

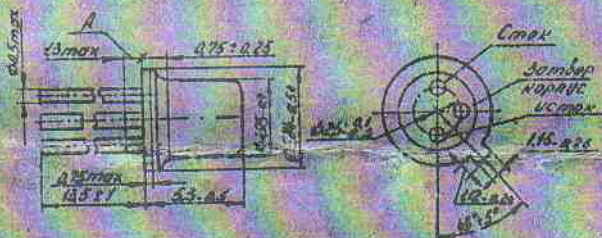


ТРАНЗИСТОРЫ КИП03Е, КИП03Ж, КИП03И, КИП03К,
КИП03Л, КИП03М

ЭТИКЕТКА

Кремниевые диффузионно-планарные полетные транзисторы КИП03Е, КИП03Ж, КИП03И, КИП03К, КИП03Л, КИП03М в металлокерамическом корпусе с управляющим р-и переходом и каналом р-типа, предназначенные для работы во входных каскадах усилителей низкой частоты, усилителей постоянного тока и импульсных схемах, изготовляемые для народного хозяйства.

Диап. климатического исполнения УМЗ.



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		
	н о м и н а л	н о м а к с	
Начальный ток стока (Изм = -10 В, Изм=0 В), мА	КП03Э	0,3	2,5
	КП03В	0,35	3,8
	КП03И	0,8	1,8
	КП03К	1,0	5,5
	КП03Л	1,8	6,6
	КП03М	3,0	12
Крутизна характеристики (Изм = -10 В, Изм=0 В, $f=1000$ Гц), мА/В	КП03Э	0,4	3,4
	КП03В	0,5	3,8
	КП03И	0,8	2,6
	КП03К	1	3
	КП03Л	1,8	3,8
	КП03М	1,3	4,4
Напряжение отсечки (Изм=-10 В, $I_{отс}$ =10 мкА), В	КП03Э	0,4	1,5
	КП03В	0,5	2,2
	КП03И	0,5	3
	КП03К	1,4	4
	КП03Л	2	5
	КП03М	2,6	7
Ток утечки ваттора (Изм =0 В, Изм=10 В), нА			20
Коэффициент шума (Изм=5 В, Изм=0 В), дБ			3
Входная емкость (Изм =-10 В, Изм=0 В, $f=1 \cdot 10^4$ Гц), пФ			20
Проводная емкость (Изм=-10 В, Изм=0 В, $f=1 \cdot 10^4$ Гц), пФ			8

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. ТРАНЗИСТОРОВ:

золото $6,5185г$
в том числе $0,00068г$

серебро - $г/шт$ на 3 шпалы длиной $(13,8 \pm 1) мм$
ДРЕВЯНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СЧИСЛЯЕТСЯ
СВЕРШИЛИ О ПРИМЕНЕ

Транзисторы КП03Э, КП03В, КП03И, КП03К, КП03Л, КП03М
соответствуют техническим условиям 3.385.000 ТУТ.

Итого ОТК

БТК 06-3В
Дата

Итого Государственной приемки

Перепроверка произведена

Итого ОТК

Итого Государственной приемки

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допускается применение транзисторов, изготовленных в объеме эквивалентном исполнению, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях, при покрытии транзисторов непосредственно в аппаратуре ланам (в 3...4 слоя) типа УР-231 по ТУ 6-10-963-84 или ЭИ-730 по ГОСТ 20824-81 с последующей сушкой в соответствии с РМ ИИ 079.046-82.

2. Допустимое значение статического напряжения БСЗ В по ОСТ ИИ 079.092-84.

3. Транзисторы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки в паяльнике. Режим и условия монтажа транзисторов в аппаратуре - по ОСТ ИИ 336.907.0-79;

Температура хранения $(260 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

Время пайки не более 4 с.

Время жужжания выводов ($2 \pm 0,5$) с.

Максимально-допустимая дистанция от корпуса до места пайки и жужжания 3 мм.

Число допустимых перемычек выводов транзисторов при проведении монтажных (оборочных) операций 3.

Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 5 мм.

4. Типовой режим приваивания: Изд = 0 В, Испл = -10 В.

5. Запрещается подвигать на затвор отрицательное напряжение более 0,5 В.

6. Транзисторы должны обеспечивать надежность с использованием спутно-активных неактивированных и спутно-пассивных некоррозионных электроактивированных флюсов (не более 25 % канифоли) без дополнительной докраски в течение 12 мес. с момента изготовления.

7. Транзисторы должны допускать покрытие влагозащитными лаками и компаундами, следовательно в своем составе органические растворители.

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

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

10. Транзисторы должны сохранять работоспособность, целостность контактов, герметичность, стойкость покрытий и маркировочных обозначений при воздействии в спутно-резонансной камере (1:1) при амплитуде колебаний с частотой (50 ± 5) Гц и амплитудой колебаний по 1,0 мм в течение 4 мин.