

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 – BYV16-200T

Диапазон рабочих температур

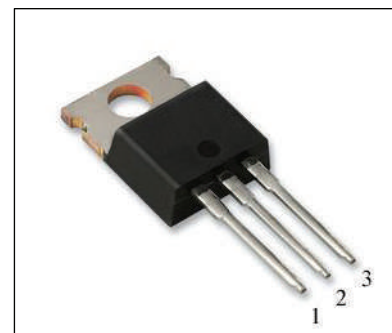
- Диапазон рабочих температур от - 60 до + 100 °С

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	$I_{обр.}$	мкА	$U_{обр.}=200В$	5
Постоянное прямое напряжение диода	$U_{пр.}$	В	$I_{пр.}=8А$	1,25
Время обратного восстановления диода	$t_{вос.обр.}$	нс	$I_{пр.}=1А, U_{обр.}=30В, -dI_{пр.}/dt=50А/мкс, I_{обр.}=0,25 I_{обр.макс.}$	35
Тепловое сопротивление переход-корпус - для набора диодов - для одного диода	$R_{пер.-корп.}$	°C/Вт		1,3 2,0

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КД638АС

Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение
Постоянное обратное напряжение диода	$U_{обр. max}$	В	200
Средний прямой ток диода	$I_{пр. max}$	А	2x8
Температура перехода	T_j	°C	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>