

ТОЧЕЧНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ДИОДЫ ТИПА Д9

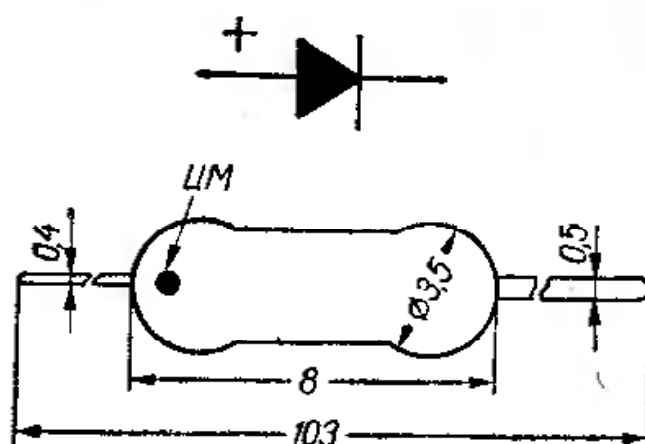


Рис. 579. Основные размеры и схематическое изображение диодов типа Д9.

Общие данные

Точечные германиевые диоды типа Д9 предназначены для детектирования высокочастотных напряжений.

Оформлены в стеклянном корпусе. Индикаторная метка на корпусе указывает положительную полярность (+).

Работают в диапазоне частот до 40 Мгц при температуре окружающей среды от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$.

Имеют разновидности: Д9А, Д9Б, Д9В, Д9Г, Д9Д, Д9Е и Д9Ж.

Д9А

Номинальные электрические данные

| | |
|--|------|
| Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i> | 25 |
| Прямой ток при напряжении 1 в, <i>ма</i> не менее | 10 |
| Обратный ток при напряжении -10 в, <i>ма</i> не более | 0,25 |
| Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, в | 10 |
| Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i> | 1 |

Д9Б

Номинальные электрические данные

| | |
|--|------|
| Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i> | 40 |
| Прямой ток при напряжении 1 в, <i>ма</i> не менее | 90 |
| Обратный ток при напряжении -10 в, <i>ма</i> не более | 0,25 |
| Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, в | 10 |
| Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i> | 1 |

Д9В

Номинальные электрические данные

| | |
|--|---------------|
| Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i> | 20 |
| Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i> | 10 |
| Обратный ток при напряжении —30 <i>в</i> , <i>ма</i> | не более 0,25 |
| Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, <i>в</i> | 30 |
| Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i> | 1 |

Д9Г

Номинальные электрические данные

| | |
|--|---------------|
| Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i> | 25 |
| Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i> | не менее 30 |
| Обратный ток при напряжении —30 <i>в</i> , <i>ма</i> | не более 0,25 |
| Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, <i>в</i> | 30 |
| Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i> | 1 |

Д9Д

Номинальные электрические данные

| | |
|--|---------------|
| Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i> | 30 |
| Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i> | 60 |
| Обратный ток при напряжении —30 <i>в</i> , <i>ма</i> | не более 0,25 |
| Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, <i>в</i> | 30 |
| Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i> | 1 |

Д9Е

Номинальные электрические данные

| | |
|--|---------------|
| Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i> | 20 |
| Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i> | 30 |
| Обратный ток при напряжении —50 <i>в</i> , <i>ма</i> | не более 0,25 |
| Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, <i>в</i> | 50 |
| Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i> | 1 |

Д9Ж

Номинальные электрические данные

| | |
|--|---------------|
| Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i> | 15 |
| Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i> | 10 |
| Обратный ток при напряжении —100 <i>в</i> , <i>ма</i> | не более 0,25 |
| Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, <i>в</i> | 100 |
| Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i> | 1 |