

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

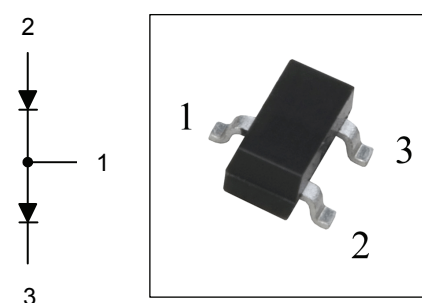


Таблица 1. Основные электрические параметры КД629АС9 (Токр.ср.=25°С)

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>