

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

ТОЧЕЧНЫЕ ГЕРМАНИЕВЫЕ ДИОДЫ ТИПА Д2

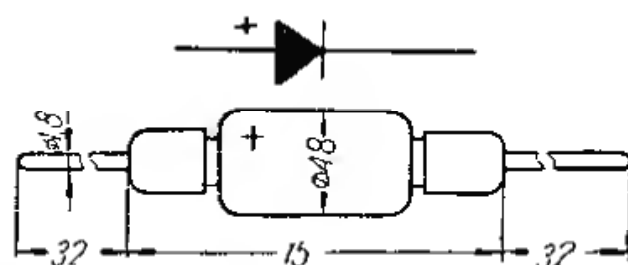


Рис. 577. Основные размеры и схематическое изображение диодов типа Д2.

Общие данные

Точечные германиевые диоды типа Д2 предназначены для работы в различных радиосхемах.

Оформлены в стеклянном корпусе.

Работают в диапазоне частот до 150 Мгц при температуре окружающей среды от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$.

Имеют разновидности: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и И.

Д2А

Диод Д2А предназначен для работы в измерительных схемах и индикаторах уровня.

Номинальные электрические данные

Среднее значение выпрямленного тока, ма	50
Прямой ток при напряжении 1 в, ма не менее	50
Обратный ток при напряжении -7 в, ма не более	0,25
Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, пф	1

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, *в* . 10
 Наименьшая амплитуда обратного пробивного напряжения, *в* 15

Д2Б

Диод Д2Б предназначен для работы в измерительной аппаратуре, видеоканалах частотной и амплитудной модуляции, системах АРУ, дискриминаторах, детекторах высокой частоты.

Номинальные электрические данные

Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i>	16
Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i>	не менее 5
Обратный ток при напряжении —10 <i>в</i> , <i>ма</i>	не более 0,1
Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i>	1

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, <i>в</i>	30
Наименьшая амплитуда обратного пробивного напряжения, <i>в</i>	45

Д2В

Диод Д2В предназначен для работы в качестве детекторов, в системах АРУ, дискриминаторах, видеоканалах частотной и амплитудной модуляции и измерительной аппаратуре.

Номинальные электрические данные

Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i>	25
Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i>	не менее 10
Обратный ток при напряжении —30 <i>в</i> , <i>ма</i>	не более 0,25
Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i>	1

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, <i>в</i>	40
Наименьшая амплитуда обратного пробивного напряжения, <i>в</i>	60

Д2Г

Диод Д2Г предназначен для работы в качестве восстановителя постоянной составляющей в схемах ограничителей.

Номинальные электрические данные

Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i>	16
Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i>	не менее 2
Обратный ток при напряжении —50 <i>в</i> , <i>ма</i>	не более 0,25
Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i>	1

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, <i>в</i>	75
Наименьшая амплитуда обратного пробивного напряжения, <i>в</i>	100

Д2Д

Диод Д2Д предназначен для работы в качестве второго детектора и в системах АРУ.

Номинальные электрические данные

Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i>	16
Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i>	не менее 5
Обратный ток при напряжении —50 <i>в</i> , <i>ма</i>	не более 0,25
Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, <i>пф</i>	1

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, <i>в</i>	75
Наименьшая амплитуда обратного пробивного напряжения, <i>в</i>	100

Д2Е

Диод Д2Е предназначен для выпрямления переменного напряжения.

Номинальные электрические данные

Среднее значение выпрямленного тока, <i>ма</i>	16
Прямой ток при напряжении 1 <i>в</i> , <i>ма</i>	не менее 2

Обратный ток при напряжении —100 в, ма	не более 0,25
Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, пф	1

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, в .	125
Наименьшая амплитуда обратного пробивного напряжения, в	150

Д2Ж

Диод Д2Ж предназначен для выпрямления переменного напряжения.

Номинальные электрические данные

Среднее значение выпрямленного тока, ма	8
Прямой ток при напряжении 1 в, ма	не менее 2
Обратный ток при напряжении —150 в, ма	не более 0,25
Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, пф	1

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, в .	175
Наименьшая амплитуда обратного пробивного напряжения, в	200

Д2И

Диод Д2И предназначен для выпрямления переменного напряжения.

Номинальные электрические данные

Среднее значение выпрямленного тока, ма	50
Прямой ток при напряжении 1 в, ма	не менее 2
Обратный ток при напряжении —100 в, ма	не более 0,25
Емкость между выводами при обратном напряжении на диоде, пф	1

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее допустимое обратное рабочее напряжение, в .	125
Наименьшая амплитуда обратного пробивного напряжения, в	150