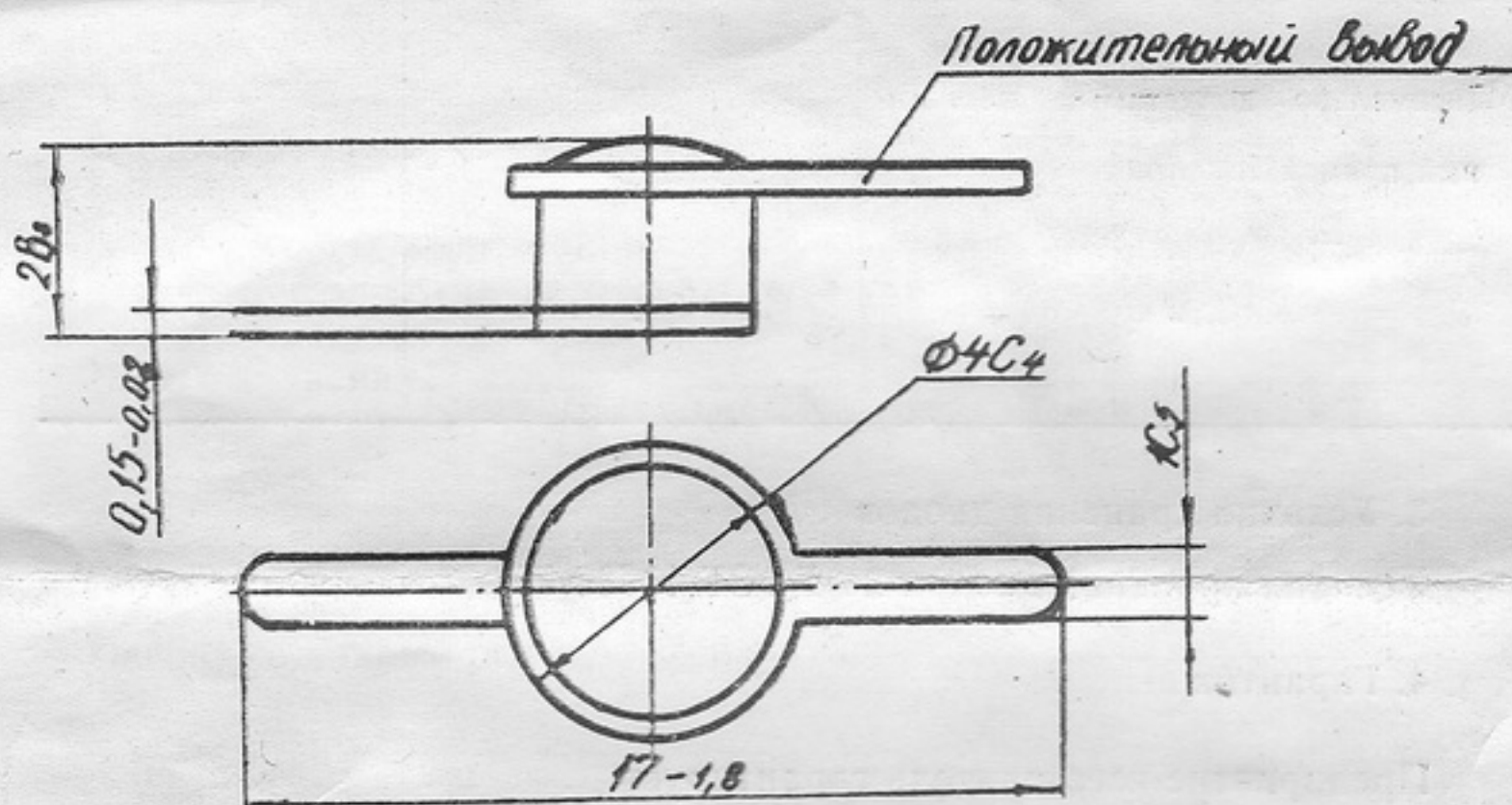


# ЭТИКЕТКА

## ДИОД ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ АД110А



Соответствует техническим  
условиям ТУ 113.360.016 ТУ



Масса — 0,15 г.  
Дата изготовления

“ 06 ” 1977 г.

