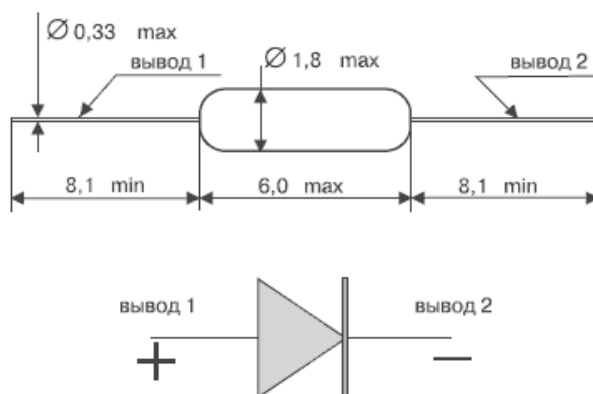


Кремниевые выпрямительные высоковольтные столбы E306A, E306Б



Применение:

Столбы предназначены для работы в радиоэлектронной аппаратуре широкого применения и, в частности, в гибридных схемах умножителей напряжения, в том числе для приборов ночного видения.

Конструктивное исполнение:

Конструктивное исполнение высоковольтного столба E306 представляет собой монолитную систему без внутренних пустот, не содержащую пожароопасных элементов. Технология изготовления прибора предусматривает защиту боковой поверхности р-п перехода и одновременно герметизацию прибора за счет нанесения и оплавления высокотемпературного силикатного стекла (t плавл. более $700\text{ }^{\circ}\text{C}$). Такой способ герметизации, защиты и корпусирования обеспечивает наиболее высокую надежность их работы, а также отсутствие изменений параметров во времени по сравнению со всеми известными высоковольтными приборами данного класса.

| Основные эксплуатационные параметры | E306A | E306Б |
|--|-------------|-------------|
| Импульсное или постоянное обратное напряжение, В | 2000 | 3000 |
| Номинальный ток, мА | 1,0 | 1,0 |
| Постоянный обратный ток*, мкА | 0,03 | 0,05 |
| Масса, г | $\leq 0,1$ | $\leq 0,1$ |
| Допустимая частота рабочего напряжения, кГц | 50 | 50 |
| Постоянное прямое напряжение (при $I_{пр} = 1,0\text{ мА}$) В | 6,0 | 6,0 |
| Рабочая температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$ | $-45...+60$ | $-45...+60$ |