

**КД642АС**

набор мощных кремниевых  
эпитаксиально-планарных диодов с общим анодом

**Назначение**

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

**Зарубежный прототип**

- Прототип – 10JTF20

**Диапазон рабочих температур**

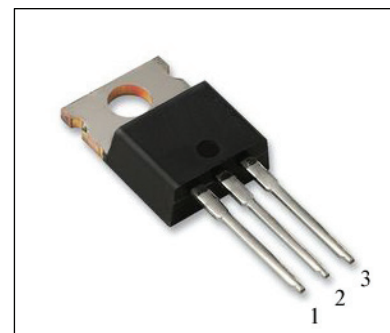
- Диапазон рабочих температур от - 60 до + 100 °С

**Обозначение технических условий**

- АДБК.432120.880 ТУ

**Корпусное исполнение**

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

**Назначение выводов**

Вывод	Назначение
№1	Катод
№2	Анод
№3	Катод

**Таблица 1. Основные электрические параметры КД642АС (Токр.ср.=25°С) для одного диода**

Параметры	Обознач.	Ед. измер.	Режимы измерения	Max
Постоянный обратный ток диода	Ioбр.	мА	Uобр.=200В	0,1
Постоянное прямое напряжение диода	Uпр.	В	Iпр.=10А, ti≤300, Q≥100	1,2
Время обратного восстановления диода	tвос.обр.	нс	Iпр.=1А, Uобр.=30В, -dIпр./dt=50А/мкс, Ioбр.=0,25 Ioбр.макс.	55
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 КД642АС**

Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение
Постоянное обратное напряжение диода	Uобр. max	В	200
Средний прямой ток диода	Iпр.ср. max	А	2x10
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>