



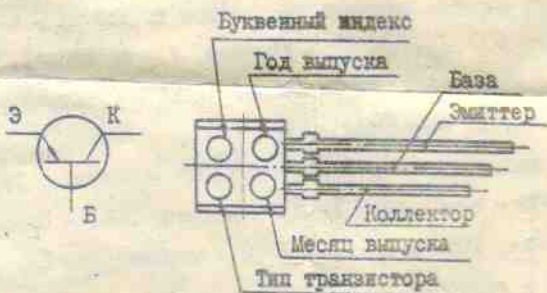
ЭТИКЕТКА



ТРАНЗИСТОРЫ ТИПОВ

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

соответствует ГОСТ 11630-70 и
техническим условиям
зАО.336.170 ТУ



Масса не более 0,3 г.

Содержание драгметаллов в одном транзисторе:

Золото Зл. 999,9 - 1,3760 мг

| Тип транзистора | | Группа транзистора | |
|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Обозначение | Цвет маркировки | Буквенный индекс | Цвет маркировки |
| КТ3107 | голубой | А | розовый |
| | | Б | желтый |
| | | В | синий |
| | | Г | бежевый |
| | | Д | оранжевый |
| | | Е | зеленый |
| | | Ж | салатовый |
| | | И | красный |
| | | Л | серый |

Месяц выпуска маркируется цветной точкой (I - бежевая, II - синяя, III - зеленая, IV - красная, V - салатовая, VI - серая, VII - коричневатая, VIII - оранжевая, IX - электрик, X - белая, XI - желтая, XII - голубая).

Год выпуска - цветной точкой (1977 - бежевая, 1978 - салатовая, 1979 - оранжевая, 1980 - электрик, 1981 - бирюзовая, 1982 - белая, 1983 - красная, 1984 - коричневатая, 1985 - зеленая, 1986 - голубая).

Допускается цифро-буквенная маркировка с нанесением только группы и типа транзистора без указания первого и второго элементов обозначения.

Допускается тип транзистора располагать в две строчки.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{\text{окр.ср.}} = 25 \pm 10 \text{ } ^\circ\text{C}$

| Наименование параметров, их обозначения, единицы измерения, режимы измерения | Норма | | | | | | | | | |
|--|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | КТ3107 А Л | | | | | | | | | |
| | гр. А | гр. Б | гр. В | гр. Г | гр. Д | гр. Е | гр. Ж | гр. И | гр. К | гр. Л |
| Обратный ток коллектора, $I_{КЭ0}$, нА ($U_{КБ} = 20 \text{ В}$) | не более | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| Наименование параметров, их обозначения и единицы измерения, режимы измерения | Норма | | | | | | | | | |
|---|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | КТ3107 А+Л | | | | | | | | | |
| | гр. А | гр. Б | гр. В | гр. Г | гр. Д | гр. Е | гр. Ж | гр. И | гр. К | гр. Л |
| Обратный ток эмиттера, $I_{Э0}$, нА ($U_{ЭБ} = 5 \text{ В}$) | не более | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером, $h_{21Э}$ ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_{Э} = 2 \text{ мА}$) | не менее | 70 | 120 | 70 | 120 | 180 | 120 | 180 | 180 | 380 |
| | не более | 140 | 220 | 140 | 220 | 460 | 220 | 460 | 460 | 800 |
| Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте, $h_{21Э} / f$ ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_{К} = 10 \text{ мА}$, $f = 100 \cdot 10^6 \text{ Гц}$) | не менее | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, $U_{КЭ \text{ нас}}$, В ($I_{К} = 10 \text{ мА}$, $I_{Б} = 0,5 \text{ мА}$) | не более | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Напряжение насыщения база-эмиттер, $U_{БЭ \text{ нас}}$, В ($I_{К} = 10 \text{ мА}$, $I_{Б} = 0,5 \text{ мА}$) | не более | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Емкость коллекторного перехода, $C_{К}$, пФ ($U_{КБ} = 10 \text{ В}$, $f = 10 \cdot 10^6 \text{ Гц}$) | не более | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Коэффициент шума, $K_{ш}$, дБ ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_{К} = 0,2 \text{ мА}$, $f_{Г} = 1000 \text{ Гц}$, $R_{Г} = 2 \text{ кОм}$) | не более | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 | 4 | 10 | 10 |

ИЧБ № 462

Итапи ОТК