

КДС627А

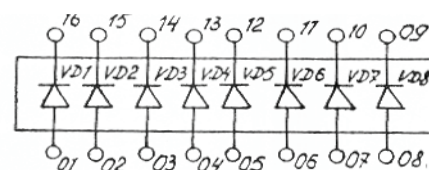
кремниевая эпитаксиально-планарная
диодная матрица

Назначение

Кремниевые эпитаксиально-планарные импульсные диодные матрицы полупроводниковые (ДМП) КДС627А в металлокерамическом корпусе, пред-назначенные для работы в аппаратуре, изготавливаемой для нужд народного хозяйства.

Диапазон рабочих температур

- от - 60 до + 125 °С



Обозначение технических условий

- аАО.336.242 ТУ

Схема соединения электродов с выводами

Корпусное исполнение

- металлокерамический корпус 401.16-3 (Рисунок 2)

Таблица 1. Значения электрических параметров КДС627А при $T_{окр} = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а
		не более
Постоянное прямое напряжение, В, при $I_{пр} = 200 \text{ мА}$	$U_{пр}$	1,3
Постоянный обратный ток, мкА, при $U_{обр} = 50 \text{ В}$	$I_{обр}$	2,0
Время обратного восстановления диода ДМП, нс, при $I_{пр} = 200 \text{ мА}$, $U_{обр,и} = 20 \text{ В}$, $I_{обр} = 10 \text{ мА}$, $R_{\Sigma} = 1 \text{ кОм}$	$t_{вос,обр}$	40
Общая емкость диода ДМП, пФ, при $U_{обр} = 0$	C_d	5

Таблица 2. Предельно-допустимые режимы эксплуатации КДС627А

Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение
Постоянное обратное напряжение	$U_{обр. max}$	В	50
Прямой ток	$I_{пр. ср. max}$	мА	200

Рис. 1

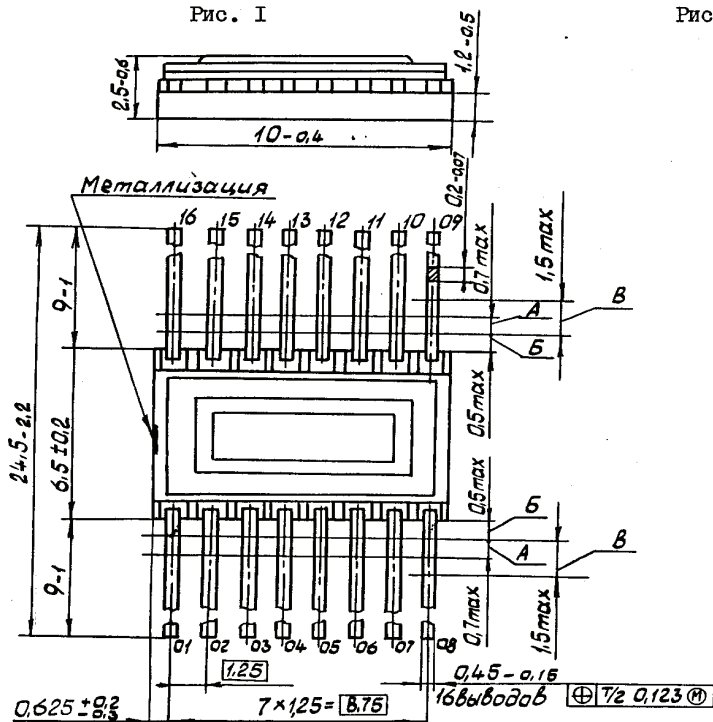
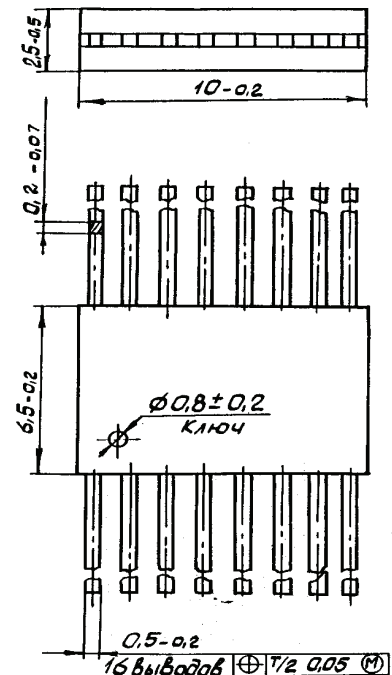


Рис. 2 Остальное см. рис. 1



А – зона, в пределах которой установлен позиционный допуск осей выводов.

Б – зона, непригодная для монтажа.

Металлизация является ключом (для ДМП, изображенной на рисунке 1). Толщина вывода на расстоянии 0,7 мм от корпуса не регламентируется (для ДМП, изображенной на рисунке 2).

В зоне В допускается увеличение толщины вывода до 0,3 мм max (для ДМП, изображенной на рисунке 1).



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой утвержденный экземпляр технических условий или этикетку на изделии.

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>