительные.

Предназначены для применения в усилителях высокой частоты, импульсных и переключающих устройствах.

Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами.

Тип прибора указывается на корпусе. Тип корпуса: КТ-27-2.

Масса транзистора не более 0,3 г.



Технические условия: аА0.336.334 ТУ.

Основные технические характеристики транзистора КТ646А:

- $h_{21э}$ - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб}=5$ В, $I_э=0,2$ мА: 40... 200;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб}=10$ В, $I_э=30$ мА: не менее 250 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;
- $S_{к}$ - Емкость коллекторного перехода: не более 10 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) ток коллектора: 0,5 (0,7) А;
- $P_{к\max}$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 1 Вт;
- $P_{к\text{ и } \max}$ - Импульсная рассеиваемая мощность коллектора: не более 1,2 Вт;
- $t_{п}$ - Температура p-n перехода: не более 150°C;
- $t_{окр}$ – Температура окружающей среды: -45...+85°C.