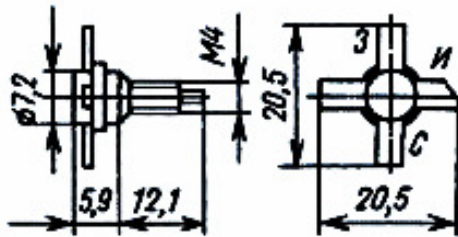


2П905А



Транзисторы кремниевые планарные полевые с изолированным затвором и каналом п-типа.

Полевые транзисторы 2П905А, 2П905Б, КП905А, КП905Б, КП905В предназначены для усиления и генерирования сигналов в диапазоне частот до 1500 МГц.

Выпускаются в металлокерамическом корпусе с полосковыми выводами.

Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 3 г.

Основные технические характеристики транзистора 2П905А:

- Структура транзистора: с изолированным затвором и p-каналом;
- $P_{си\ t\ max}$ - Максимальная рассеиваемая мощность сток-исток с теплоотводом: 4 Вт;
- $U_{си\ max}$ - Максимальное напряжение сток-исток: 60 В;
- $U_{зс\ max}$ - Максимальное напряжение затвор-сток: 70 В;
- $U_{зи\ max}$ - Максимальное напряжение затвор-исток: 30 В;
- I_c - Ток стока (постоянный): 350 мА;
- $I_{с\ нач}$ - Начальный ток стока: не более 20 мА;
- $I_{с\ ост}$ - Остаточный ток стока: не более 1 мА;
- S - Крутизна характеристики: 18... 39 мА/В (20В; 50мА);
- $C_{11и}$ - Входная емкость транзистора - емкость между затвором и истоком: не более 7 пФ;
- $C_{12и}$ - Емкость обратной связи в схеме с общим истоком при коротком замыкании на входе по переменному току: 0,6 пФ;
- $C_{22и}$ - Выходная емкость транзистора - емкость между стоком и истоком: 4 пФ;
- $K_{у.p}$ - Коэффициент усиления по мощности: не менее 8 дБ на частоте 1 ГГц