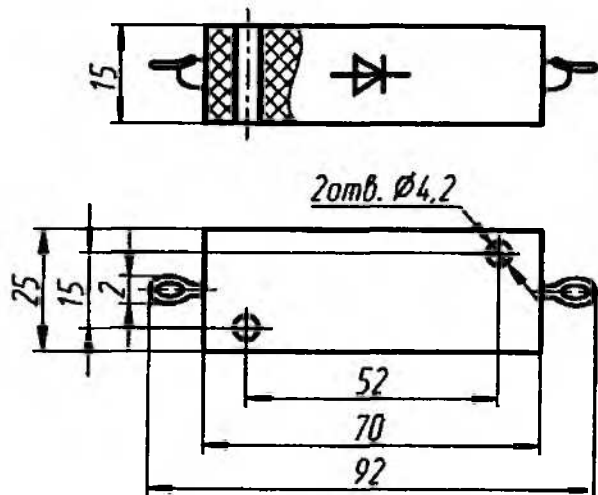


Д1009, Д1009А, Д1011А

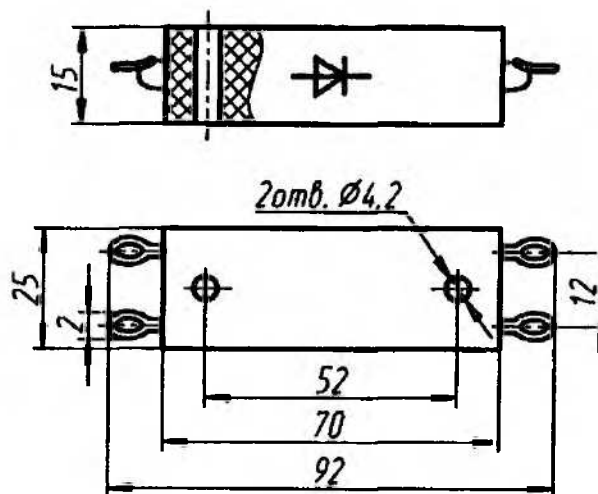
Столбы из кремниевых, диффузионных диодов, выпрямительные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 1 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с заливкой эпоксидным компаундом с жесткими выводами. Тип столба и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса столба не более 53 г.

Д1009



Д1009А, Д1011А



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при

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

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

Д1009 2,6 В

Д1009А, Д1011А 1,5 В

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

Д1009 3,3 В

Д1009А, Д1011А 2,0 В

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

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

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

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

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 $+100^\circ\text{C}$

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

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 подводящих 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 $+100^\circ\text{C}$.

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.