



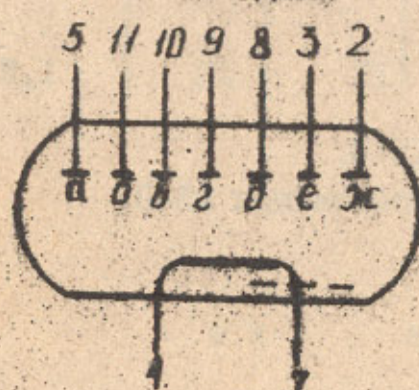
## ИНДИКАТОР ИВ-26

## Э Т И К Е Т К А

Индикатор ИВ-26 знаковосинтезирующий вакуумный, люминесцентный семи-элементный столбец матрицы с оксидным катодом прямого накала, диодного типа, предназначен для составления матричных знакомест или отрок в средствах отображения знаково-символической, цифровой и буквенной информации.

Климатическое исполнение В

Схема соединения электродов с выводами

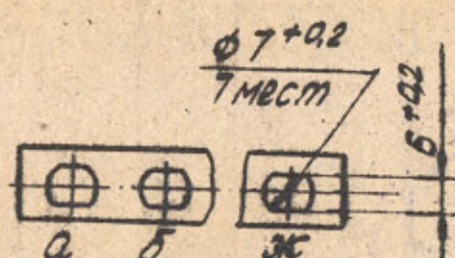


Отсчет выводов ведется со стороны ножки индикатора по часовой стрелке.

Начало отсчета - подрезанный вывод I

| Обозначение вывода | Наименование электрода                                     |
|--------------------|--|
| 2                  | элемент отображения ж                                      |
| 3                  | элемент отображения е                                      |
| 4                  | катод  |
| 5                  | элемент отображения а                                      |
| 7                  | катод, проводящий оловяной внутренней поверхностью баллона |
| 8                  | элемент отображения д                                      |
| 9                  | элемент отображения г                                      |
| 10                 | элемент отображения в                                      |
| 11                 | элемент отображения б                                      |
| I, 6, 12           | свободные  |

Расположение и условное обозначение элементов отображения



## Основные электрические параметры

| Наименование параметра, единица измерения                          | Норма    |         |          | Примечание |
|--|----------|---------|----------|------------|
|  | не менее | номинал | не более |            |
| Ток накала, мА   | 50       | 60      | 70       | I          |
| Яркость элементов отображения, кд/м <sup>2</sup>                   | 300      | 600     | -        | I, 2       |
| Допустимая неравномерность яркости между элементами отображения, % | -        | -       | ± 50     | I, 2       |
| Ток элементов отображения суммарный, мА                            | -        | 15      | 22       | I, 2       |

Примечания: I. При напряжении накала 3,15 В.

2. При напряжении элемента отображения постоянном 25 В.

Драгоценных металлов не содержится

Цветных металлов не содержится

Сведения о приемке

Индикаторы ИВ-26 соответствуют техническим условиям ОДО.339.482 ТУ.

ПЕРЕПРОВЕРКА ПРОИЗВЕДЕНА

12 89



## Указания по эксплуатации

1. Допускается эксплуатация индикаторов при напряжении превышающем номинальное на 0,63 В, при этом время работы в указанном режиме не должно превышать 250 ч в течение минимальной наработки.

2. При выполнении табло из нескольких индикаторов рекомендуется параллельное включение цепей накала. Для удобства комплектования табло индикаторы имеют различную отличительную метку в зависимости от уровня яркости: от 300 до 600 кд/м<sup>2</sup> - зеленую, от 600 до 1200 кд/м<sup>2</sup> - белую, свыше 1200 кд/м<sup>2</sup> - красную.

3. Рекомендуется эксплуатировать индикатор при питании цепи накала переменным током.

Питание цепи накала следует осуществлять переменным током от обмотки трансформатора со средней точкой, служащей общей точкой вывода катода.

4. Во избежание мерцания изображения частота питающего напряжения элементов отображения должна быть не менее 40 Гц.

5. Для исключения возможной подсветки, величина потенциала элемента отображения не должна превышать 1,5 В - 2,0 В.

6. Для улучшения внешнего вида аппаратуры, увеличения контрастности изображения, а также улучшения условий считывания информации рекомендуется использовать зеленый светофильтр.

Светофильтр должен отвечать требованиям ГОСТ 9411-81 с максимальным коэффициентом пропускания в диапазоне длин волн 525 - 555 нм.

7. Допускается наращивание отдельных выводов.

8. Изгиб и пайку выводов следует производить на расстоянии не менее 5 мм от места крепления выводов. Радиус изгиба не менее 1,5 мм. Перед пайкой гибких выводов их следует обезжиривать погружением в спиртовой раствор канифоли или другим способом.

Допускается разовый изгиб вывода на расстоянии 1 мм от места крепления выводов.

9. Допускается эксплуатация индикаторов в статическом и импульсном режимах.

Остальные указания по эксплуатации по ОСТ II 339.016-82.