

КД629АС9

эпитаксиально-планарные наборы двух последовательно-соединенных диодов

Назначение

Кремниевые импульсные эпитаксиально-планарные наборы двух последовательно соединенных диодов КД629АС9 в пластмассовом корпусе, предназначенные для применения в качестве элементов в гибридных микросхемах, изготавливаемые для народного хозяйства.

Зарубежный прототип

- прототип BAV84

Температурный диапазон

- рабочий температурный диапазон от - 60 до + 85 °С

Обозначение технических условий

- аАО.336.601 ТУ/02

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус КТ-46А (SOT-23)

Маркировка

- покрытие верхней поверхности корпуса сплошным слоем желтой маркировочной краски.
- допускается буквенно-цифровая маркировка лазерным способом на верхней поверхности корпуса - "D1".

Назначение выводов

| Вывод | Назначение |
|-------|------------|
| №1 | Общий |
| №2 | Анод |
| №3 | Катод |

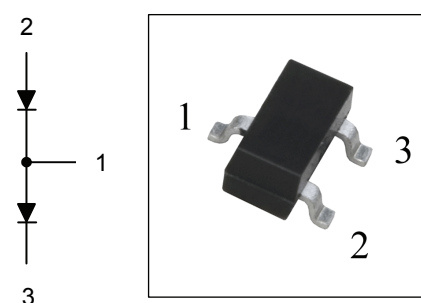


Таблица 1. Основные электрические параметры КД629АС9 (Токр.ср.=25°С)

| Параметры | Обозначение | Ед.изм. | Режимы измерения | Max |
|------------------------------------|-------------|---------|---|-----|
| Постоянный обратный ток диода | Ioбр. | мкА | Uобр.=90 В | 0,1 |
| Постоянное прямое напряжение диода | Uпр. | В | Iпр.= 200 мА | 1 |
| Время обратного восстановления | tвос.обр | нс | Uобр.и =1В Iпр.= 200 мА Ioбр.= 3 мА | 50 |
| Общая ёмкость | Сд | пФ | Uобр.= 0В | 35 |

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КД629АС9

| Параметры | Обозначение | Ед. измерения | Значение |
|--------------------------------------|-------------|---------------|----------|
| Постоянное обратное напряжение диода | Uобр. max | В | 90 |
| Средняя рассеиваемая мощность | Pср.max | мВт | 200 |
| Импульсный прямой ток | Iпр.и.max | мА | 800 |
| Температура перехода | Tj | °С | 150 |
| Прямой ток диода | Iпр. max | мА | 200 |



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой учтенный экземпляр технических условий или этикетку на изделие.

ОАО "ИНТЕГРАЛ" сохраняет за собой право вносить изменения в описания технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

Изображения корпусов приводятся для иллюстрации. Ссылки на зарубежные прототипы не подразумевают полного совпадения конструкции и/или технологии. Изделие ОАО "ИНТЕГРАЛ" чаще всего является ближайшим или функциональным аналогом.

Контактная информация предприятия доступна на сайте:

<http://www.integral.by>