

2Д917

кремниевая эпитаксиально-планарная
диодная матрица

Назначение

Кремниевая эпитаксиально-планарная импульсная диодная матрица полупроводниковая (ДМП) 2Д917А и 2Д917А1, предназначенная для работы в аппаратуре специального назначения.

Диапазон рабочих температур

- от - 60 до + 125 °С

Обозначение технических условий

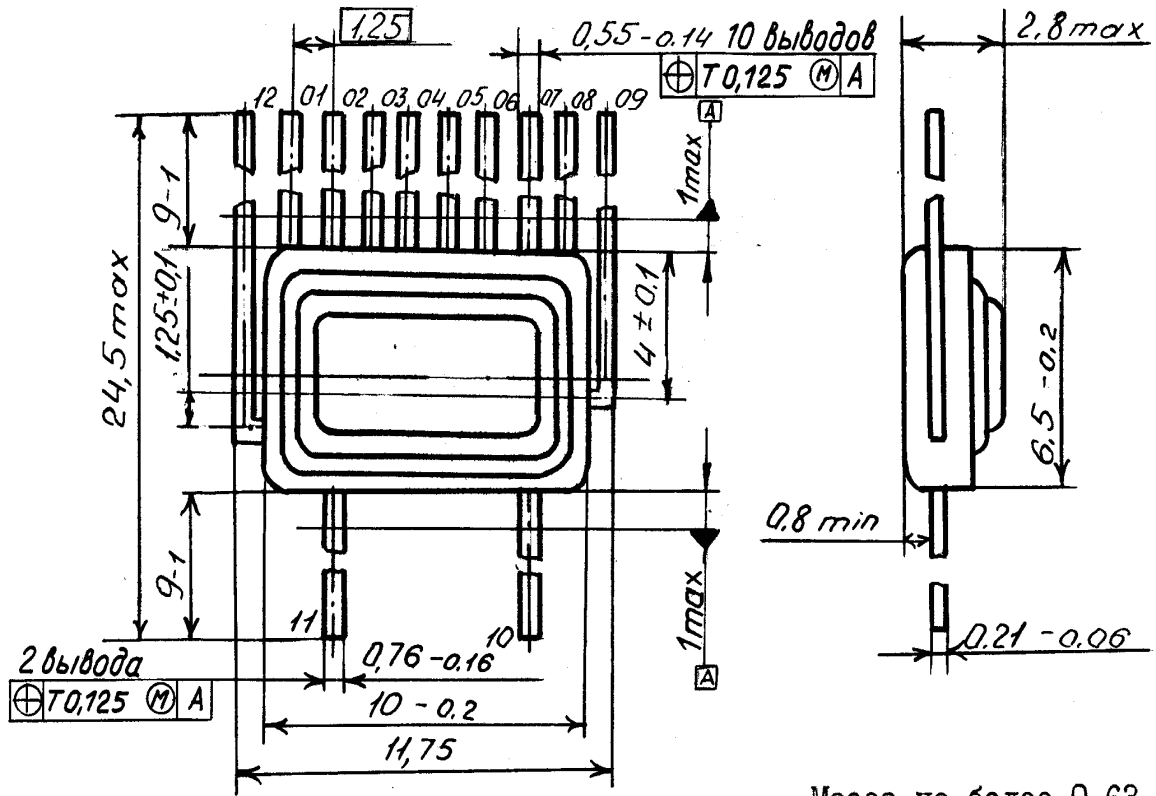
- дРЗ.362.027 ТУ

Корпусное исполнение

- металлостеклянный корпус 4112.12-1 для 2Д917А
- металлический корпус Н04.16-2В для 2Д917А1

Таблица 1. Значения электрических параметров 2Д917 при приемке и поставке

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 50$ В, мкА	$I_{обр}$	-	5,0
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 200$ мА, В	$U_{пр}$	0,87	1,17
Время обратного восстановления диода при $I_{пр} = 200$ мА, $U_{обр,и} = 10$ В, $I_{обр,отсч} = 3$ мА, $R_{\Sigma} = 1$ кОм, нс	$t_{вос,обр}$	-	50
Общая емкость диода ДМП при $U_{обр} = 0$, пФ	C_d	-	6,0
Общая емкость всех диодов ДМП при $U_{обр} = 0$, пФ	C_{Σ}	-	40



Масса не более 0,63 г

Схема соединения электродов с выводами

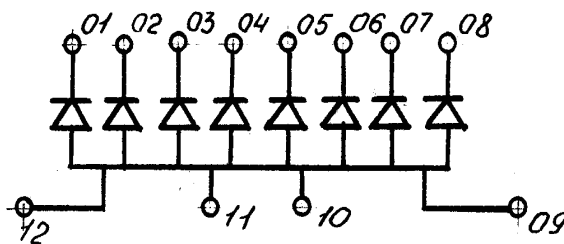
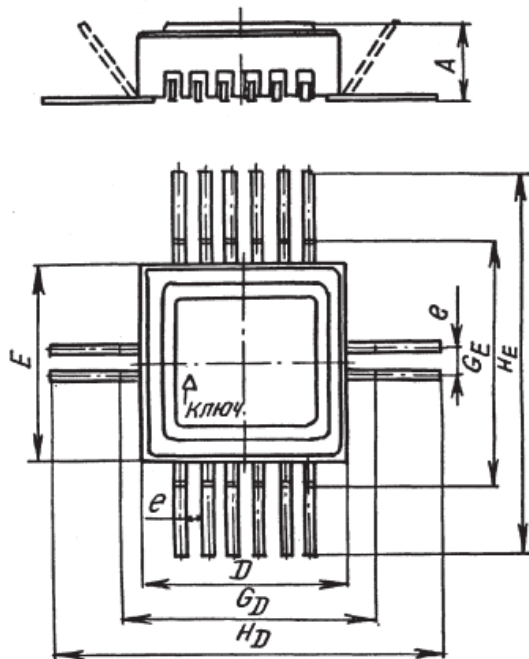


Рисунок 1. Чертеж корпуса 4112.12-1 и схема соединения электродов



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

e -- 1,0 мм

G_E -- $E_{max} + 1,0$ 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>