

КД668

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, преобразователях напряжения, а также других блоках и узлах радиоэлектронной аппаратуры широкого применения.

Зарубежный прототип

- Прототип – TUP2200

Диапазон рабочих температур

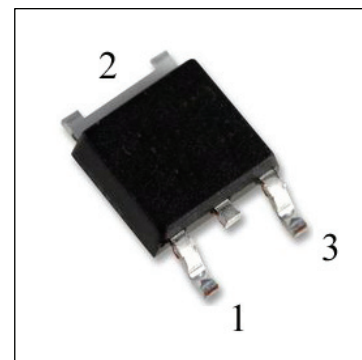
- Диапазон рабочих температур от - 25 до + 125°С

Обозначение технических условий

- АДБК.432120.217 ТУ

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус КТ-89 (DPAK)

**Назначение выводов**

Вывод	Назначение
№1	Анод
№2	Катод
№3	Анод

Таблица 1. Основные электрические параметры КД668 (Токр.ср.= +25°C) для одного диода

Параметры	Обознач.	Ед. измер.	Режимы измерения	Max
Постоянный обратный ток диода	Ioбр.	мкА	Uобр.=200В	50
Импульсное прямое напряжение диода КД668АС9 КД668БС9	Uпр.	В	Iпр.=2А, ti≤300, Q≥100	1.35 1.2
Время обратного восстановления диода КД668АС9 КД668БС9	twос.обр.	нс	Iпр.=1А, Uобр.=30В, -dIпр./dt=50А/мкс, Ioбр.=0,25 Ioбр.макс.	60 150
Тепловое сопротивление переход-корпус - для набора диодов	Rtпер.-корп.	°С/Вт		6

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КД668

Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение
Постоянное обратное напряжение диода	Uобр. max	В	200
Средний прямой ток диода	Iпр.ср. max	А	2х2
Максимально допустимая температура перехода	Tп.max	°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>