

КД908А

полупроводниковая диодная матрица с общим катодом

Назначение

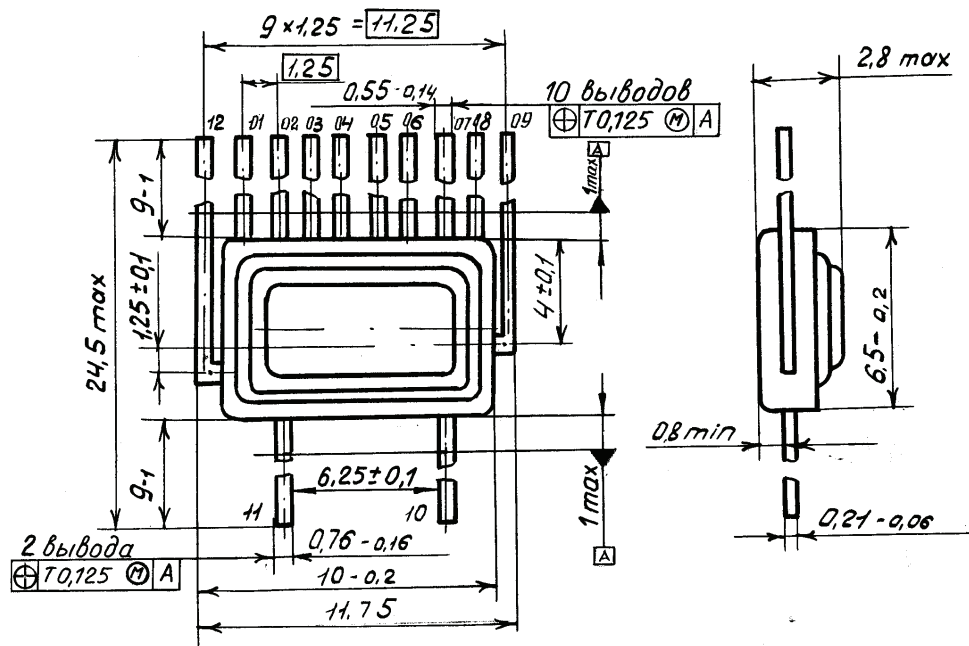
Кремниевые эпитаксиально-планарные импульсные диодные матрицы полупроводниковые (ДМП) КД908А в металлостеклянном корпусе, изготавливаемые для нужд народного хозяйства.

Обозначение технических условий

- ДРЗ.362.013 ТУ

Корпусное исполнение

- металлостеклянный корпус 4112.12-1



Масса не более 0,63 г

Схема соединения электродов с выводами

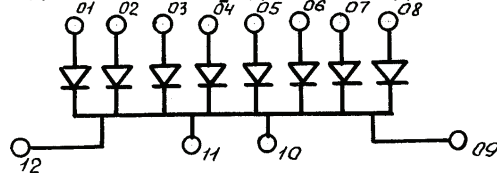


Таблица 1. Основные электрические параметры КД908А при $T_{\text{окр. среды}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Параметры	Обознач.	Ед. измер.	Режимы измерения	Миним.	Максим.
Постоянный обратный ток	$I_{\text{обр}}$	мкА	$U_{\text{обр}}=40\text{В}$	-	5
Постоянное прямое напряжение	$U_{\text{пр}}$	В	$I_{\text{пр}}=200\text{мА}$	-	1,2
Общая ёмкость диода ДМП	С	пФ	$U_r=0$	-	5
Время обратного восстановления	$t_{\text{вос}}$	нс	$I_{\text{пр}}=200\text{мА}$ $U_{\text{обр,у}}=1\text{В}$ $I_{\text{обр,отсч}}=3\text{мА}$	-	30

Таблица 2. Предельно-допустимые режимы эксплуатации КД908А

Параметры	Обозначение	Единица измерения	Значение	Примечание
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение	$U_{\text{R max}}$	В	40	1
Максимально допустимое импульсное обратное напряжение при длительности импульса не более 2 мкс и скважностью не менее 10	$U_{\text{RM max}}$	В	60	1,2
Максимально допустимый средний прямой ток, через любой одиночный диод или любое количество диодов ДМП при температуре минус 60 до +35 $^{\circ}\text{C}$ при температуре 125 $^{\circ}\text{C}$	$I_{\text{FAV max}}$	мА	200 100	3
Максимально допустимый импульсный прямой ток, при длительности импульса не более 10 мкс и скважности не менее 20 без превышения $I_{\text{FAV max}}$ через любой одиночный диод или любое количество диодов в ДМП при температуре от минус 60 до +35 $^{\circ}\text{C}$ при температуре +125 $^{\circ}\text{C}$	$I_{\text{FM max}}$	мА	1500 750	3

Примечание: 1. Для всего диапазона рабочих температур
 2. Длительность импульса определяется на уровне обратного напряжения 40В.
 3. В диапазоне температур от 35 $^{\circ}\text{C}$ до 125 $^{\circ}\text{C}$ значения $I_{\text{FAV max}}$ и $I_{\text{FM max}}$ снижаются линейно.



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>