

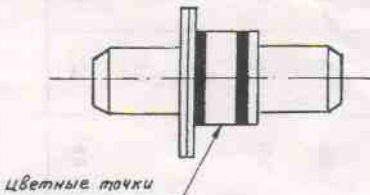


## ЭТИКЕТКА

Диоды СВЧ типа КА507

A

Схема расположения выводов



| Тип диода | Цветная точка |
|-----------|---------------|
| КА507А    | Две черные    |
| КА507Б    | Две желтые    |
| КА507В    | Две красные   |

Масса не более 1,3 г.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ  $t_{\text{обр}} = 25^{\circ}\text{C}$

| Наименование параметра,<br>единица измерения,<br>режим измерения  | Буквенное<br>обозначение | НОРМА    |          |          |          |
|---|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
|   |                          | КА507А   |          | КА507А   |          |
|   |                          | не менее | не более | не менее | не более |
| Пробойное напряжение при импульсном обратном токе с амплитудой 10 мА и частотой следования 54 ГГц, длительность импульса 342 мкс. на уровне 0,5 от амплитуды, В | $U_{\text{проб}}$        | 500      | 300      | 300      | 300      |
|   | $I_{\text{пр}}$          | 200      | 200      | 200      | 200      |
| Критическая частота при $I_{\text{пр}} = 100 \text{ мА}$ , $t_{\text{обр}} = 100 \text{ В}$ , ГГц   | $Q_{\text{кк}}$          | 200      | 200      | 200      | 200      |
|   | $f_{\text{пр}}$          | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      |
| Накопительный заряд при $I_{\text{пр}} = 100 \text{ мА}$ , нКл  | $Q_{\text{на}}$          | 200      | 200      | 200      | 200      |
|   | $C_{\text{д}}$           | 0,8      | 0,8      | 0,8      | 0,8      |
| Прямое сопротивление потерь диода при $I_{\text{пр}} = 100 \text{ мА}$ , Ом   | $r_{\text{пр}}$          | 1,5      | 1,5      | 1,5      | 1,5      |
|   | $C_{\text{д}}$           | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      |
| Общая емкость диода при $t_{\text{обр}} = 100 \text{ В}$ , пФ   | $C_{\text{д}}$           | 0,8      | 0,8      | 0,8      | 0,8      |
|   | $C_{\text{д}}$           | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      |

П р и м е ч а н и е: Измерение проводится на уровне СВЧ-мощности 0,001 Вт. и  $\lambda = 7 \text{ см}$ .

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. диодов:

Золото  $5,500 \text{ г}$   
 Св  $1,600 \text{ г}$

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Диоды КА507А-В соответствуют техническим условиям ТТЗ.360.078ТУ.

Приняты по извещению № 2 от 01.02.

Штамп ОТК

Штамп «Пере проверка произведена»

Штамп ОТК