

Место для товарного
знака предприятия-
изготовителя

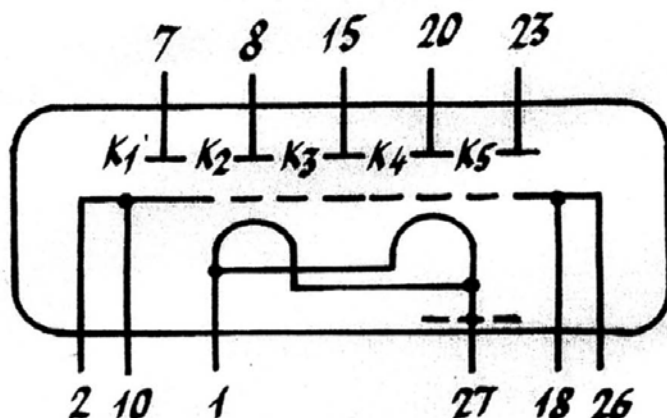
ИНДИКАТОР ВАКУУМНЫЙ
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ
ИЛТИ-5Л

ЭТИКЕТКА

Индикатор вакуумный люминесцентный ИЛТИ-5Л шкальный знаковосинтезирующий в плоском стеклянном оформлении триодной системы с катодом прямого накала предназначен для отображения информации в виде шкалы (строки) из пяти светоизлучающих элементов в различных средствах отображения информации индивидуального, группового и коллективного пользования, изготавливаемых для нужд народного хозяйства.

Цвет свечения - зеленый.

Схема соединения элементов с выводами



Отсчет выводов ведется слева направо при рассмотрении индикатора с лицевой стороны.

Размер информационного поля 6 x 66 мм.

Обозначение вывода	Наименование электрода
I	Катод
2, 10, 18, 26	Сетка
3, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 25	СВОБОДНЫЙ
7	элемент "К ₁ "
8	элемент "К ₂ "
15	элемент "К ₃ "
20	элемент "К ₄ "
23	элемент "К ₅ "
27	Катод, проводящий слой (экран) внутренней поверхности баллона

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Примечание
	не менее	номинал	не более	
Ток накала, мА	46	52	58	I
Ток элементов, мА	-	8	16	I, 2, 3
Ток сетки, мА	-	8	18	I, 2, 3
Яркость, кд/м ²	350	1000	-	I, 2, 3
Неравномерность яркости, %	-	-	±50	I, 2, 3

Примечания:

1. Напряжение накала 3,15 В.
2. Напряжение элементов 15 В.
3. Напряжение сетки 15 В.

С о д е р ж а н и е д р а г о ц е н н ы х м е т а л л о в
Драгоценных металлов не содержится.

С о д е р ж а н и е ц в е т н ы х м е т а л л о в
Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор соответствует техническим условиям ТНПА.433137.006 ТУ.

Место для
штампа ОТК

Перепроверка произведена _____
дата

Место для
штампа ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Указания по эксплуатации - по ГОСТ 7428-74 и РД II 0764-90.
2. При монтаже индикаторов в аппаратуру допускается однократный изгиб выводов под углом 90° на расстоянии не менее 1,5 мм от корпуса (баллона) индикатора.
Крепление индикатора за вывода не допускается. Крепление должно быть за корпус индикатора.
3. Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 5 мм от корпуса индикатора при температуре припоя $(235 \pm 35)^{\circ}\text{C}$, пайка "волной".
В случае пользования паяльником температура жала паяльника не должна превышать 270°C , при этом время пайки вывода не должно превышать 4 с.
4. Питание цепи накала индикатора рекомендуется осуществлять переменным током от обмотки трансформатора без средней точки или от источника постоянного тока.

При питании цепи накала переменным током от обмотки трансформатора без средней точки вывод катода, соединенный с защитным слоем (экраном), необходимо подключать к отрицательному полюсу источника питания элементов и сетки.

При питании цепи накала постоянным током точку соединения защитного слоя (экрана) с выводом катода необходимо подключить к отрицательному полюсу источника питания цепи накала.

5. Для избежания возможной подсветки не включенных элементов величина потенциала (напряжения) на элементе не должна превышать 2,0 В.