

Транзисторы 2П202Д,Е-1 (КП202Д,Е-1)

КП202(Д-1—Е-1) — бескорпусные (с гибкими выводами) малолшумящие эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе р-п-перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением в составе гибридных интегральных микросхем. Диапазон рабочих температур окружающей среды $-40...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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, $t_{зи} = 0$, $f = 1$ кГц не более 2ПС202А-2, 2ПС202Б-2, 2ПС202В-2 20 нВ/1/Гц

Крутизна характеристики при $U_{зи} = 10$ В, $I_{зи} = 0$ не менее:
при $T = 298$ 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 $T = 213$ 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
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 $T = 298$ К:

2ПС202А-2, 2ПС202Б-2 при $I_{зи} = 0,5$ мА и 2ПС202В-2, 2ПС202Г-2, КПС202В-2, КПС202Г-2
при $I_{зи} = 1,5$ мА..... 30 мВ

КПС202А-2, КПС202Б-2 при $I_{зи} = 0,5$ мА . . . 10 мВ при $T = 398$ К (в составе условной микросхемы) 2ПС202А-2, 2ПС202Б-2 при $I_{зи} = 0,5$ мА и 2ПС202В-2, 2ПС202Г-2 при $I_{зи} = 1,5$ мА . . . 60 мВ

Температурный уход разности напряжений затвор-исток при $U_{зи} = 10$ В:

2ПС202А-2 при $I_{зи} = 0,5$ мА не более ... 50 мкВ/К

типичное значение.....15* мкВ/К

2ПС202В-2 при $I_{зи} = 1,5$ мА не более ... 100 мкВ/К

типичное значение.....50* мкВ/К

2ПС202Б-2 при $I_{зи} = 0,5$ мА и 2ПС202Г-2

при $I_{зи} = 1,5$ мА не более.....150 мкВ/К

типичное значение..... 80* мкВ/К



