

КД638АС

набор двух мощных кремниевых
эпитаксиально-планарных диодов с общим катодом

Назначение

Набор двух мощных кремниевых эпитаксиально-планарных диодов с общим катодом. Предназначены для работы в импульсных источниках питания, а также других блоках и узлах радиоэлектронной аппаратуры широкого применения.

Зарубежный прототип

- Прототип – ВУV16-200Т

Диапазон рабочих температур

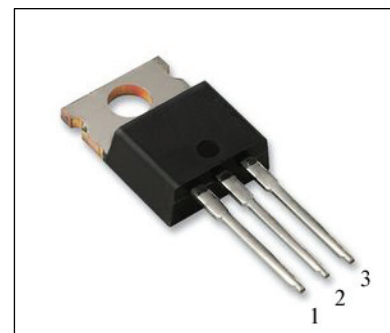
- Диапазон рабочих температур от - 60 до + 100 °С

Обозначение технических условий

- АДБК.432120.650 ТУ

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус КТ-28-2 (ТО-220АВ)

**Назначение выводов**

Вывод	Назначение
№1	Анод
№2	Катод
№3	Анод

Таблица 1. Основные электрические параметры КД638АС (Токр.ср.=+25°C) для одного диода

Параметры	Обознач.	Ед. измер.	Режимы измерения	Max
Постоянный обратный ток диода	Ioбр.	мкА	Uoбр.=200В	5
Постоянное прямое напряжение диода	Uпр.	В	Iпр.=8А	1,25
Время обратного восстановления диода	tвос.обр.	нс	Iпр.=1А, Uoбр.=30В, -dIпр./dt=50А/мкс, Ioбр.=0,25 Ioбр.макс.	35
Тепловое сопротивление переход-корпус - для набора диодов - для одного диода	Rtпер.-корп.	°С/Вт		1,3 2,0

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КД638АС

Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение
Постоянное обратное напряжение диода	Uoбр. max	В	200
Средний прямой ток диода	Iпр. max	А	2x8
Температура перехода	Tj	°С	150



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>