

Транзистор 2ПС202А-1 (КПС202-1)

2ПС202А-1

Транзистор 2ПС202А-1 сдвоенный бескорпусной кремниевый ионно-легированный эпитаксиально-планарный с р-п переходом и каналом п-типа, малошумящий.

Для входных каскадов интегральных микросхем, герметизации и защиты.

Бескорпусные транзисторы с гибкими выводами и защитным покрытием сдвоенные на кристаллодержателе, одинарные без кристаллодержателя.

Сдвоенные (вариант 1) и одинарные (вариант 2) транзисторы упаковываются в сопроводительную тару, позволяющую без извлечения из нее производить измерение электрических параметров транзисторов.

Сдвоенные транзисторы выпускаются также без кристаллодержателя в виде двух одинаковых транзисторов, подобранные по основным электрическим параметрам.

Обозначение типа приводится на сопроводительной таре.

Масса сдвоенного транзистора не более 0,5 г, одиночного 0,2 г.

Технические условия: ТФ0.336.010ТУ/ДЗ.

Электрические параметры

Максимальная рабочая частота* 2ПС202А-2, 2ПС202Б-2, 2ПС202В-2, 2ПС202Г-2, 2П202Д-1, 2П202Е-1 30 МГц

Электродвижущая сила шума [7СИ = 10 В, t/зи = 0, / = 1 кГц не более 2ПС202А-2, 2ПС202Б-2, 2ПС202В-2 20 нВ/1/Гц

Крутизна характеристики при исц = 10 В, ?/зи = 0 не менее:
при Т = 298 К:

КПС202А-2, КПС202Б-2.....0,5 мА/В
2ПС202А-2, 2ПС202Б-2, 2П202Д-1, КПС202В-2,
КП202Д-1.....0,65 мА/В
2ПС202В-2, 2ПС202Г-2, 2П202Е-1, КПС202Г-2,
КПС202Е-1.....1,0 мА/В

при 7" = 213 К (в составе условной микросхемы):

2ПС202А-2, 2ПС202Б-2, 2П202Д-1.....0,65 мА/В
2ПС202В-2, 2ПС202Г-2, 2П202Е-1.....1,0 мА/В

при Г = 398 К (в составе условной микросхемы):

2ПС202А-2, 2ПС202Б-2. 2П202Д-1.....0,3 мА/В
2ПС202В-2, 2ПС202Г-2, 2П202Е-1.....0,5 мА/В

Разность напряжений затвор-исток при [7СИ = 10 В не более:

при Г = 298 К:

2ПС202А-2, 2ПС202Б-2 при 2 /с = 0,5 мА и 2ПС202В-2, 2ПС202Г-2, КПС202В-2, КПС202Г-2

при 2 /с = 1,5 мА..... 30 мВ

КПС202А-2, КПС202Б-2 при 2 /с = 0,5 мА . . . 10 мВ при Т = 398 К (в составе условной

микросхемы) 2ПС202А-2, 2ПС202Б-2 при 2 /с = 0,5 мА и 2ПС202В-2, 2ПС202Г-2 при 2 /с = 1,5 мА . . . 60 мВ

Температурный уход разности напряжений затвор-исток при t/си = 10 В:

2ПС202А-2 при 2 /с = 0,5 мА не более ... 50 мкВ/К

типичное значение.....15* мкВ/К

2ПС202В-2 при 2 /с = 1,5 мА не более ... 100 мкВ/К

типичное значение.....50* мкВ/К

2ПС202Б-2 при 2 /с = 0,5 мА и 2ПС202Г-2

при 2 /с = 1,5 мА не более.....150 мкВ/К

типичное значение..... 80* мкВ/К