



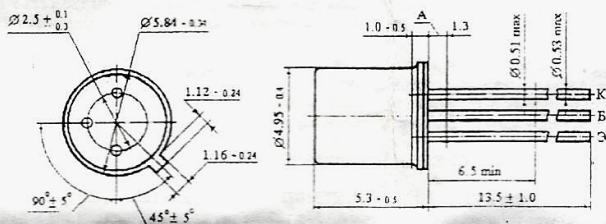
Транзисторы КТ3102А,
КТ3102Б, КТ3102В, КТ3102Г, КТ3102Д,
КТ3102Е, КТ3102Ж, КТ3102И, КТ3102К

ЗАО НПК "Далекс"
601650, г. Александров,
Владимирской обл.,
ул. Институтская, 3
КОД ОКП 63 41

ЭТИКЕТКА
ШЦЫЗ.365.028 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п усилительные малой мощности высокой частоты транзисторы типов КТ3102А, КТ3102Б, КТ3102В, КТ3102Г, КТ3102Д, КТ3102Е, КТ3102Ж, КТ3102И, КТ3102К в металлостеклянном корпусе, предназначенные для применения в низкочастотных устройствах с малым уровнем шумов, схемах усиления и генерирования колебаний средней и высокой частоты, а также в инверсном включении и другой аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2.1 по ГОСТ 15150-69.



Размеры выводов в зоне А не регламентированы.
Масса - не более 0,5 г.

1.0. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

1.1. Основные электрические параметры при $t_{amb} = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозн.	Норма	
		Не менее	Не более
1	2	3	4
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{CB}=50\text{ В}$) для КТ3102А, КТ3102Б, КТ3102Ж, КТ3102И ($U_{CB}=30\text{ В}$) для КТ3102В, КТ3102Д, КТ3102К ($U_{CB}=20\text{ В}$) для КТ3102Г, КТ3102Е	I_{CBO}		0,05 0,015 0,015
Обратный ток эмиттера ($U_{EB}=5\text{ В}$), мкА	I_{EBO}		10
Статический коэффициент передачи тока ($U_{CB}=5\text{ В}$, $I_E=2\text{ мА}$) КТ3102А, КТ3102Ж КТ3102Б, КТ3102В, КТ3102Д, КТ3102И, КТ3102К КТ3102Г, КТ3102Е	h_{21E}	100 200 400	250 500 1000
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{CB}=5\text{ В}$, $I_E=10\text{ мА}$, $f=10^4\text{ кГц}$) КТ3102Г, КТ3102Е КТ3102А, КТ3102Б, КТ3102В, КТ3102Д, КТ3102Ж, КТ3102И, КТ3102К	$ h_{21e} $	3 2 2	
Емкость коллекторного перехода ($U_{CB}=5\text{ В}$, $f=10^4\text{ кГц}$), пФ	C_c		6

1	2	3	4
Коэффициент шума ($U_{сз}=5 В$, $I_{г} \approx 0,2 мА$, $f=1 кГц$, $R_{г}=2 кОм$) КТ3102А, КТ3102Б, КТ3102В, КТ3102Г, ДБ КТ3102Д, КТ3102Е, ДБ	F		10 4

1.2. Содержание драгоценных металлов в одном транзисторе:

золото - мг.

в том числе 0,6309 г/мм на 3 выводах длиной (13,5 ± 1) мм.

1.3. Содержание цветных металлов и их сплавов в одном транзисторе:

цветных металлов не содержится.

2 НАДЕЖНОСТЬ

2.1. Интенсивность отказов транзисторов λ_3 в течение наработки не более $3 \cdot 10^{-7}$ 1/час

2.2 Нарботка транзисторов - 20000 ч.

2.3 99,5-процентный срок сохраняемости транзисторов- 12 лет.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества транзисторов требованиям а А0.336.122ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ на изделия.

Срок хранения - 12 лет с момента изготовления.

Нарботка - 20000 ч в течение срока хранения.

Соответствие поставляемых транзисторов по приемочному уровню дефектности:
по внешнему виду 1,5%; по электрическим параметрам 0,1%.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ3102А, КТ3102Б, КТ3102В, КТ3102Г, КТ3102Д, КТ3102Е, КТ3102Ж, КТ3102И, КТ3102К соответствует техническим условиям аА0.336.122 ТУ и признаны годными для эксплуатации

Приняты по извещению № _____ от _____ (дата)

Место для штампа ОТК



Место для штампа «Перепроверка произведена _____»
(дата)

Приняты по извещению № _____ от _____ (дата)

Место для штампа ОТК

Цена договорная

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 При включении транзистора в электрическую цепь, находящуюся под напряжением, базовый вывод необходимо присоединять первым и отсоединять последним. Работа транзистора в режиме «оборванной» базы по постоянному току категорически запрещается.

5.2 В случае неправильного включения электродов транзистора в схему или подачи на транзистор напряжения, превышающего его максимально допустимое, указанное в ТУ. Данный транзистор подлежит изъятию из эксплуатации.