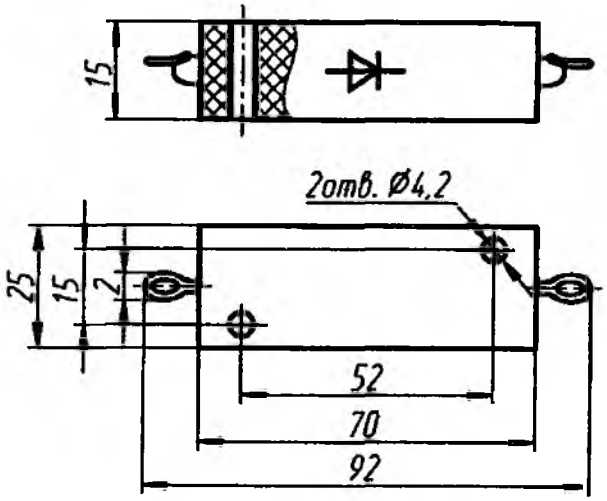
Д1009, Д1009А, Д1011А

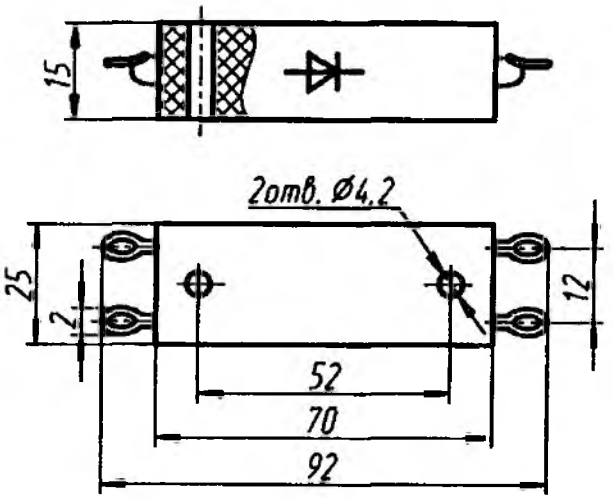
Столбы из кремниевых, диффузионных диодов, выпрямительные. Предназначены для преобразования переменного напряжения частотой до 1 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с заливкой эпоксидным компаундом с жесткими выводами. Тип столба и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса столба не более 53 г.

Д1009



Д1009А, Д1011А



ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34

Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при $U_{ОБР} = U_{ОБР, МАКС}$, $I_{ПР, СР} = 0{,}3$ А, не более:

$T = +25$ °С:

Д1009	2,6 В
Д1009А, Д1011А	1,5 В

$T = -60$ °С:

Д1009	3,3 В
Д1009А, Д1011А	2,0 В

Средний обратный ток при $U_{ОБР} = U_{ОБР, МАКС}$, $I_{ПР, СР} = 0{,}3$ А, не более:

$T = +25$ °С	100 мкА
$T = +85$ °С	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 °С
Температура окружающей среды	−60...+85 °С

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

При давлениях ниже $0{,}54 \cdot 10^4$ 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 °С.

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

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

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

ООО компания "Электроника и Связь"
www.eandc.ru +7(473) 277-14-34