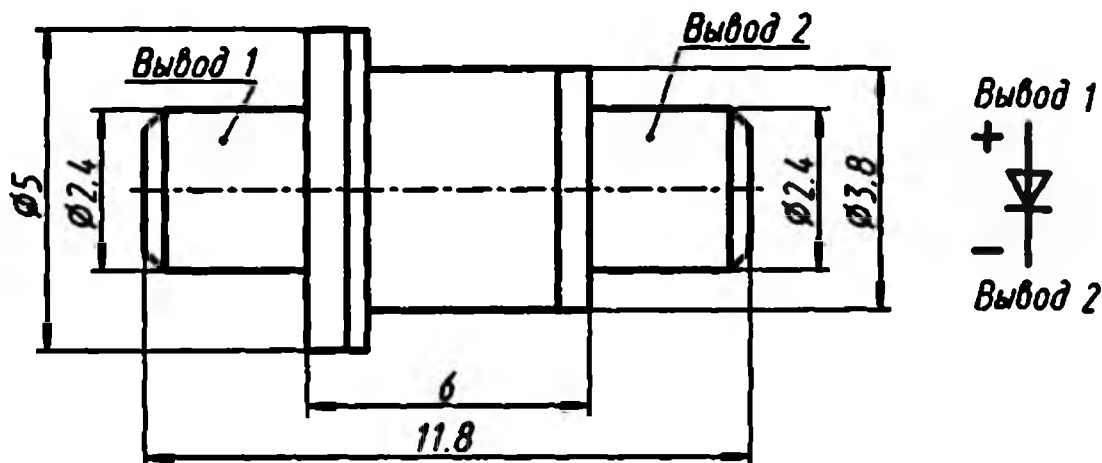


# ЗА603А, ЗА602Б, ЗА603В, ЗА603Г, АА603А, АА602Б, АА603В, АА603Г

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,<br>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

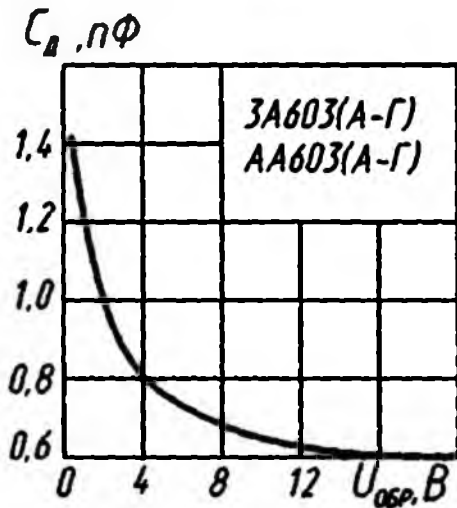
Рассеиваемая мощность:

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