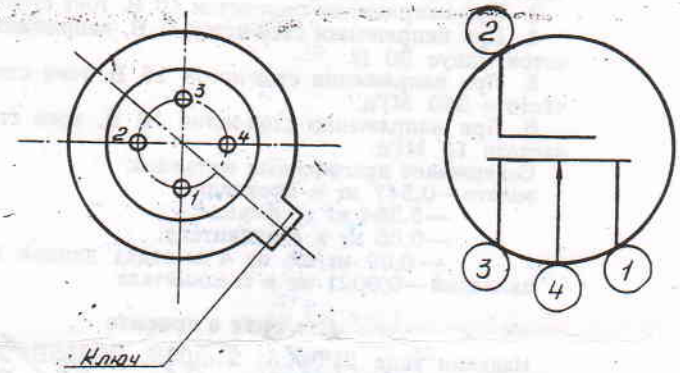
Транзисторы
2П305А, 2П305Б, 2П305В, 2П305Г

ЭТИКЕТКА

Кремниевые планарные с изолированным затвором и встроенным каналом n-типа полевые транзисторы предназначены для работы во входных каскадах усилителей высокой частоты и в усилителях с высоким входным сопротивлением в радиотехнической аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов



Примечание. При эксплуатации транзисторов отдельный вывод подложки и корпуса должен быть соединен с истоком.

Таблица обозначения выводов

Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Сток
2	Затвор
3	Исток
4	Подложка, корпус

conector.by

Основные электрические параметры при $t° = 25°C \pm 10°C$

Наименование параметра, единица измерения	Норма				Примечан
	2П305А	2П305Б	2П305В	2П305Г	
Напряжение затвор — исток, В	0,2—1,5	0,2—2	от минус 0,5 до 0,5	от минус 1,5 до минус 0,2	1
Крутизна характеристики, мА/В	6—10	6—10	6—10	6—10	2
Напряжение отсечки тока стока, В	—6	—6	—6	—6	3
Ток утечки затвора, А, не более	$1 \cdot 10^{-9}$	$1 \cdot 10^{-12}$	$1 \cdot 10^{-9}$	$1 \cdot 10^{-9}$	4
Коэффициент шума, дБ, не более	6,5	—	6,5	—	5
Входная емкость, пФ, не более	5,5	5,5	5,5	5,5	6
Проходная емкость, пФ, не более	0,8	0,8	0,8	0,8	6

Примечания:

1. При напряжении сток-исток 10 В, токе стока 5 мА.
2. При напряжении сток-исток 10 В, токе стока 5 мА, частоте 1000 Гц.
3. При напряжении сток-исток 10 В, токе стока 0,01 мА
4. При напряжении сток-исток 0 В, напряжении затвор-исток минус 30 В.
5. При напряжении сток-исток 15 В, токе стока 5 мА, частоте 250 МГц.
6. При напряжении сток-исток 10 В, токе стока 5 мА, частоте 10 МГц.

Содержание драгоценных металлов:
золото — 0,547 мг в прокладке;
— 5,364 мг во фланце;
— 0,08 мг в соединителе;
— 0,09 мг/мм на 4 выводах длиной 13,5 мм;
палладий — 0,0021 мг в соединителе.

Сведения о приемке

Изделия типа 2П305А, 2П305Б, 2П305В, 2П305Г соответствуют 0.336.001 ТУ.

Приняты по извещению № 70 от 3/80.

Штамп ОТК ОТК 42 18

Штамп представителя заказчика

Штамп «Перепроверка произведена .....» дата

Приняты по извещению № ..... от .....

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Зак. 662

conector.by