



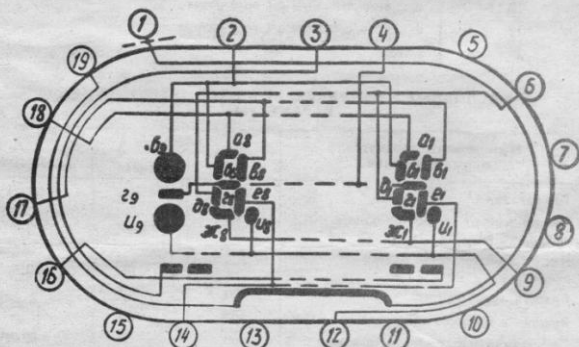
ИНДИКАТОР ВАКУУМНЫЙ ИВ-28Б

ЭТИКЕТКА

Индикатор вакуумный ИВ-28Б люминесцентный многоразрядный триодной системы с катодом прямого накала в плоском стеклянном оформлении с зеленым цветом свечения предназначен для отображения информации в виде цифр от 0 до 9 и десятичного знака в каждом из 8 цифровых разрядов и вспомогательной информации в одном служебном разряде в устройствах, изготавливаемых для нужд народного хозяйства.

Вид климатического исполнения УХЛ 3.1.

Схема соединения электродов с выводами



Отсчет выводов ведется слева направо

Высота знака 4,3 мм
Ширина знака 2,6 мм

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Норма		Примечание
	не менее	не более	
Напряжение накала, В	2,04	2,65	прим.
Напряжение сегментов, В	—	30	
Напряжение сетки, импульсное, В	—	30	
Сквозность	$\left(\frac{U_{gu}}{25}\right)^2$		—

Примечание. Допускается эксплуатация индикаторов при напряжении накала 2,8 В. При этом общее время работы в этом режиме не должно превышать 500 ч.

Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов

Сплав 47НХР	1,22 г
Никель НП2	0,01 г
Вольфрам ВА	0,14 г

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИВ-28Б соответствует техническим условиям ОДО.339.176 ТУ.

Штамп ОТК ОТК 15

Перепроверка произведена _____ дата _____

Место для штампа ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указания и рекомендации по эксплуатации по ОСТ 11 339.016-82 со следующими уточнениями и дополнениями.

1. Не рекомендуется эксплуатировать индикаторы при питании цепи накала постоянным током. Питание цепи накала предпочтительно осуществлять переменным током от обмотки трансформатора со средней точкой, служащей общей точкой вывода катода.

2. Во избежание мерцания изображения частота коммутационного напряжения должна быть не менее 40 Гц.

3. Следует иметь в виду, что видимое свечение сегментов, при данном напряжении на сетку, наступает при положительном потенциале сегмента около 2,5-3,0 В.

Во избежание возможной подсветки величина потенциала на сегменте не должна превышать 1,5-2,0 В.

4. Для полного снятия свечения сегментов при поданном на них напряжении на сетку необходимо подать запирающий отрицательный потенциал не менее 2 В (по абсолютной величине).

5. Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 5 мм от основания платы, приемом с температурой не выше 463 К в течение времени не более 5 с.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма		
	не менее	номинал	не более
Ток накала, мА	12	—	20
Импульсный ток сегментов одного цифрового разряда суммарный, мА	—	0,7	2,0
Импульсный ток сетки одного разряда, мА	—	0,85	2,0
Яркость, кд/м ²	200	580*	—
Яркость в процессе эксплуатации, кд/м ²	100	—	—
Допустимая неравномерность яркости, %	-60	—	+60

* Номинальная яркость измеряется при сквозности, определяемой по формуле:

$$\left(\frac{U_{gu}}{25}\right)^2$$