

## КТ605АМ

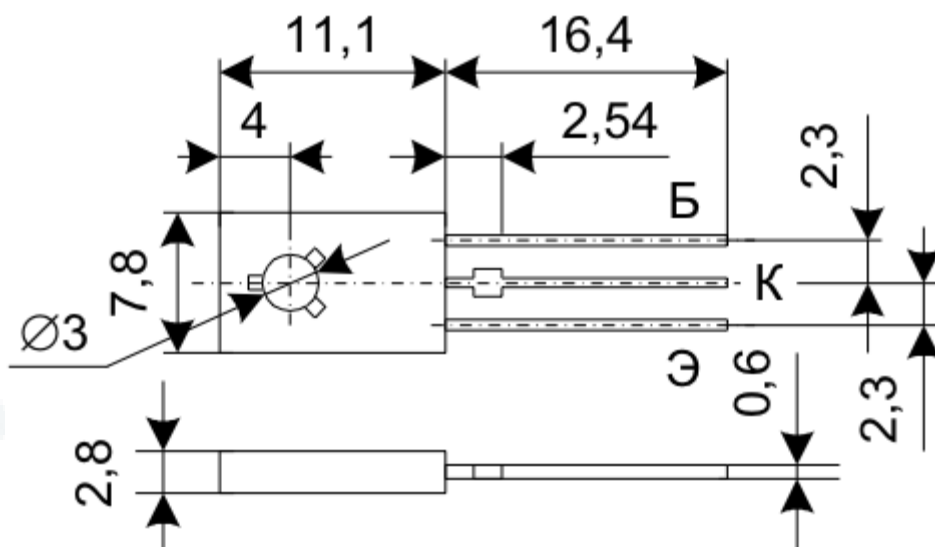
Транзисторы кремниевые мезапланарные структуры n-p-n.

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 КТ605АМ:

- $h_{21э}$  - Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ при  $U_{кб}=40$  В,  $I_{э}=20$  мА: 10... 40;
- $f_{гр}$  - 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;
- $S_k$  - 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.