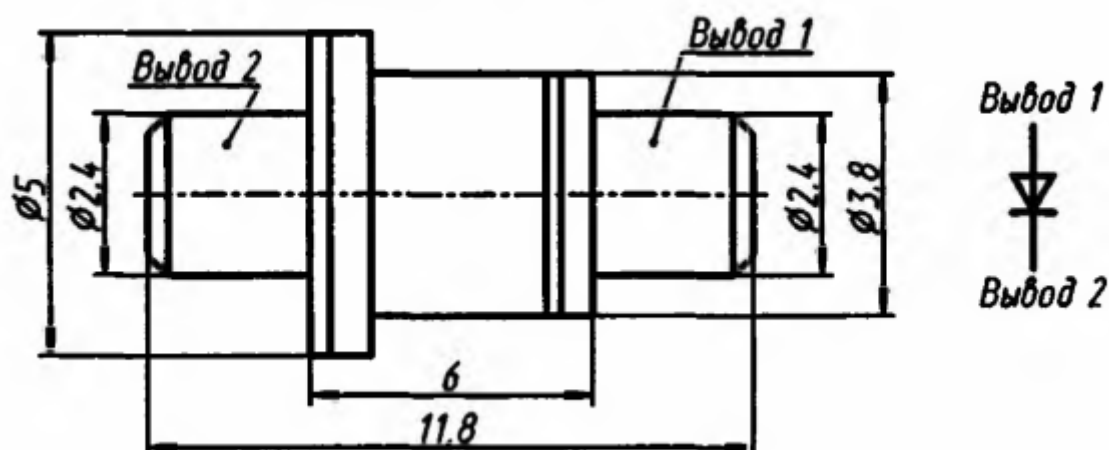


## ЗА705А, ЗА705Б, АА705А, АА705Б

Диоды арсенидгаллиевые, эпитаксиальные, на эффекте Ганна, генераторные. Предназначены для генерирования колебаний сантиметрового диапазона длин волн. Выпускаются в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода приводится на корпусе. Отрицательный вывод — со стороны крышки.

Масса диода не более 0,65 г.

### ЗА705(А,Б), АА705(А,Б)



### Электрические параметры

Минимальная непрерывная выходная мощность на одной из частот диапазона 5,2...8,2 ГГц при  $U = 10$  В, не менее:

ЗА705А, АА705А .....	20 мВт
ЗА705Б, АА705Б .....	50 мВт

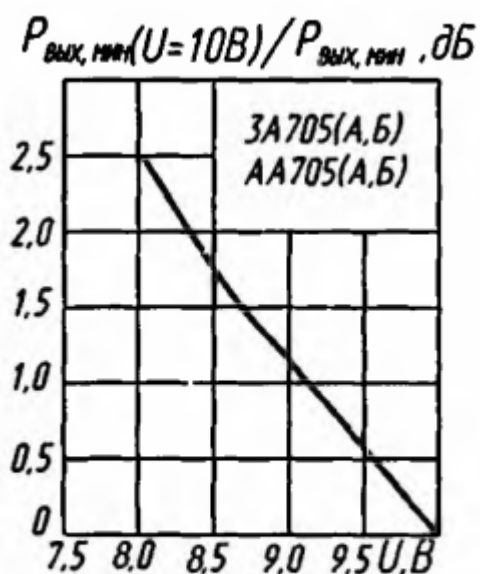
Постоянный рабочий ток при  $U = 10$  В, не более:

$T = +25$ °С:	
ЗА705А, АА705А .....	280 мА
ЗА705Б, АА705Б .....	300 мА
$T = -60$ °С:	
ЗА705А, АА705А .....	350 мА
ЗА705Б, АА705Б .....	370 мА
$T = +60$ °С:	
ЗА705А, АА705А .....	230 мА
ЗА705Б, АА705Б .....	250 мА

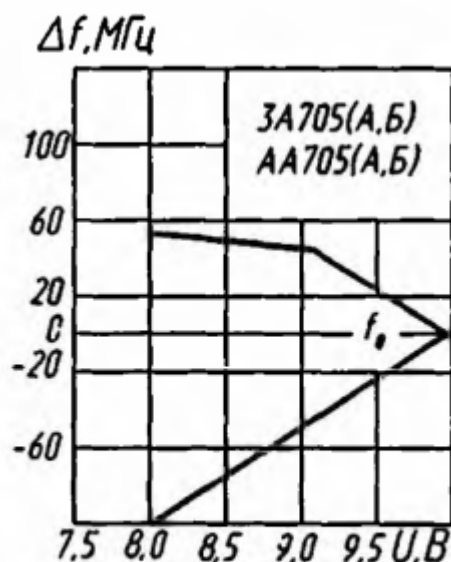
Сопротивление диода при  $I_{пр} = 10$  мА ..... 3...15 Ом

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение .....	10 В
Рассеиваемая мощность:	
при $T = -60\text{ }^{\circ}\text{C}$ :	
3A705A, AA705A .....	3,5 Вт
3A705Б, AA705Б .....	3,7 Вт
при $T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$ :	
3A705A, AA705A .....	2,8 Вт
3A705Б, AA705Б .....	3 Вт
при $T = +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ :	
3A705A, AA705A .....	2,3 Вт
3A705Б, AA705Б .....	2,5 Вт
Температура корпуса .....	+70 $^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды .....	-60...+60 $^{\circ}\text{C}$



Зависимость выходной мощности от напряжения



Зависимость частоты генерируемых колебаний от напряжения