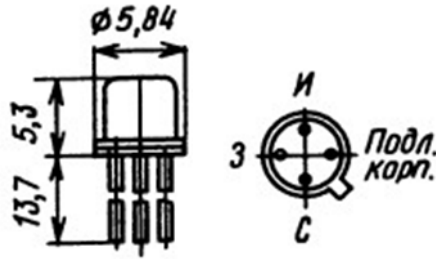


Транзистор КП305И (2П305И)



КП305И

Транзисторы КП305И кремниевые диффузионно-планарные полевые с изолированным затвором и каналом n-типа.

Предназначены для применения в усилителях высокой и низкой частоты с высоким входным сопротивлением.

Выпускаются в металлоглазном корпусе с гибкими выводами.

Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 1 г.

Основные технические характеристики транзистора КП305И:

Структура транзистора: с изолированным затвором и n-каналом;

$P_{си\ max}$ - Рассеиваемая мощность сток-исток: 150 мВт;

$U_{зи\ отс}$ - Напряжение отсечки транзистора - напряжение между затвором и истоком: не менее 6 В;

$U_{си\ max}$ - Максимальное напряжение сток-исток: 15 В;

$U_{зс\ max}$ - Максимальное напряжение затвор-сток: 15 В;

$U_{зи\ max}$ - Максимальное напряжение затвор-исток: 15 В;

I_c - Ток стока (постоянный): 15 мА

S - Крутизна характеристики: 4... 10,5 мА/В;

$C_{11и}$ - Входная емкость транзистора - емкость между затвором и истоком: не более 5 пФ;

$C_{12и}$ - Емкость обратной связи в схеме с общим истоком при коротком замыкании на входе по переменному току: не более 0,8 пФ;

$K_{у.р}$ - Коэффициент усиления по мощности: не менее 13 дБ на частоте 250 МГц