

ТОЧЕЧНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ДИОДЫ ТИПА Д9

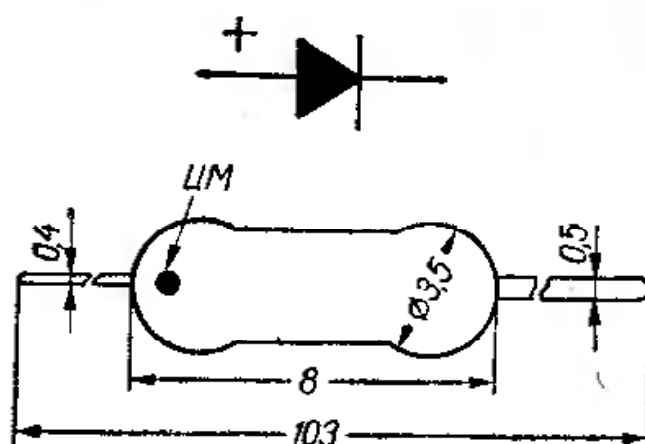


Рис. 579. Основные размеры и схематическое изображение диодов типа Д9.

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