

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допускается применение транзисторов, изготовленных в обычном 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 ТУ 6-10-863-84, ЭП-730 по ГОСТ 20824-81 с последующей сушкой в соответствии с РМ II 070.046-82.

2. Минимально допустимое расстояние от корпуса 3 мм. При пайке паяльником должен быть обеспечен надежный теплоотвод между местом пайки и корпусом транзистора. Пайку следует производить паяльником, нагретым до температуры $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение не более 10 с. Допускается пайка без теплоотвода и групповой метод пайки, при этом температура припоя должна быть $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$, время пайки не более 3 с.

3. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3 мм.

При изгибе выводов должна быть исключена возможность передачи усилия на стеклянный изолятор или место присоединения вывода к корпусу прибора, чтобы не произошло нарушение спая вывода со стеклянным изолятором, ведущего к потере герметичности прибора.

4. При эксплуатации транзисторов в условиях механических воздействий их необходимо крепить за корпус, учитывая, что корпус соединен с затвором.

5. Для повышения надежности не рекомендуется использование приборов в совмещенных предельных электрических и температурных режимах.

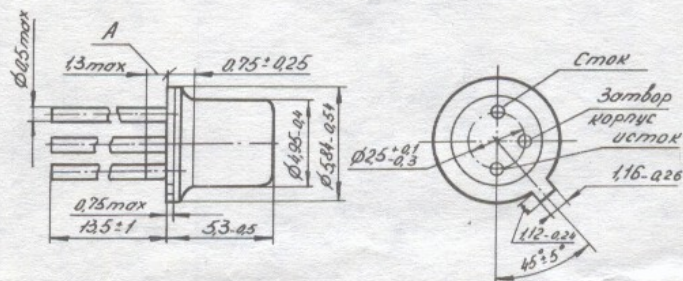


ТРАНЗИСТОРЫ 2П103А,
2П103Б, 2П103В,
2П103Г, 2П103Д

ЭТИКЕТКА

Кремниевые планарные полевые с управляющим р-п переходом и каналом р-типа малощумящие транзисторы 2П103А, 2П103Б, 2П103В, 2П103Г, 2П103Д в металлостеклянном корпусе, предназначенные для работы во входных каскадах усилителей низкой частоты и усилителей постоянного тока аппаратуры специального назначения.

Климатическое исполнение УХЛ.



В зоне А размеры выводов не регламентированы

Масса не более 1 г

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

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Н о р м а		
	не менее	не более	
Начальный ток стока (Иси=-10 В, Изн=0 В), мА	2П03А	0,55	1,2
	2П03Б	1,0	2,1
	2П03В	1,7	3,8
	2П03Г	3,0	6,6
	2П03Д	5,4	12,0
Крутизна характеристики (Иси=-10 В, Изн=0 В, $f = 1000$ Гц), мА/В	2П03А	0,7	2,1
	2П03Б	0,8	2,6
	2П03В	1,4	3,5
	2П03Г	1,8	3,8
	2П03Д	2,0	4,4
Напряжение отсечки (Иси=-10 В, Ис.ост=10 мкА), В	2П03А	0,5	2,2
	2П03Б	0,8	3,0
	2П03В	1,4	4,0
	2П03Г	2,0	6,0
	2П03Д	2,8	7,0
Ток утечки затвора (Изи=5 В, Иси=0 В), нА		10	
Коэффициент шума (Иси=-5 В, Изн=0 В), дБ		3	
Входная емкость (Иси=-10 В, Изн=0 В), пФ		17	
Прходная емкость (Иси=-10 В, Изн=0 В), пФ		8	
Пробивное напряжение между затвором и короткозамкнутым стоком и истоком (I _{з.у} = 10 мкА), В	20		

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. ТРАНЗИСТОРОВ:

золото -

6,5195г

в том числе

0,0000682г

золото -

г/мм на 3 выводах длиной (13,5±1,0) мм

ЦЕБНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы 2П03А, 2П03Б, 2П03В, 2П03Г, 2П03Д
соответствуют техническим условиям 3.365.000 ТУ.

Приняты по извещению № 2621 от 14 Фев 1990
дата

Штамп ОТК

БТК 06-58

Штамп представителя
заказчика

33

Пере проверка произведена

дата

Приняты по извещению №

от

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя
заказчика