

## 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

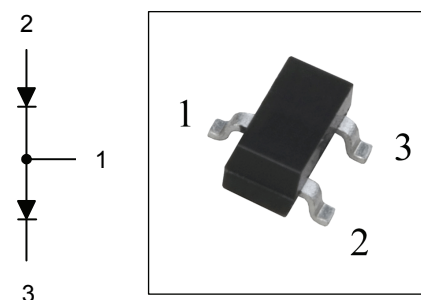
- пластмассовый корпус КТ-46А (SOT-23)

### 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°C )**

Параметры	Обозначение	Ед.изм.	Режимы измерения	Мах
Постоянный обратный ток диода	$I_{обр.}$	мкА	$U_{обр.}=90 В$	0,1
Постоянное прямое напряжение диода	$U_{пр.}$	В	$I_{пр.}= 200 мА$	1
Время обратного восстановления	$t_{вос.обр}$	нс	$U_{обр.и}=1В$ $I_{пр.}= 200 мА$ $I_{обр.}= 3 мА$	50
Общая ёмкость	Сд	пФ	$U_{обр.}= 0В$	35

**Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КД629АС9**

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Значение
Постоянное обратное напряжение диода	$U_{обр. max}$	В	90
Средняя рассеиваемая мощность	$P_{ср.max}$	мВт	200
Импульсный прямой ток	$I_{пр.и.max}$	мА	800
Температура перехода	$T_j$	°С	150
Прямой ток диода	$I_{пр. max}$	мА	200