

## КТ611БМ

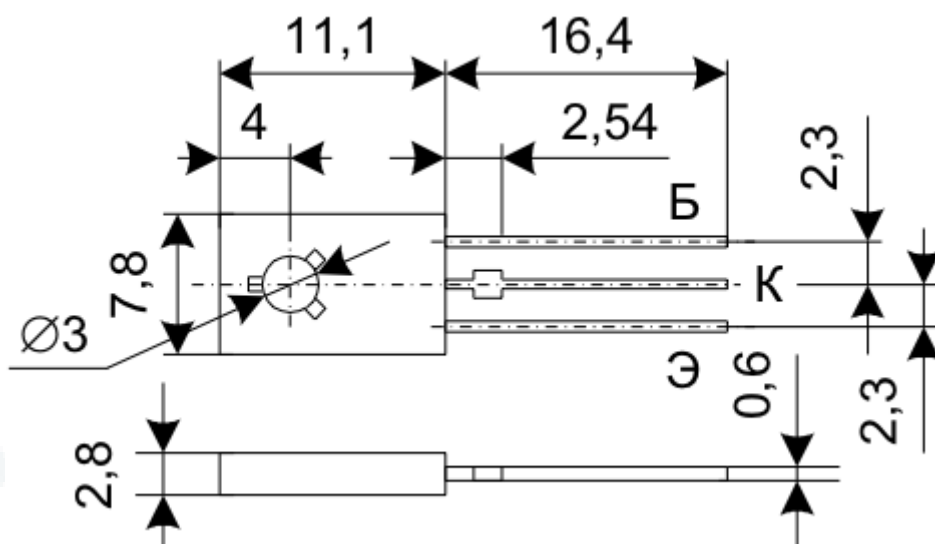
Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры n-p-n усилительные.

Предназначены для работы в усилителях и генераторах.

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 КТ611БМ:

- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кэ}=40$  В,  $I_{к}=20$  мА: 30... 120;
- $f_{гр}$  - Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ: не менее 60 МГц;
- $\tau_k$  - Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте: не более 200 пс;
- $I_{кэо}$  - Обратный ток коллектор- эмиттер при  $U_{кэ} = 180$  В,  $R_{бэ} = 0$ : не более 100 мкА;
- $C_k$  - Емкость коллекторного перехода: не более 5 пФ.
- $U_{кб\ max}$  - Максимальное постоянное напряжение коллектор-база: 200 В;
- $U_{кэ\ max}$  - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при  $R_{бэ} = 1$  кОм: 180 В;
- $U_{эб\ max}$  - Максимальное напряжение эмиттер-база: 4 В;
- $I_{к\ max}$  - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 100 мА;
- $P_{к\ max}$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора: не более 0,8 Вт;
- $P_{к\ max}$  - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом: не более 3 Вт;
- $t_p$  - Температура p-n перехода: не более 150°C;
- $t_{окр}$  - Температура окружающей среды: -40...+100°C.