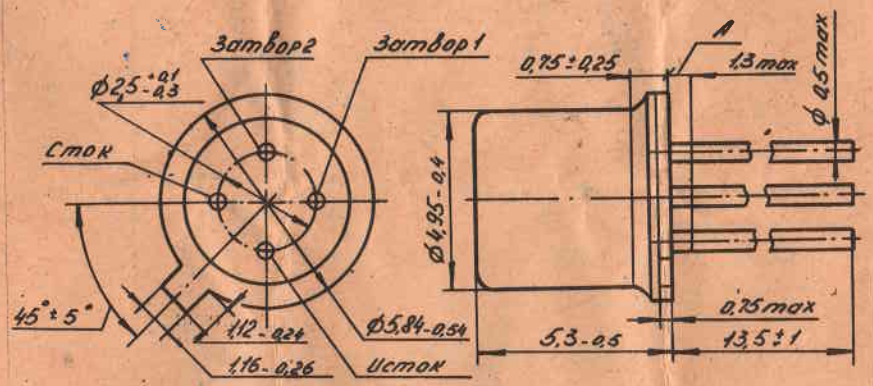
7-42

ТРАНЗИСТОРЫ 2П306А, 2П306Б,
2П306В, 2П306Г, 2П306Д, 2П306Е

ЭТИКЕТКА

Кремниевые планарные полевые с двумя изолированными затворами и встроенным каналом п-типа, с нормированным квадратичным участком переходной характеристики транзисторы 2П306А,2П306Б,2П306В, 2П306Г,2П306Д,2П306Е в металлостеклянном корпусе, предназначенные для работы в усилительных и преобразовательных каскадах высокой и низкой частоты в аппаратуре специального назначения.

Климатическое исполнение УХЛ



В зоне А размеры выводов не регламентированы

Масса не более 0,5 г

conector.by

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (при $T_{окр.ср.}$=(25 ± 10) °С)

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Крутизна характеристики ($U_{з2и}$ = 10 В, $U_{си}$=15 В, $I_с$ = 5 мА, f = 0,001 МГц), мА/В	3	8
Ток утечки первого затвора ($U_{з1и}$ = 20 В, $U_{з2и}$ = 0 В, $U_{си}$ = 0 В), нА		1
Напряжение отсечки ($U_{з2и}$ = 10 В, $U_{си}$ = 15 В, $I_с$ = 0,01 мА), В		
2П306А, 2П306Б, 2П306Г, 2П306Д	- 4	
2П306В, 2П306Е	- 6	
Напряжение первый затвор–исток ($U_{з2и}$= 10 В, $U_{си}$ = 15 В, $I_с$ = 5 мА), В		
2П306А, 2П306Г	- 0,5	0,5
2П306Б, 2П306Д	0	2
2П306В, 2П306Е	- 3,5	0
Коэффициент шума ($U_{з2и}$ = 10 В, $U_{си}$ = 20 В, $I_с$ = 5 мА, f = 200 МГц), дБ		
2П306А, 2П306Б, 2П306В		6
2П306Г, 2П306Д, 2П306Е		8

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. ТРАНЗИСТОРОВ:

золото – _____ Г

в том числе:

золото – _____ 17мм на 4 выводах длиной (13,5 ± 1) мм

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы 2П306А, 2П306Б, 2П306В, 2П306Г, 2П306Д, 2П306Е соответствуют техническим условиям 0.336.003 ТУ.

Приняты по извещению № _____ от _____ (ФЕВ 1990)
дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена _____
дата

Приняты по извещению № _____ от _____
дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допускается транзисторы, изготовленные в обычном климатическом исполнении, применять в составе схем, узлов и блоков, имеющих герметичную защиту от воздействия окружающей среды, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях.

2. Все работы с транзисторами должны производиться с учетом требований ОСТ II 073.062-84.

Работы с транзисторами необходимо производить на рабочих местах, где отсутствуют статические напряжения и импульсные помехи, создающие разность потенциалов между электродами транзистора выше 30 В.

Все работы с транзисторами, включая испытания, проводимые без подачи электрического режима, должны проводиться с закороченными выводами транзисторов.

conector.by

Подключение транзисторов к клеммам измерительной установки должно производиться при убранных напряжениях питания. После снятия закоротки транзисторы должны быть немедленно установлены на клеммы испытательных панелей. Межоперационное хранение и перемещение транзисторов с незакороченными выводами вне клемм испытательных панелей запрещается.

3. Перед монтажом транзисторов необходимо основание корпуса транзистора промыть спиртом этиловым ректификованным с последующей сушкой транзистора при нормальной температуре окружающей среды.

4. Минимально допустимое расстояние от корпуса до места пайки не менее 3 мм. При пайке должен быть обеспечен надежный теплоотвод от места пайки и корпуса транзистора. Пайку следует производить при температуре припоя (260 $\pm$ 5) ^{o}C в течение времени не более 3 с, при пайке не допускается попадание флюса на корпус транзистора.

Для пайки выводов транзистора допускается применение паяльника; паяльник должен быть напряжением 6...I2 В.

5. Расстояние от корпуса до начала изгиба должно быть не менее 3 мм. Радиус изгиба выводов должен быть не менее I,5 мм. При изгибе выводов должна быть исключена возможность передачи усилия на изолятор, приводящая к нарушению конструкции транзистора, ведущая к потере герметичности транзистора.

6. При эксплуатации транзисторов в условиях механических воздействий их необходимо крепить за корпус.

7. Допускается герметизация транзисторов любыми герметиками при температуре не выше I25 ^{o}C и обеспечивающими ток утечки первого затвора не более I $\cdot$ 10^{-9} А.

8. Запрещается использовать транзисторы в совмещенных предельно допустимых электрических и температурных режимах.

Зак N978.

conector.by