



Э Т И К Е Т К А

- При работе с транзисторами необходимо применение мер защиты от статического электричества в соответствии с ОСТ II 073.062-84. Допустимый электростатический потенциал 100 В.
- Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3 мм, радиус изгиба не менее 1,5 мм, при изгибе усилие не должно передаваться на стеклотекстолит.
- Минимально допустимое расстояние от корпуса до места пайки 3 мм. Рекомендуемый типовой режим пайки: паяльник мощностью не более 60 Вт с напряжением 6...12 В, время пайки - не более 3 с, температура пайки $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$.

При пайке мало паяльника должно быть заземлено. Разрешается производить пайку путем погружения выводов не более $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$. чем на 3 с в расплавленный припой с температурой не более $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$. Перед погружением в припой выводы промывают этиловым спиртом, а затем смачивают флюсом (состав флюса: 10...40 % канифоли, 90...60 % спирта), припой ИОС 61.

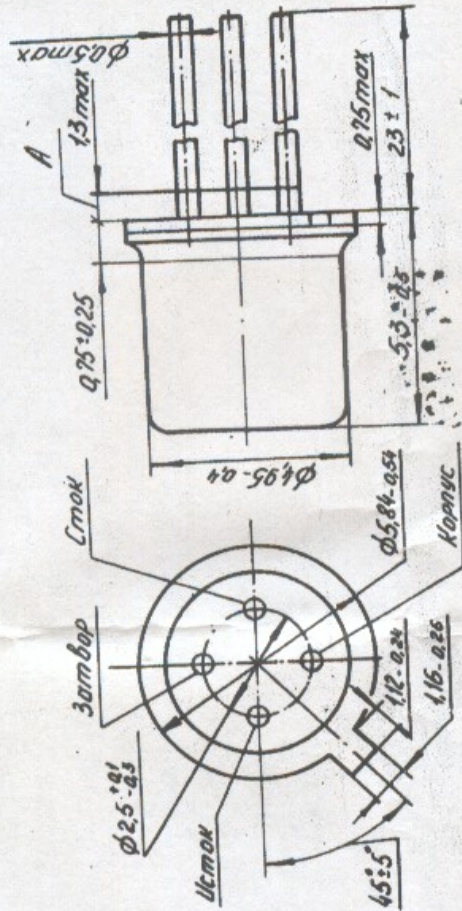
- При пайке обязательно применение мер защиты корпуса транзистора от попадания флюса и припоя.
- В момент пайки все выводы транзистора должны быть закорочены.
- Не допускается использовать транзистор в совмещенных предельно допустимых электрических и температурных режимах.
 - При использовании полевых транзисторов в условиях морского тумана и тропического климата для обеспечения тока затвора не более $0,3 \cdot 10^{-9}$ А требуется защита транзисторов в аппаратуре от непосредственного воздействия указанных факторов.
 - При использовании транзисторов при давлении до 10⁻¹³ мм рт.ст. должны быть приняты меры, исключающие коронный пробой, перегрев корпуса выше 85°C .

ВНИМАНИЕ!
Соблюдайте осторожность
при работе

ПРИБОИ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ
К СТАТИЧЕСКОМУ
ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ

Кремниевые планарные полевые с изолированным затвором, с индупрированным р-каналом транзисторы 2П301А, 2П301Б, 2П301В в металлотекстольном корпусе, предназначенные для работы во входных каскадах маломощных усилителей, нелинейных малосигнальных цепях, схемах с высокой входным сопротивлением в аппаратуре специального назначения.

Климатическое исполнение УХЛ.



В зоне А размеры выводов не регламентированы

Масса не более 0,7 г.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

(при $t_{окр. ср} = (25 \pm 10) ^\circ C$)

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения тип прибора	Н о р м а	
	не менее	не более
Крутизна характеристики ($U_{си} = 15 В$, $I_c = 5 мА$, $f = 50 \dots 1500 Гц$), мА/В	I	
Начальный ток стока ($U_{си} = 15 В$), мкА	-	0,5
Ток утечки затвора ($U_{зи} = 15 В$), мкА	-	0,3
Активная составляющая выходной проводимости ($U_{си} = 15 В$, $I_c = 5 мА$, $f = 50 \dots 1500 Гц$), мксм	-	130
Ток порога ($U_{си} = 6,5 В$, $U_{зи} = 6,5 В$), мкА 2П301А, 2П301Б	500	-
Коэффициент шума ($U_{си} = 15 В$, $I_c = 5 мА$, $f = 1 \cdot 10^8 Гц$), дБ 2П301А		5

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. ТРАНЗИСТОРОВ

Золото $5 \cdot 10^{-4} г$
в том числе:
Золото $0,0001 г/мм^2$ на 4 выводах длиной (23,0 \pm 1,0) мм

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы 2П301А, 2П301Б, 2П301В соответствуют техническим условиям 3.365.202 ТУ.

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена _____ дата _____

Приняты по извещению № _____ от _____ дата _____

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допускается применение транзисторов, изготовленных в установленном климатическом исполнении, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях, при покрытии транзисторов непосредственно в аппаратуре лаками (в 3...4 слоя) типа УР-231 по ТУ6-10-863-84, ЭП-730 по ГОСТ 20824-81 с последующей сушкой.

При эксплуатации в условиях воздействия ионизирующего излучения обеспечена защита транзисторов от непосредственного влияния влаги путем применения общей герметизации блоков и узлов аппаратуры покрытием пласт влагозащитными лаками и т.д. Принятые меры не должны ухудшать параметров транзисторов.