УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

I. 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-23I по ТУ 6-I0-863-84, ЭП-730 по ГОСТ 20824-8I 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 между местом пайки и корпусом транзистора. Пайку следует производить паяльником, нагретым до температуры (260±5) °С в течение не более I0 с. Допускается пайка без теплоотвода и групповой метод пайки, при этом температура припоя должна быть (260±5) °С, 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.

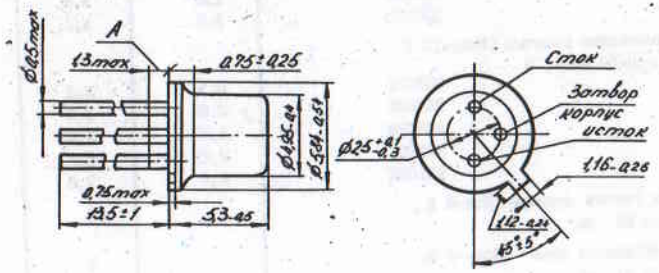
5. Для повышения надежности не рекомендуется использование приборов в совмещенных предельных электрических и температурных режимах.

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

ЭТИКЕТКА

Кремниевые планерные полевые с управляющим р–п переходом и каналом р–типа малошумящие 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 I г

conector.by

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

(при $t_{окр.ср}$ = (25 ± 10) °С

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Начальный ток стока (Иси =-10 В, Иэи=0 В), мА		
2П103А	0,55	1,2
2П103Б	1,0	2,1
2П103В	1,7	3,8
2П103Г	3,0	6,6
2П103Д	5,4	12,0
Крутизна характеристики (Иси=-10 В, Иэи=0 В, f =1000 Гц), мА/В		
2П103А	0,7	2,1
2П103Б	0,8	2,6
2П103В	1,4	3,5
2П103Г	1,8	3,8
2П103Д	2,0	4,4
Напряжение отсечки (Иси=-10 В, Iс.ост=10 мкА), В		
2П103А	0,5	2,2
2П103Б	0,8	3,0
2П103В	1,4	4,0
2П103Г	2,0	6,0
2П103Д	2,8	7,0
Ток утечки затвора (Иэи=5 В, Иси=0 В), нА		10
Коэффициент шума (Иси=-5 В, Иэи=0 В), дБ		3
Входная емкость (Иси=-10 В, Иэи=0 В), пФ		17
Проходная емкость (Иси=-10 В, Иэи=0 В), пФ		8
Пробивное напряжение между затвором и короткозамкнутым стоком и истоком (Iэ.у =10 мкА), В	20	

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. ТРАНЗИСТОРОВ:

золото 6,5195 г,

в том числе

золото 0,000682 г/мм на 3 выводах длиной (13,5±1,0) мм

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы 2П103А, 2П103Б, 2П103В, 2П103Г, 2П103Д

соответствуют техническим условиям 3.365.000 ТУ.

Приняты по извещению № _____ от 12 СЕН 1991
дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

33

Перепроверка произведена _____
дата

Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Копия верна