

## ДГ-Ц1

### Германиевый выпрямительный диод

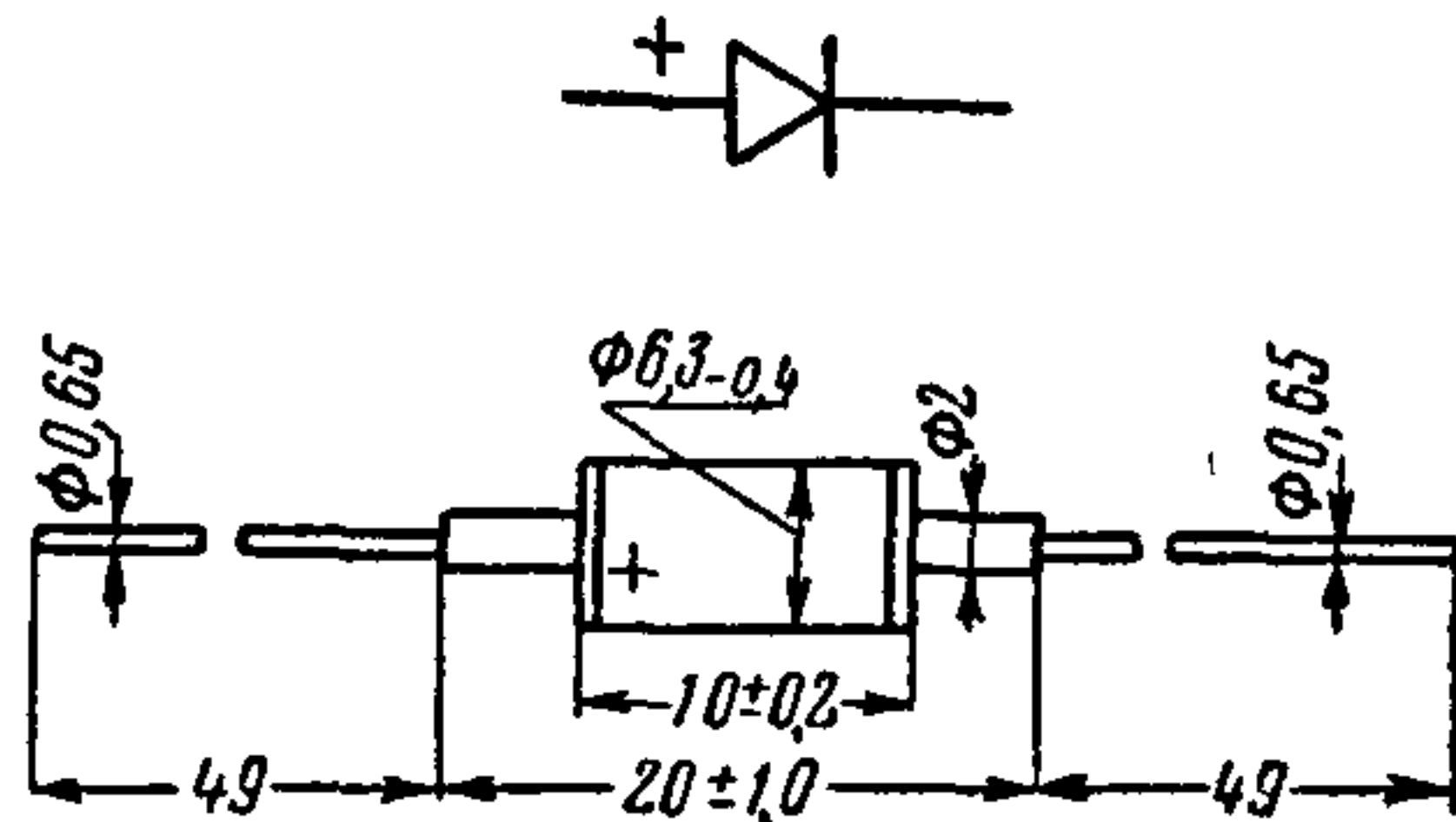
*Основное применение* — измерительная аппаратура, видеоканалы частотной и амплитудной модуляции, АРГ, дискриминатор, второй детектор и т. д.

*Конструктивное оформление* — в керамическом патроне.

#### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Длина . . . . . не более 21 мм  
Диаметр . . . . . не более 6,3 мм  
Вес . . . . . не более 1,7 г  
Рабочее положение — любое

#### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ

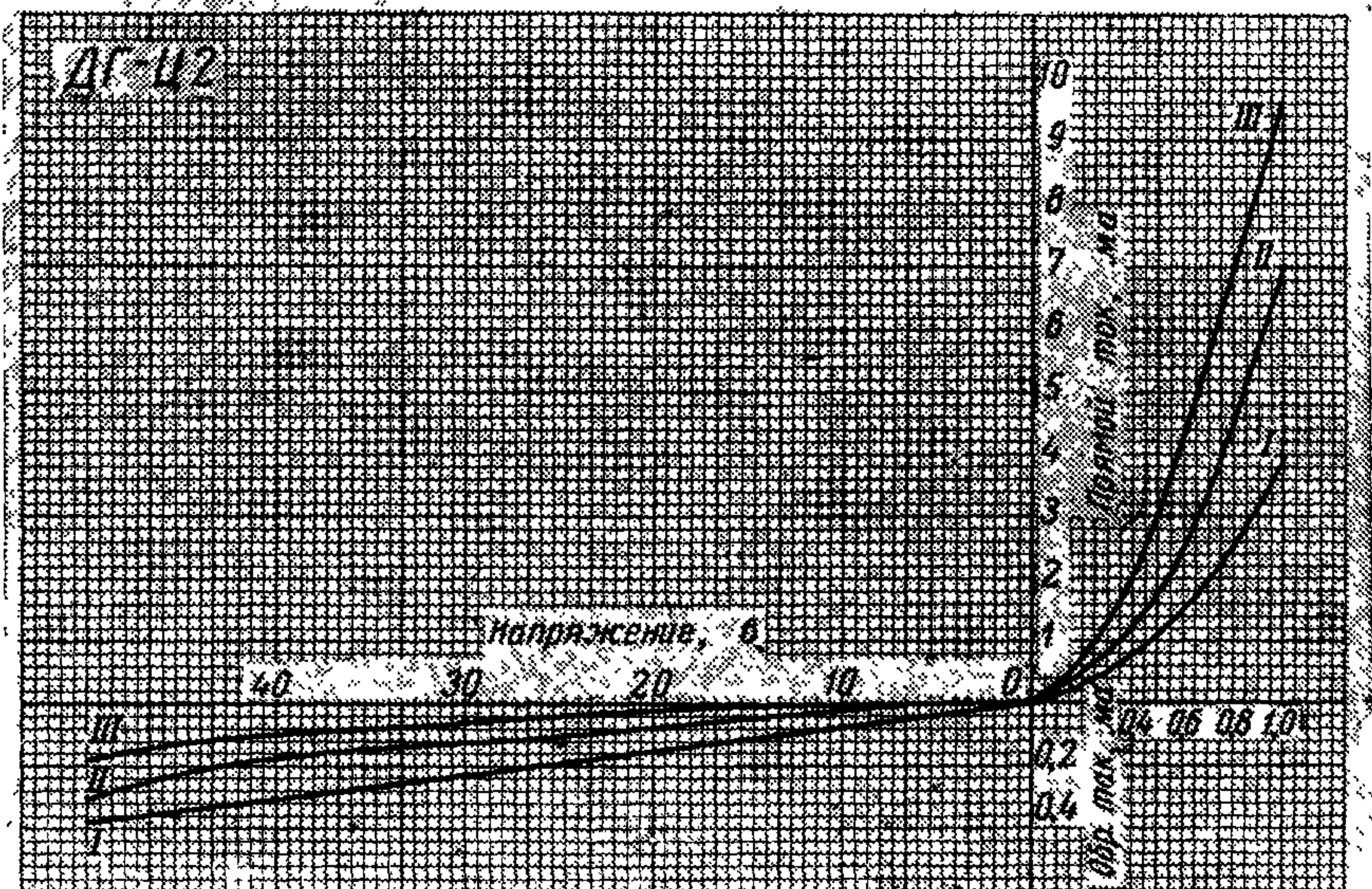


#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ<sup>1</sup>

Выпрямленный ток . . . . . не более 16 ма  
Прямой ток при напряжении 1 в . . не менее 2,5 ма  
Обратный ток при напряжении минус 50 в . . . . . не более 1,0 ма  
Обратное пробивное напряжение . . не нормируется  
Проходная емкость . . . . . не более 1 пф

#### ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ,

I — нижний предел  
II — среднее значение  
III — верхний предел



обратный ток . . . . . не более 300% от первоначального значения

#### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая амплитуда обратного напряжения<sup>1</sup> . . . . . 50 в  
Наибольшая амплитуда выпрямленного тока<sup>1</sup> 100 ма  
Наибольшая амплитуда тока через диод при переходных процессах<sup>2</sup> . . . . . 300 ма

<sup>1</sup> При температуре  $20 \pm 5^\circ \text{C}$ .

<sup>2</sup> В течение 1 сек.

#### УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающего воздуха . . от минус 50 до плюс  $70^\circ \text{C}$

Относительная атмосферная влажность . . . . до 98%

## ДГ-Ц2

### Германиевый выпрямительный диод

*Основное применение* — измерительная аппаратура, видеоканалы частотной и амплитудной модуляции, АРГ, дискриминатор, второй детектор и т. д.

*Конструктивное оформление* — в керамическом патроне.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ<sup>1</sup>

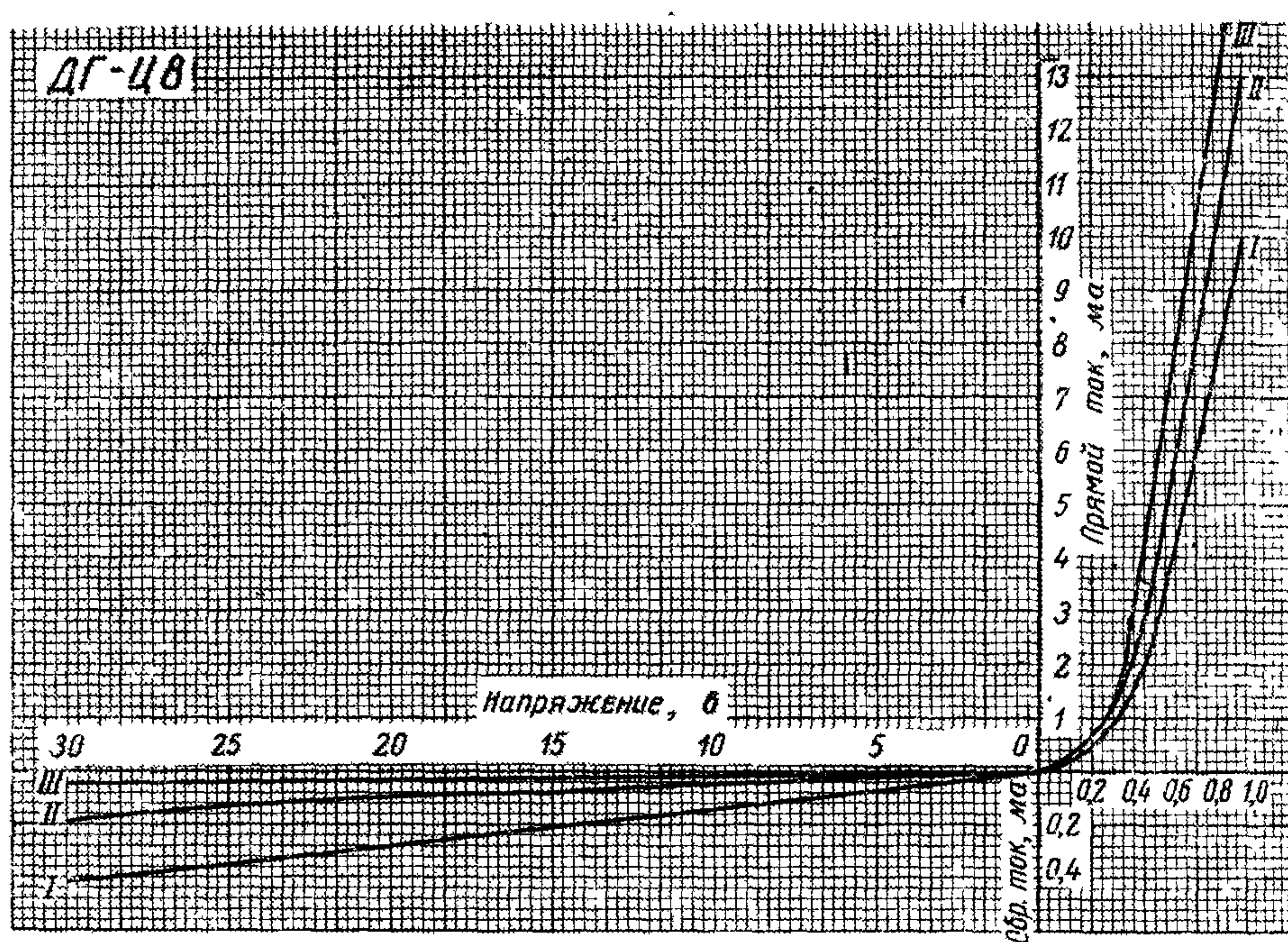
Прямой ток при напряжении 1 в . . не менее 4 ма  
Обратный ток при напряжении минус 50 в . . . . . не более 0,5 ма  
Обратное пробивное напряжение . . не менее 75 в

