Транзисторы КТ3107А, КТ3107Б, КТ3107В, КТ3107Г, КТ3107Д, КТ3107Ж, КТ3107Е, КТ3107И, КТ3107К, КТ3107Л

ЭТИКЕТКА

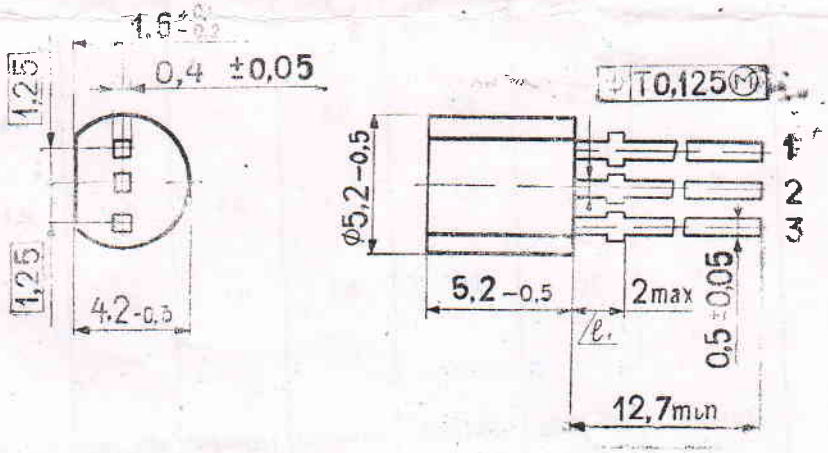
КСЕН.432143.025 ЭТ

ОАО ПО «Элек...
601600, г. Алексан... р-н,
Владимирской обл.,
ул. Институтская, 3

Код ОКП 63 41

Кремниевые эпитаксиально-планарные р-п-р усилительные транзисторы типов КТ3107А, КТ3107Б, КТ3107В, КТ3107Г, КТ3107Д, КТ3107Е, КТ3107Ж, КТ3107И, КТ3107К, КТ3107Л в пластмассовом корпусе, предназначенные для применения в усилительных, генераторных, переключающих схемах, бытовой видеотехнике, изготавливаемые для народного хозяйства.

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



1—эмиттер, 2—база, 3—коллектор

1. L_1 — неконтролируемая и непригодная для монтажа длина вывода.
2. Позиционный допуск контролируется на расстоянии L_1 max.

Масса — не более 0,3 г.

Маркировка транзисторов должна выполняться двумя вариантами.

1 вариант — указывается тип транзистора, группа — соответствующей буквой, год и месяц изготовления указывают согласно таблицам 1 и 2.

Таблица 1

Год	Код
1997	I
1998	K
1999	L
2000	M
2001	N

Таблица 2

Месяц	Код	Месяц	Код
Январь	1	Июль	7
Февраль	2	Август	8
Март	3	Сентябрь	9
Апрель	4	Октябрь	O
Май	5	Ноябрь	N
Июнь	6	Декабрь	D

2 вариант — на транзистор наносится буквенно-цифровая маркировка с указанием только типономинала транзистора без индекса «КТ».

На корпус транзисторов, поставляемых для видеомагнитофонов, дополнительно наносится отличительная голубая точка.

ОСТОРОЖНО — СТЕКЛО!

ТИП ПРИБОРА КТ3107 И

ПРЕДЪЯВИТЕЛЬСКОЕ ИЗВЕЩ. № _____

аА0.336.170 ТУ/06

КОЛИЧЕСТВО 2400 шт.

УПАКОВАЛ _____

ДАТА 07.00

ОТК _____

conector.by

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{amb} = (25 \pm 10)$ °С.

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма						
		КТ3107А, КТ3107В	КТ3107Б, КТ3107Г	КТ3107Д, КТ3107И	КТ3107Е	КТ3107Ж	КТ3107К	КТ3107Л
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер (I_C =10 мА, I_B =0,5 мА), В, не более	U_{CEsat}	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Напряжение насыщения база-эмиттер (I_C =10 мА, I_B =0,5 мА), В, не более	U_{BEsat}	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Обратный ток коллектора (U_{CB} =20 В), мкА, не более	I_{CBO}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Обратный ток эмиттера (U_{EB} =5 В), мкА, не более	I_{EBO}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Статический коэффициент передачи тока (I_{CB} =5 В, I_E =2 мА), в пределах	h_{21E}	70—140	120—220	180—460	120—220	180—460	380—800	380—800
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте (U_{CB} =5 В, I_E =10 мА, f=100 МГц), не менее	$\lvert h_{21e} \rvert$	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Емкость коллекторного перехода (U_{CB} =10 В, f=10 МГц), пФ, не более	C_C	7	7	7	7	7	7	7
Коэффициент шума (U_{CE} =5 В, I_E =0,2 мА, f=1000 Гц), дБ, не более	F	10	10	10	4	4	10	4

1.2. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ: золото ~~0,0663~~ мг, серебро ~~0,7635~~ мг, палладий 0,0013 мг. 0,0502

Выводы драгоценных металлов не содержат.

1.3. СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ

Цветных металлов не содержится

2. НАДЕЖНОСТЬ

2.1. Интенсивность отказов транзисторов $\lambda_Э$ в течение наработки не более 3×10^{-7} 1/ч.

Наработка транзисторов $t_н$ =25000 ч.

2.2. 98-процентный срок сохраняемости транзисторов—12 лет.

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества транзисторов требованиям аА0.336.170 ТУ/06 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ на изделия.

Гарантийный срок — 12 лет с момента изготовления.

Гарантийная наработка — 25000 ч в режимах и условиях, допускаемых ТУ в пределах гарантийного срока.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие поставляемых транзисторов по приемочному уровню дефектности:

по внешнему виду 1,5%,

по электрическим параметрам 0,1%.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ3107А, КТ3107Б, КТ3107В, КТ3107Г, КТ3107Д, КТ3107Е, КТ3107Ж, КТ3107И, КТ3107К, КТ3107Л соответствуют техническим условиямаА0.336.170 ТУ/06 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по

от

Место для штампа ОТК

Место для штампа «Перепроверка произведена»

Приняты по

дата

Место для штампа ОТК

от

5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Цена договорная

5.1. При включении транзисторов в электрическую цепь, находящуюся под напряжением, коллекторный вывод должен присоединяться последним и отключаться первым.

5.2. При эксплуатации транзисторов следует учитывать возможность их самовозбуждения, как высокочастотных элементов с большим коэффициентом усиления.

conector.by