2ДС628А
кремниевая эпитаксиально-планарная
диодная матрица

Назначение

Кремниевая эпитаксиально-планарная импульсная диодная матрица полупроводниковая (ДМП) 2ДС628А в металлокерамическом корпусе, предназначенная для работы в аппаратуре специального назначения.

Диапазон рабочих температур

- от - 60 до + 125 ºС

Обозначение технических условий

- дР3.454.001 ТУ

Корпусное исполнение

- металлокерамический корпус 402.12-2

Таблица 1. Значения электрических параметров 2ДС628А при $T_{окр}$ = (25±10) °С

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Постоянный обратный ток, мкА, ($U_{обр}$= 50 В)	$I_{обр}$		5
Постоянное прямое напряжение, В, ($I_{пр}$ = 300 мА)	$U_{пр}$	0,95	1,25
Время обратного восстановления диода, нс, ($I_{пр}$ = 300 мА, $U_{обр,и}$ = 30 В, $I_{обр.отсч}$ = 10 мА, R_{Σ}= 1 кОм)	$t_{вос,обр}$		50
Общая емкость диодов ДМП, замеряемая между выводами 01 (12) и 02 или 10 (11) и 02 при закороченных выводах 02÷09 ДМП и нулевом смещении, пФ	$C_{Д}$		32

Таблица 2. Предельно-допустимые режимы эксплуатации 2ДС628А

Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение
Постоянное обратное напряжение	Uобр. max	В	50
Прямой ток	Iпр. max	мА	300

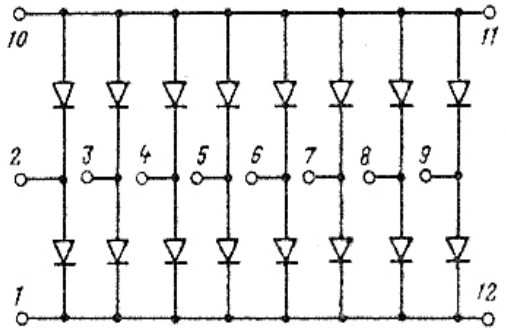

Рис. 1. Схема соединения электродов с выводами

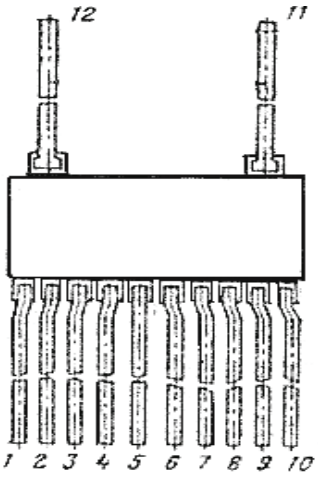

Рис. 2. Назначение выводов

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