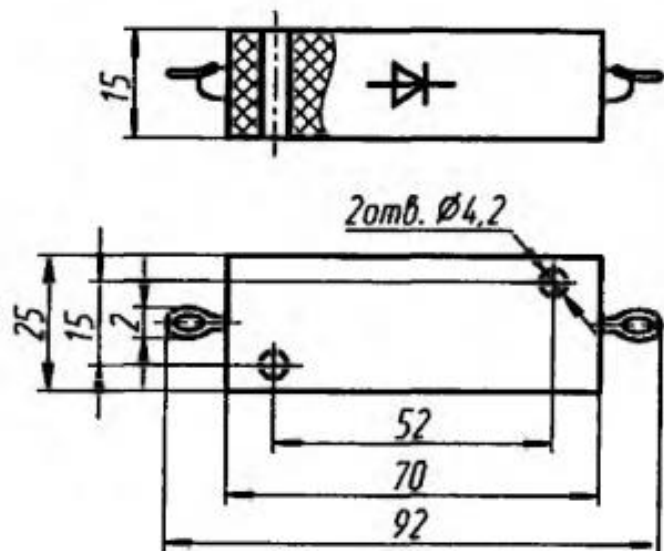


## Д1009, Д1009А, Д1011А

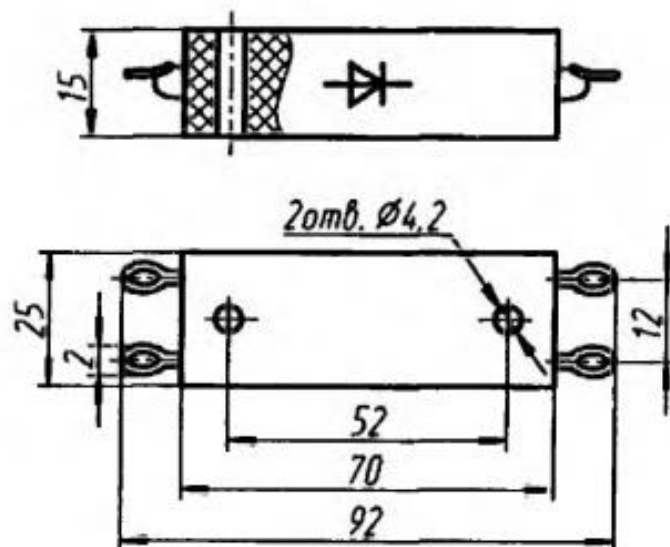
Столбы из кремниевых, диффузионных диодов, выпрямительные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 1 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с заливкой эпоксидным компаундом с жесткими выводами. Тип столба и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса столба не более 53 г.

Д1009



Д1009А, Д1011А



## Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при

$U_{\text{ОБР}} = U_{\text{ОБР, МАКС}}$ ,  $I_{\text{ПР, СР}} = 0,3 \text{ А}$ , не более:

$T = +25 \text{ }^\circ\text{C}$ :

Д1009 ..... 2,6 В

Д1009А, Д1011А ..... 1,5 В

$T = -60 \text{ }^\circ\text{C}$ :

Д1009 ..... 3,3 В

Д1009А, Д1011А ..... 2,0 В

Средний обратный ток при  $U_{\text{ОБР}} = U_{\text{ОБР, МАКС}}$

$I_{\text{ПР, СР}} = 0,3 \text{ А}$ , не более:

$T = +25 \text{ }^\circ\text{C}$  ..... 100 мкА

$T = +85 \text{ }^\circ\text{C}$  ..... 300 мкА

## Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение:

Д1009 ..... 2000 В

Д1009А ..... 1000 В

Д1011А ..... 500 В

Средний прямой ток ..... 300 мА

Частота без снижения режимов ..... 1 кГц

Температура корпуса .....  $+100 \text{ }^\circ\text{C}$

Температура окружающей среды .....  $-60...+85 \text{ }^\circ\text{C}$

При монтаже допускается одноразовый изгиб выводов не ближе 5 мм от корпуса столба.

При давлениях ниже  $0,54 \cdot 10^4 \text{ Па}$  выводы столбов и оголенные части подводющих проводов должны быть защищены изолирующими материалами для предотвращения пробоя по поверхности.

Степень снижения предельных электрических режимов в зависимости от давления в диапазоне до 666 Па и ниже должна выбираться с условием, чтобы температура корпуса в процессе работы не превышала  $+100 \text{ }^\circ\text{C}$ .

Допускается работа столбов на частотах выше 1 кГц при условии, что  $I_{\text{ОБР, СР}} \leq 0,5 \text{ мА}$ .

Допускается работа столбов на емкостную нагрузку при условии, что действующее значение тока через столб не превышает  $1,57 I_{\text{ПР, СР, МАКС}}$ .

Допускаются перегрузки по прямому току до 2,5 А в течение 3...4 периодов.