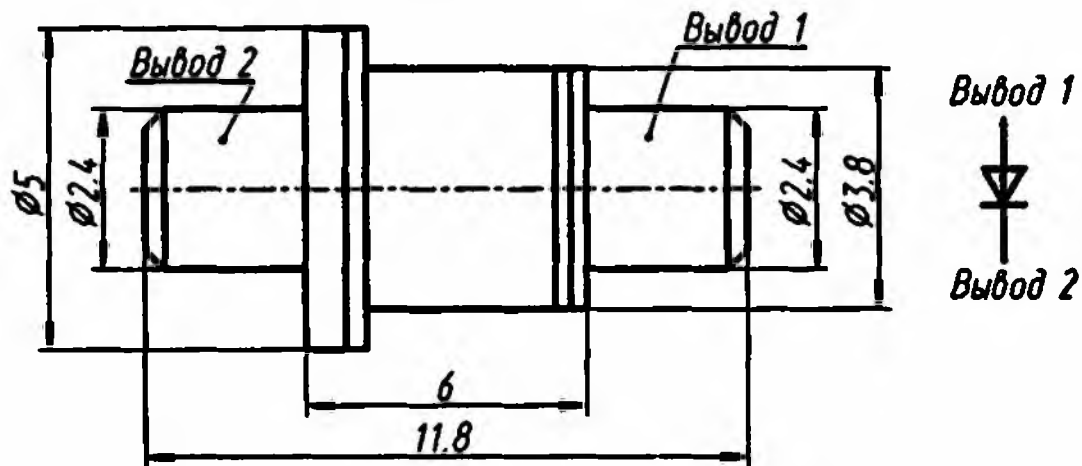


ЗА703А, ЗА703Б, АА703А, АА703Б

Диоды арсенидгаллиевые, эпитаксиальные, на эффекте Ганна, генераторные. Предназначены для применения в генераторах 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.

ЗА703(А,Б), АА703(А,Б)



Электрические параметры

Минимальная непрерывная выходная СВЧ мощность на одной из частот диапазона 8,24... 12,5 ГГц при $U = 8,5$ В, не менее

ЗА703А, АА703А	100 мВт
ЗА703Б, АА703Б	20 мВт

Постоянный рабочий ток при $U = 8,5$ В, не более:

$T = +25$ °С:

ЗА703А, АА703А	270 мА
ЗА703Б, АА703Б	320 мА

$T = -60$ °С:

ЗА703А, АА703А	340 мА
ЗА703Б, АА703Б	390 мА

$T = +60$ °С:

ЗА703А, АА703А	220 мА
ЗА703Б, АА703Б	270 мА

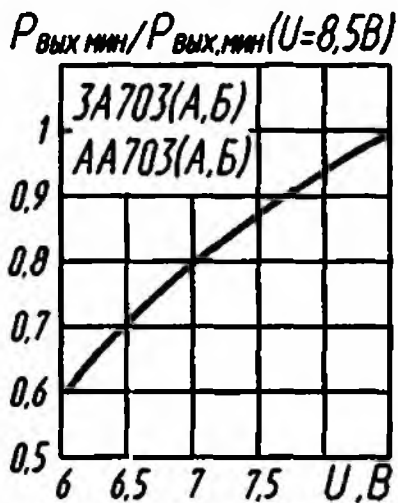
Сопротивление диода при $I_{пр} = 10$ мА

Индуктивность диода, не более

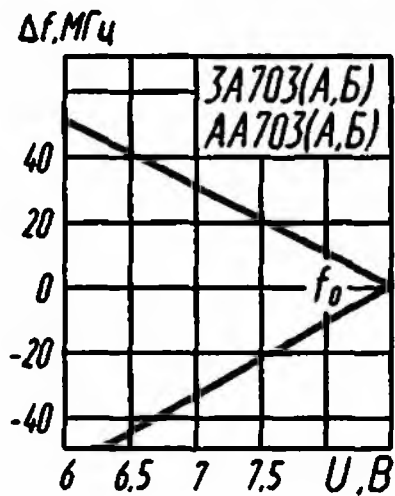
Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение.....	8,5 В
Температура корпуса.....	+75 °С
Температура окружающей среды.....	-60...+60 °С

Схема и конструкция выводов цепи смещения должны обеспечивать надежный теплоотвод от положительного вывода диода, плавную подачу напряжения питания на диод или предусматривать защитную цепь, предохраняющую диод от выбросов напряжения. Пайка выводов не допускается. Рекомендуются цанговое крепление диодов в резонаторе.



Зависимость выходной мощности от напряжения



Зависимость частоты генерируемых колебаний от напряжения