

## КД704АС9

эпитаксиально-планарные наборы  
двух диодов с общим катодом

### Назначение

Сборка диодная КД704АС9/ИМ кремниевая эпитаксиально-планарная, импульсная, состоящая из двух диодов, с общим катодом, в пластмассовом корпусе КТ-46А, предназначена для использования в гибридных схемах с общей герметизацией и негерметичных объемах с дополнительным покрытием лаком или компаундом.

### Зарубежный прототип

- прототип BAV70

### Температурный диапазон

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

### Обозначение технических условий

- АДКБ.432120.318 ТУ

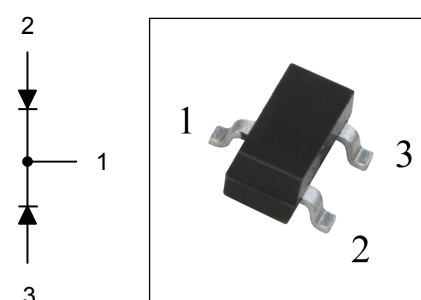
### Корпусное исполнение

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

### Маркировка

- покрытие верхней поверхности корпуса сплошным слоем красной маркировочной краски.
- допускается буквенно-цифровая маркировка лазерным способом на верхней поверхности корпуса - "D2".

### Назначение выводов



Вывод	Назначение
№1	Катод
№2	Анод
№3	Анод

**Таблица 1. Основные электрические параметры КД704АС9 (Токр.ср.=25°С )**

Параметры	Обозначение	Ед.изм.	Режимы измерения	Max
Постоянный обратный ток диода	$I_{обр.}$	мкА	$U_{обр.}=70В$	5
Постоянное прямое напряжение диода	$U_{пр.}$	В	$I_{пр.}=100\text{ мА}$	1,3
Заряд восстановления	$Q_{вос}$	пКл	$I_{пр.}=10\text{ мА}$ $U_{обр.и}=5В$	45
Общая ёмкость	Сд	пФ	$U_{обр.}=0В$	1,5

**Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КД704АС9**

Параметры	Обозначение	Ед. измерения	Значение
Постоянное обратное напряжение диода	$U_{обр. max}$	В	70
Допустимый постоянный ток диода	$I_{пр max}$	мА	100



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

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

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>