

**2Д908**  
полупроводниковая диодная  
матрица с общим катодом

**Назначение**

Кремниевая эпитаксиально-планарная импульсная диодная матрица полупроводниковая (ДМП) 2Д908А и 2Д908А1, предназначенная для работы в аппаратуре специального назначения.

**Обозначение технических условий**

- дРЗ.362.026 ТУ

**Корпусное исполнение**

- металлокерамический корпус 4112.12-1 для 2Д908А
- металлический корпус Н04.16-2В для 2Д908А1

**Таблица 1. Основные электрические параметры 2Д908 при  $T_{\text{окр. среды}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Постоянный обратный ток при $U_{\text{обр}} = 50\text{ В}$ , мкА	$I_{\text{обр}}$	-	5,0
Постоянное прямое напряжение при $I_{\text{пр}} = 200\text{ мА}$ , В	$U_{\text{пр}}$	-	1,2
Время обратного восстановления диода при $I_{\text{пр}} = 200\text{ мА}$ , $U_{\text{обр,и}} = 1\text{ В}$ , $I_{\text{обр,отсч}} = 3\text{ мА}$ , $R_{\Sigma} = 150\text{ Ом}$ , нс	$t_{\text{вос,обр}}$	-	30
Общая емкость диода ДМП при $U_{\text{обр}} = 0$ , пФ	$C_{\text{д}}$	-	5,0

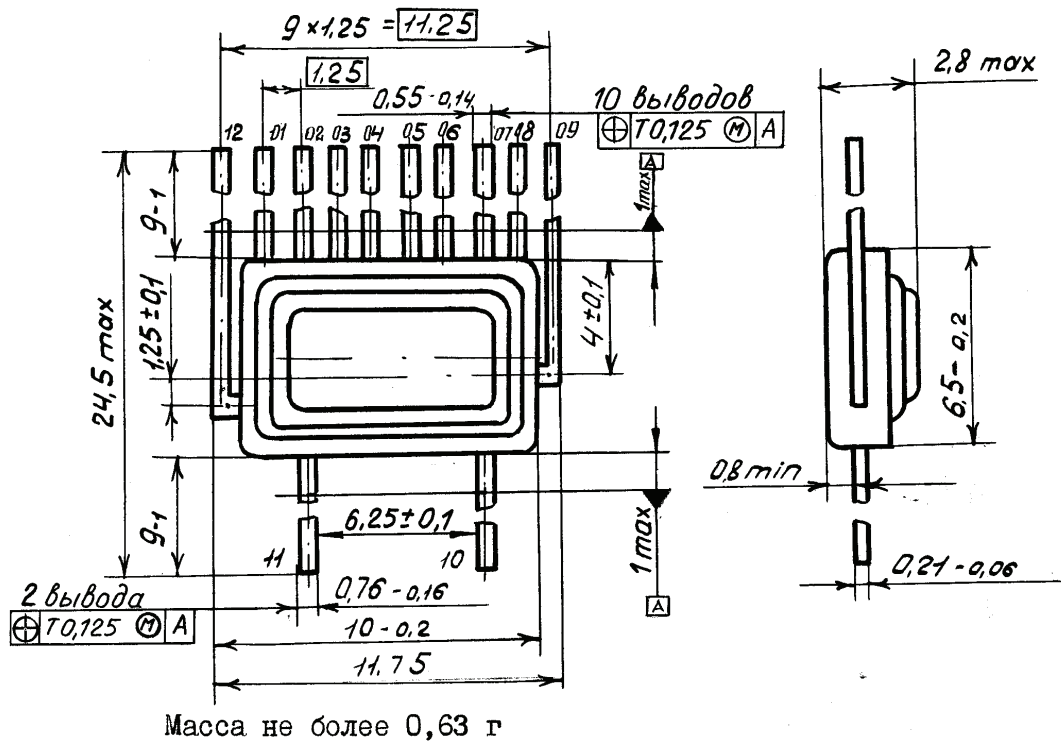


Схема соединения электродов с выводами

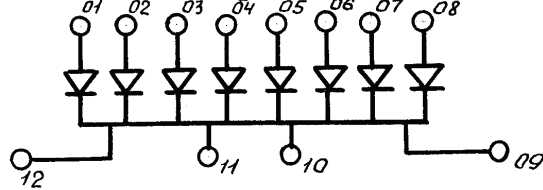
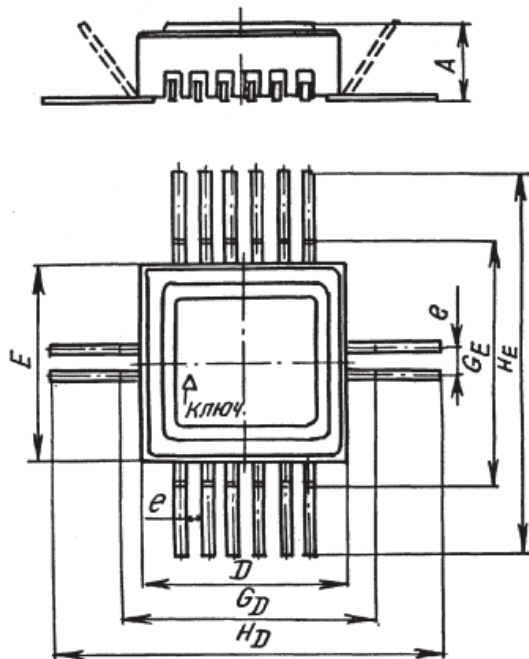


Рисунок 1. Чертеж корпуса 4112.12-1 и схема соединения электродов



Корпус	мм			
	$D_{max}$	$E_{max}$	$H_D_{max}$	$H_E_{max}$
H02.14-1B	6,8	6,8	15,20	15,20
H02.14-2B	6,78	6,78	14,58	14,58
H04.16-1B	8,2	7,8	16,60	15,58
H04.16-2B	8,08	7,63	15,58	15,58
H06.24-1B	9,48	7,88	17,38	15,8
H09.18-1B	9,68	9,68	17,58	17,58
H09.28-1B	9,66	9,68	17,68	17,68
H09.28-2B				
H14.42-1B	12,315	12,315	20,215	20,215
H16.48-1B	14,50	14,50	22,7	22,7
H16.48-2B				

$A$  -- 3,0 мм

$G_E$  --  $E_{max} + 1,0$  мм

$e$  -- 1,0 мм

$G_D$  --  $D_{max} + 1,0$  мм

Рисунок 2. Чертеж корпуса H04.16-2B  
(схема соединения электродов с выводами см. рисунок 1.)



ОАО "ИНТЕГРАЛ", г. Минск, Республика Беларусь

Внимание! Данная техническая спецификация является ознакомительной и не может заменить собой утченный 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>