И-168

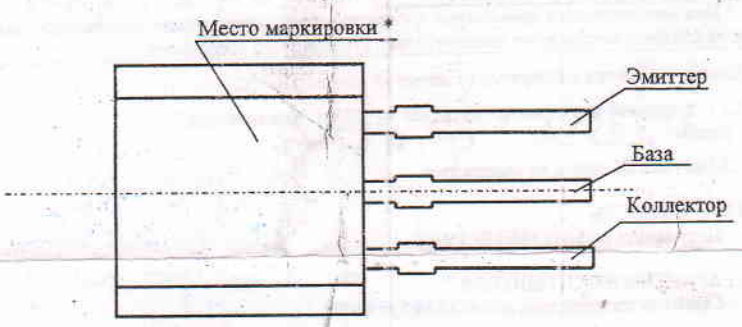
ТРАНЗИСТОРЫ КТ3107А, КТ3107Б, КТ3107В, КТ3107Г, КТ3107Д, КТ3107Е, КТ3107Ж, КТ3107И, КТ3107К, КТ3107Л

Код ОКП 63 4100

ЭТИКЕТКА

СФНК.432143.010 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные p-n-p усилительные транзисторы КТ3107А, КТ3107Б, КТ3107В, КТ3107Г, КТ3107Д, КТ3107Е, КТ3107Ж, КТ3107И, КТ3107К, КТ3107Л в пластмассовом корпусе, предназначенные для использования в усилительных, генераторных, переключающих схемах, бытовой видеотехники, изготавливаемые для нужд народного хозяйства.



Масса не более 0,3 г

* Маркировка транзисторов буквенно-цифровая с указанием типономинала транзистора без «КТ», например: 3107А.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при $T_{ср} = (25 \pm 10)$ °С

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма						
		КТ3107А КТ3107В	КТ3107Б КТ3107Г	КТ3107Д КТ3107И	КТ3107Е	КТ3107Ж	КТ3107К	КТ3107Л
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ($I_Э$ = 2 мА, $U_{КБ}$ = 5 В)	$h_{21Э}$							
не менее		70	120	180	120	180	380	380
не более		140	220	460	220	460	800	800
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{КБ}$ = 20 В) не более	$I_{КБО}$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Обратный ток эмиттера, мкА ($U_{ЭБ}$ = 5 В) не более	$I_{ЭБО}$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{КБ}$ = 10 В, f = 10 МГц) не более	$C_К$	7	7	7	7	7	7	7
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ($I_К$ = 10 мА, $I_Б$ = 0,5 мА) не более	$U_{КЭ\ нас}$	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

conector.by

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма						
		КТ3107А КТ3107В	КТ3107Б КТ3107Г	КТ3107Д КТ3107И	КТ3107Е	КТ3107Ж	КТ3107К	КТ3107Л
Напряжение насыщения база-эмиттер, В ($I_К$ = 10 мА, $I_Б$ = 0,5 мА) не более	$U_{БЭ\ нас}$	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($I_К$ = 10 мА, $U_{КБ}$ = 5 В, f = 100 МГц) не менее	$\lvert h_{21Э} \rvert$	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Коэффициент шума, дБ * ($I_К$ = 0,2 мА, $U_{КЭ}$ = 3 В, f = 1000 Гц, $R_Г$ = 3 кОм) не более	$К_Ш$	10	10	10	4	4	10	4

* При необходимости применения транзисторов с нормированным коэффициентом шума в договоре на поставку необходимо дополнительно оговорить это требование.

Диапазон рабочих температур от минус 60 до плюс 100 °С

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. транзисторов:
- золото - 0,0502 г. ср. 0,2370

1.3 Цветных металлов не содержится.

2 НАДЕЖНОСТЬ

Надежность по аАО.336.170 ТУ/04.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантии изготовителя по аАО.336.170 ТУ/04.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы КТ3107А, КТ3107Б, КТ3107В, КТ3107Г, КТ3107Д, КТ3107Е, КТ3107Ж, КТ3107И, КТ3107К, КТ3107Л соответствуют техническим условиям аАО.336.170 ТУ/04 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 1921119 от 19.06
(дата)

Место для штампа ОТК



Место для штампа «Перепроверка произведена _____»

Приняты по извещению № _____ от _____
(дата)

Место для штампа ОТК

△ Знак чувствительности к СЭ

conector.by