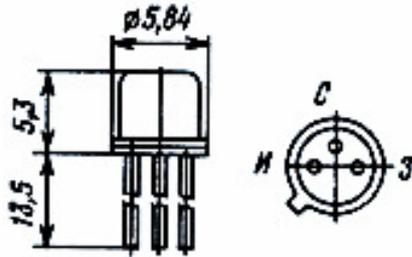


## КП302БМ



Транзисторы кремниевые планарные полевые с затвором на основе р-п перехода и каналом п-типа.

Предназначены для применения в широкополосных усилителях в диапазоне частот до 150 МГц, а также в переключающих и коммутирующих устройствах.

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами:

2П302А, 2П302Б, 2П302В, КП302А, КП302Б, КП302В, КП302Г - вариант исполнения 1, КП302АМ, КП302БМ, КП302ВМ, КП302ГМ - вариант исполнения 2.

Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 1,5 г.

Основные технические характеристики транзистора КП302БМ:

- Структура транзистора: с р-п-переходом и п-каналом;
- $R_{си\ max}$  - Рассеиваемая мощность сток-исток: 300 мВт;
- $U_{зи\ отс}$  - Напряжение отсечки транзистора - напряжение между затвором и истоком: 2,5... 7 В;
- $U_{си\ max}$  - Максимальное напряжение сток-исток: 20 В;
- $U_{зи\ max}$  - Максимальное напряжение затвор-исток: 10 В;
- $I_c$  - Ток стока (постоянный): 43 мА;
- $I_{c\ нач}$  - Начальный ток стока: не более 43 мА;
- $I_{c\ ост}$  - Остаточный ток стока: 6 мА;
- $S$  - Крутизна характеристики: 7... 14 мА/В;
- $C_{11и}$  - Входная емкость транзистора - емкость между затвором и истоком: не более 20 пФ;
- $C_{12и}$  - Емкость обратной связи в схеме с общим истоком при коротком замыкании на входе по переменному току: не более 8 пФ;
- $R_{си\ отк}$  - Сопротивление сток-исток в открытом состоянии: не более 150 Ом;
- $t_{вкл}$  - Время включения транзистора: не более 4 нс;
- $t_{выкл}$  - Время выключения транзистора: не более 5 нс