

КТ605БМ

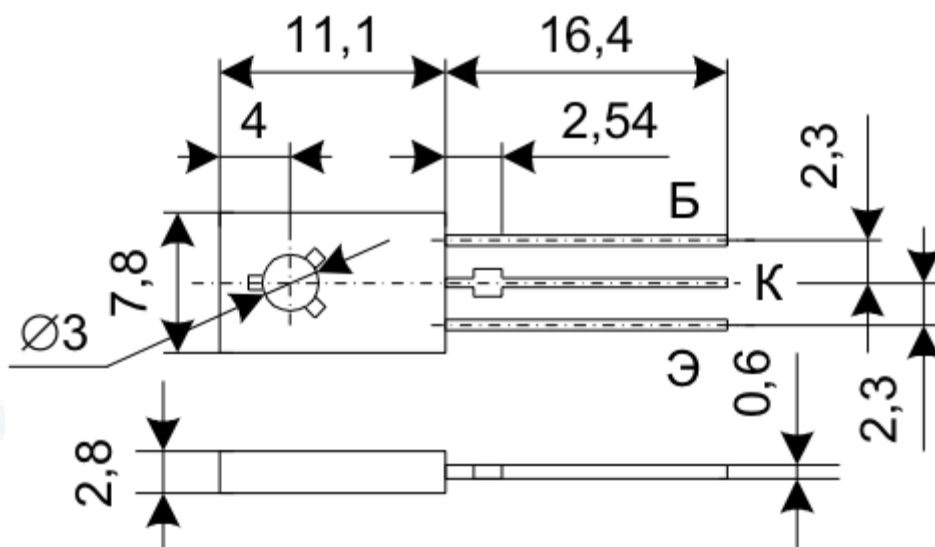
Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры n-p-n.

Предназначены для работы в усилителях, импульсных и переключающих высокочастотных устройствах.

Транзисторы выпускаются в пластмассовом корпусе КТ-27 с жесткими выводами.

Тип прибора указывается на корпусе. Масса транзисторов не более 1 г.

Технические условия: аА0.336.302 ТУ.



Основные технические характеристики транзистора КТ605БМ:

- $h_{21Э}$ - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб}=40$ В, $I_э=20$ мА: 30... 120;
- $f_{гр}$ - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ: не менее 40 МГц;
- t_k - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 400 пс;
- $I_{кэо}$ - Обратный ток коллектор-эмиттер при $U_{кэ} = 250$ В: не более 20 мкА;
- C_k - Емкость коллекторного перехода: не более 7 пФ;
- $U_{кб\ max}$ – Максимальное постоянное напряжение коллектор-база: 300 В;
- $U_{кэг\ max}$ - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 1$ кОм: 250 В;
- $U_{эб\ max}$ - Максимальное напряжение эмиттер-база: 5 В;
- $I_k\ max$ - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 100 мА;
- $I_k\ и\ max$ - Максимально допустимый импульсный ток коллектора: 200 мА;
- $P_k\ max$ - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 0,4 Вт;
- t_p - Температура p-n перехода: не более 150°C;
- $t_{окр}$ – Температура окружающей среды: -40...+150°C.