

КД645
кремниевый мощный
быстродействующий диод

Назначение

Кремниевые мощные эпитаксиально-планарные быстродействующие диоды. Предназначены для работы в импульсных источниках питания, узлах и блоках аппаратуры широкого применения.

Диапазон температур

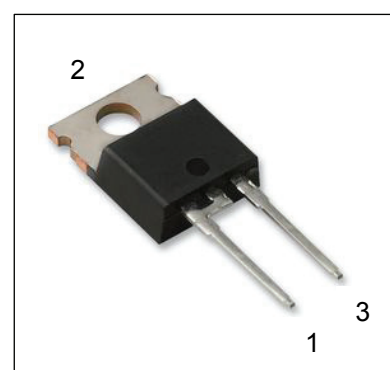
- Диапазон рабочей температуры от - 25 до + 100 °С

Обозначение технических условий

- АДБК.432120.014 ТУ

Корпусное исполнение

- пластмассовый корпус КТ-28-1 (ТО-220АС)



Зарубежный прототип

- прототип MUR860

Назначение выводов

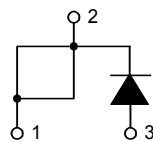
Вывод	Назначение	
№1	Катод	
№2	Катод	
№3	Анод	

Таблица 1. Основные электрические параметры КД645

Параметры	Обознач.	Ед. измер.	Режимы измерения	Max
Постоянный обратный ток диода	$I_{обр.}$	мкА	$U_{обр.}=600В$	10
Постоянное прямое напряжение диода	$U_{пр.}$	В	$I_{пр.}=8А$	1,5
Время обратного восстановления диода КД645А КД645Б	$t_{вос.обр.}$	нс	$I_{пр.}=1А,$ $dI_{пр.}/dt=50А/мкс,$ $I_{обр.}=0,25 \cdot I_{обр.макс.}$	60 160
Тепловое сопротивление переход-корпус	$R_{тпер.-корп.}$	°С/Вт		2,0

Таблица 2. Значения предельно допустимых электрических режимов эксплуатации КД645

Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение
Постоянное обратное напряжение диода	$U_{обр. max}$	В	600
Средний прямой ток диода	$I_{пр.ср. max}$	А	8,0
Максимально допустимая температура перехода	$T_{п.max}$	°С	175



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>