В одном диоде содержится:  
золота — 0,0079865 г.  
серебра — 0,0037231 г.

### 1. Электрические параметры при $t_{\text{окр. ср.}} = +25 \pm 10^\circ\text{C}$

| Тип<br>диода | Постоянное пря-<br>мое напряжение<br>при $I_{\text{пр}} = 10 \text{ мА}$ ,<br><br>В<br><br>не более | Постоянный обратный ток при     |                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|              |                                                                                                     | $U_{\text{обр}} = 20 \text{ В}$ | $U_{\text{обр}} = 30 \text{ В}$ |
|              |                                                                                                     | нА                              | мкА                             |
|              |                                                                                                     | не более                        | не более                        |
| АД110А       | 1,5                                                                                                 | 5                               | 5                               |

## 2. Предельно допустимые электрические режимы эксплуатации

| Наименование параметра<br>режима,<br>единица измерения                                                                                                 | Буквенное<br>обозначение | Норма параметра |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                        |                          | не более        |
| Максимально допустимое постоянное обратное напряжение при<br>$t_{\text{окр.}} = -60 \div +85^{\circ}\text{C}$ , В                                      | $U_{\text{обр. max}}$    | 30              |
| Максимально допустимый постоянный прямой ток при<br>$t_{\text{окр.}} = -60 \div +35^{\circ}\text{C}$ ,<br>$t_{\text{окр.}} = +85^{\circ}\text{C}$ , мА | $I_{\text{пр. max}}$     | 10<br>5         |

## 3. Условия хранения диодов

Условия хранения диодов по ГОСТ 11630-70.

## 4. Гарантии

Предприятие-изготовитель гарантирует:

- гарантийную наработку — 10000 часов;
- срок хранения — 6 лет.

## 5. Указания и рекомендации по эксплуатации

Допускается производить соединение выводов с элементами схемы любым способом (пайка и др.), кроме ультразвуковой сварки, при условии соблюдения следующих требований:

а) за время соединения температура в любой точке корпуса диода, включая точки контакта выводов с корпусом, не должна превышать максимально допустимой для диода температуры окружающей среды;

б) в процессе соединения должна быть исключена возможность протекания тока через диод.

Температура припоя при пайке не должна превышать  $260^{\circ}\text{C}$ , а время пайки — 3 сек.

Для предохранения диодов от повреждения пайку производить на расстоянии 3 мм от корпуса диода, используя в качестве теплоотвода между корпусом и местом пайки плоский пинцет с шириной губок не менее 3 мм и толщиной не менее 3 мм.

Рекомендуется брать диод только пинцетом, не допуская загрязнения корпуса диода, в противном случае необходима промывка диодов.

Диоды подвергаются обезжириванию четыреххлористым углеродом трехкратным кипячением в течение 3—4 минут, после чего промываются в этиловом спирте и сушатся при температуре плюс 100°C в течение 2—4 часов.

В процессе монтажа выводы допускают трехкратные изгибы на расстоянии 2 мм от корпуса при радиусе изгиба 1,5—2 мм.

Штамп ОТК

ОТК-228

## 6. Рекламации

В случае преждевременного выхода диода из строя данный диод вернуть предприятию-изготовителю с указанием следующих данных.

Время хранения \_\_\_\_\_  
(заполняется, если диод не был в эксплуатации)

Общее число часов работы диода \_\_\_\_\_

Основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_

(причины снятия диода с эксплуатации или хранения, количество диодов

данного типа, работавших в аналогичных условиях, но не отказавших,

и общее число часов работы их)

Сведения заполнил \_\_\_\_\_

## ВНИМАНИЕ!

По окончании эксплуатации диода (если диод снят с эксплуатации после истечения срока гарантийной наработки) просим сообщить предприятию-изготовителю сведения, указанные в разделе 6 этикетки.