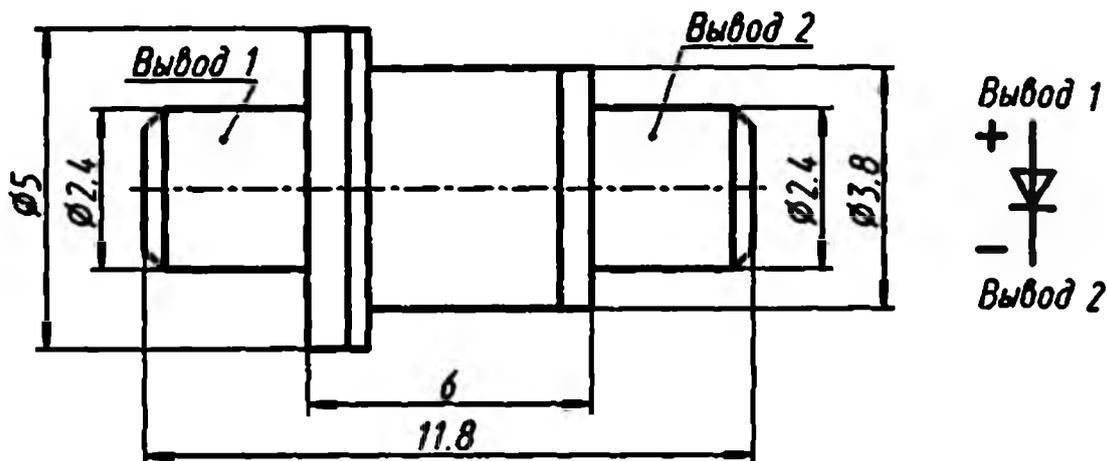


ЗА603А, ЗА602Б, ЗА603В, ЗА603Г, АА603А, АА602Б, АА603В, АА603Г

Диоды арсенидгаллиевые, эпитаксиальные, умножительные. Предназначены для применения в умножителях частоты на длине волны 3 см. Выпускаются в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода указывается на корпусе. Масса диода не более 0,65 г.

ЗА603(А-Г), АА603(А-Г)



Электрические параметры

Предельная частота при $f = 2300 \pm 400$ МГц,
не менее:

ЗА603А, АА603А	100 ГГц
ЗА603Б, АА603Б	150 ГГц
ЗА603В, АА603В	200 ГГц
ЗА603Г, АА603Г	250 ГГц

Постоянное обратное напряжение

при $I_{OBR} = 50$ мкА, не менее:

$T = +25$ °С:

ЗА603А, ЗА603Б, АА603А, АА603Б	20 В
ЗА603В, АА603В	10 В
ЗА603Г, АА603Г	15 В

$T = -60$ и $+85$ °С:

ЗА603А, ЗА603Б, АА603А, АА603Б	15 В
ЗА603В, АА603В	7 В
ЗА603Г, АА603Г	10 В

Общая емкость диода при $U_{OBR} = 0$, $f = 30$ МГц:

ЗА603А, АА603А	0,5... 1,5 пФ
ЗА603Б, ЗА603В, ЗА603Г, АА603Б, АА603В, АА603Г	0,5... 1,2 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

при $T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$:

3А603А, 3А603Б, АА603А, АА603Б 20 В

3А603В, АА603В 10 В

3А603Г, АА603Г 15 В

при $T = -60$ и $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$:

3А603А, 3А603Б, АА603А, АА603Б 15 В

3А603В, АА603В 7 В

3А603Г, АА603Г 10 В

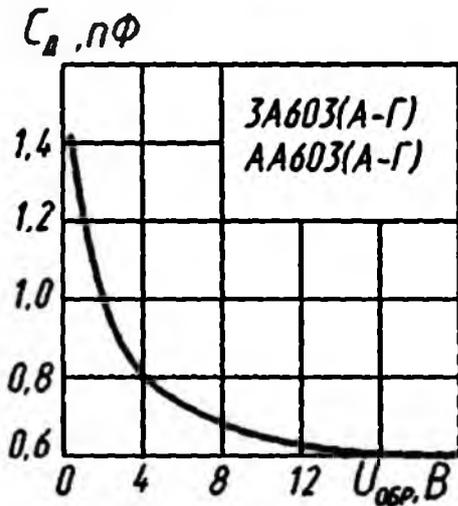
Рассеиваемая мощность:

3А603А, 3А603Б, АА603А, АА603Б 0,4 Вт

3А603В, АА603В 0,16 Вт

3А603Г, АА603Г 0,25 Вт

Температура окружающей среды $-60...+85\text{ }^{\circ}\text{C}$



Зависимость общей емкости от напряжения