<sup>1</sup> При температуре  $20 \pm 5^\circ \text{C}$ .

Остальные данные те же, что у ДГ-Ц1.

## ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I — нижний предел  
II — среднее значение  
III — верхний предел



### ДГ-Ц4

#### Германиевый выпрямительный диод

Основное применение — второй детектор, АРУ.

Конструктивное оформление — в керамическом патроне.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ<sup>1</sup>

Обратный ток при напряжении

минус 75 в . . . . . не более 0,8 ма

Обратное пробивное напряжение . . не менее 100 в

<sup>1</sup> При температуре  $20 \pm 5^\circ \text{C}$ .

Остальные данные те же, что у ДГ-Ц1.

### ДГ-Ц5

#### Германиевый выпрямительный диод

Основное применение — восстановитель постоянной составляющей, ограничитель.

Конструктивное оформление — в керамическом патроне.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ<sup>1</sup>

Прямой ток при напряжении 1 в не менее 1,0 ма

Обратный ток при напряжении

минус 75 в . . . . . не более 0,25 ма

Обратное пробивное напряжение . . не менее 100 в

<sup>1</sup> При температуре  $20 \pm 5^\circ \text{C}$ .

Остальные данные те же, что у ДГ-Ц1.

### ДГ-Ц6

#### Германиевый выпрямительный диод

Основное применение — выпрямление переменного тока.

Конструктивное оформление — в керамическом патроне.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ<sup>1</sup>

Обратный ток при напряжении

минус 100 в . . . . . не более 0,8 ма

Обратное пробивное напряжение . . не менее 125 в

<sup>1</sup> При температуре  $20 \pm 5^\circ \text{C}$ .

Остальные данные те же, что у ДГ-Ц1.

### ДГ-Ц7

#### Германиевый выпрямительный диод

Основное применение — выпрямление переменного тока, ограничитель, восстановитель постоянной составляющей.

Конструктивное оформление — в керамическом патроне.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ<sup>1</sup>

Прямой ток при напряжении 1 в не менее 1 ма

Обратный ток при напряжении

минус 100 в . . . . . не более 0,25 ма

Обратное пробивное напряжение . . не менее 125 в

<sup>1</sup> При температуре  $20 \pm 5^\circ \text{C}$ .

Остальные данные те же, что у ДГ-Ц1.

### ДГ-Ц8

#### Германиевый выпрямительный диод

Основное применение — измерительные схемы, индикаторы уровня.

Конструктивное оформление — в керамическом патроне.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выпрямленный ток . . . . . не более 25 ма

Прямой ток при напряжении 1 в . . не менее 10 ма

Обратный ток при напряжении

минус 30 в . . . . . не более 0,5 ма

Обратное пробивное напряжение . . не менее 50 в

#### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшая амплитуда обратного напряжения<sup>1</sup> 30 в

Наибольшая амплитуда выпрямленного тока<sup>1</sup> 150 ма

Наибольшая амплитуда тока через диод при переходных процессах<sup>2</sup> . . . . . 500 ма

<sup>1</sup> При температуре  $20 \pm 5^\circ \text{C}$ .

<sup>2</sup> В течение 1 сек.

Остальные данные те же, что у ДГ-Ц1.