



АО «Светлана»

АОЗТ

«Светлана-Полупроводники»

Россия, 194156, С.-Петербург,

Энгельса, 27

Телефон (812) 554-92-69

Факс (812) 554-03-71

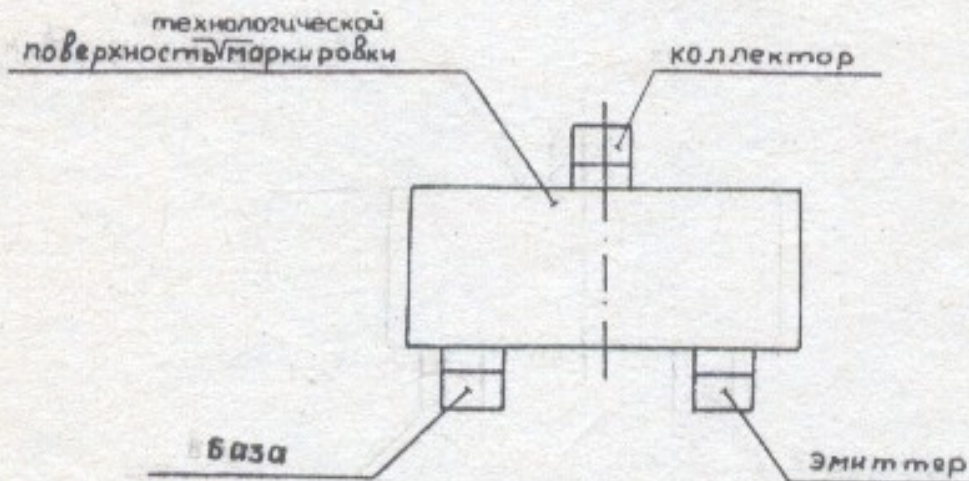
2141

ТРАНЗИСТОР КТ3168А9

ЭТИКЕТКА

Кремниевые планарно-эпитаксиальные $n-p-n$ -транзисторы типа КТ3168А9 в миниатюрном пластмассовом корпусе КТ-46, предназначенные для работы в усилительных устройствах приемной части бытового видеомаягнитофона типа «Электроника» с полосой частот до 1000 МГц.

Схема расположения выводов



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при $t = (25 \pm 10) \text{ }^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма	
	не менее	не более
Обратный ток коллектора, мкА ($U_{КБ} = 15 \text{ В}$)	—	0,5
Обратный ток эмиттера, мкА ($U_{ЭБ} = 2,5 \text{ В}$)	—	1
Статический коэффициент передачи тока в схеме с общим эмиттером ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_{К} = 5 \text{ мА}$)	60	180
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_{К} = 10 \text{ мА}$, $f = 3 \cdot 10^6 \text{ Гц}$)	10	—
Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте, нс ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $I_{К} = 5 \text{ мА}$, $f = 3 \cdot 10^7 \text{ Гц}$)	—	10
Емкость коллекторного перехода, пФ ($U_{КБ} = 5 \text{ В}$, $f = 10^7 \text{ Гц}$)	—	1,5
Емкость эмиттерного перехода, пФ ($U_{ЭБ} = 1 \text{ В}$, $f = 10^7 \text{ Гц}$)	—	2,5
Коэффициент шума, дБ ($U_{КБ} = 2 \text{ В}$, $I_{К} = 2 \text{ мА}$, $f = 10^9 \text{ Гц}$, $R_{Г} = \text{оптимальное по } K_{ш}$)	—	3
Коэффициент усиления по мощности, дБ ($U_{КБ} = 2 \text{ В}$, $I_{К} = 2 \text{ мА}$, $f = 10^9 \text{ Гц}$, $R_{Г} = 50 \text{ Ом}$)	7	—

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 шт. ТРАНЗИСТОРОВ

Золото — 0,0374 г,
палладий — 0,001 г.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзистор типа КТ3168А9 соответствует техническим условиям АА0.336.841 ТУ.

Место для штампа
ОТК

З. 45 — 1000. 30.01.95.

ОТК 9 02-99