



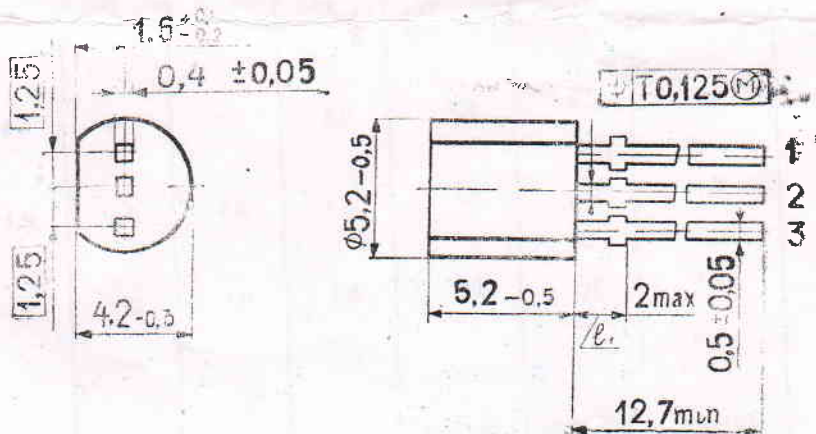
ОАО ПО «Электроника»
631000, г. Александров,
Владимирской обл.,
ул. Институтская, 3
Код ОКП 63 41

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

ЭТИКЕТКА

КСЕН.432143.025 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные р-п-п усилительные транзисторы типов КТ3107А, КТ3107Б, КТ3107В, КТ3107Г, КТ3107Д, КТ3107Е, КТ3107Ж, КТ3107И, КТ3107К, КТ3107Л в пластмассовом корпусе, предназначенные для применения в усилительных, генераторных, переключательных схемах, бытовой видеотехнике, изготовляемые для народного хозяйства.
Расчетное напряжение УХЛ, категория размещения 2.1, класс по ГОСТ 15150-59.



1—эмиттер, 2—база, 3—коллектор

1. L₁ —неконтролируемая и непригодная для монтажа длина вывода.
2. Позиционный допуск контролируется на расстоянии L₁max.

Масса — не более 0,3 г.

Маркировка транзистора может выполняться двумя способами:
1 вариант — указывается тип транзистора, группа — соответствующей буквой, год и месяц изготовления указываются 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	0
Май	5	Ноябрь	X
Июнь	6	Декабрь	D

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

На корпусе транзисторов, поставляемых для видеоманитрофонов, дополнительно наносится отличительная голубая точка.



ОСТОРОЖНО — СТЕКЛО!

ТИП ПРИБОРА
КТ3107 *U*

ПРЕДЪЯВИТЕЛЬСКОЕ
ИЗВЕЩ. № _____



аА0.336.170 ТУ/06

КОЛИЧЕСТВО
2400 шт.

УПАКОВАЛ _____

ДАТА *07.00*

ОТК *ЖК-4*

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
1.1. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{amb} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$.

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма						
		КТ3107А, КТ3107В	КТ3107Б, КТ3107Г	КТ3107Д, КТ3107И	КТ3107Е	КТ3107Ж	КТ3107К	КТ3107Л
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_C = 10\text{ мА}$, $I_B = 0,5\text{ мА}$), В, не более	U_{CEsat}	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Напряжение насыщения база-эмиттер ($I_C = 10\text{ мА}$, $I_B = 0,5\text{ мА}$), В, не более	U_{BEsat}	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Обратный ток коллектора ($U_{CB} = 20\text{ В}$), мкА, не более	I_{CBO}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Обратный ток эмиттера ($U_{EB} = 5\text{ В}$), мкА, не более	I_{EBO}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Статический коэффициент передачи тока ($I_{CB} = 5\text{ В}$, $I_E = 2\text{ мА}$), 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 ($U_{CB} = 5\text{ В}$, $I_E = 10\text{ мА}$, $f = 100\text{ МГц}$), не менее	$ h_{21e} $	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Емкость коллекторного перехода ($U_{CB} = 10\text{ В}$, $f = 10\text{ МГц}$), пФ, не более	C_C	7	7	7	7	7	7	7
Коэффициент шума ($U_{CE} = 5\text{ В}$, $I_E = 0,2\text{ мА}$, $f = 1000\text{ Гц}$), 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.
1.3. СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ: Цветных металлов не содержится.

- 2.1. Интенсивность отказов транзисторов λ_{Σ} в течение наработки не более 3×10^{-7} /ч.
Наработка транзисторов $t_n = 25000$ ч.
2.2. 68-процентный срок сохранности транзисторов — 12 лет.
3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
Изготовитель гарантирует соответствие качества транзисторов требованиям А0.336.170 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 условиям А0.336.170 ТУ/06 и признаны годными для эксплуатации.
Приняты по _____ от _____

Место для штампа ОТК

Место для штампа «Перепроверка произведена»

Приняты по _____

Место для штампа ОТК



- 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.

Цена договорная