

# ПАСПОРТ



**Люминоскоп**

**"ОРИОН"**

НОВОСИБИРСК  
2015

**ЛЮМИНОСКОП**

**"ОРИОН"**

**П А С П О Р Т**

**НОВОСИБИРСК  
2015**

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	стр 3
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3.	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
4.	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	4
5.	УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	4
6.	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ	4
7.	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	5
8.	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5
9.	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	6
10.	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИЙ	6
11.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Люминоскоп "Орион" предназначен для определения качества пищевых продуктов методом люминесцентного анализа в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы, санитарно-эпидемиологического надзора, санитарно-пищевых и технологических лабораториях предприятий общественного питания.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Прибор работает от сети переменного тока напряжением  $(220\pm 22)$  В частотой  $(50\pm 0,5)$  Гц.
- 2.2. Режим работы прибора повторно-кратковременный, время работы - 1 час, пауза - 25 минут.
- 2.3. Потребляемая мощность - не более 40 Вт.
- 2.4. Прибор позволяет вести наблюдение объекта в освещенном помещении.
- 2.5. Прибор работает в нормальных условиях в воздушной среде и изготавливается в исполнении УХЛ категории 42 по ГОСТ 20740-82.
- 2.6. Масса прибора - не более 4 кг.
- 2.7. Габаритные размеры прибора 250x200x290 мм.

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входят:
  - 3.1.1. Люминоскоп "Орион" - 1 шт.;
  - 3.1.2. Предохранитель - 2 шт.;
  - 3.1.3. Сетевой шнур - 1 шт.;
  - 3.1.4. Паспорт - 1 шт.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

### 4.1. Конструкция.

4.1.1. Прибор разделен на две камеры - осветительную и смотровую.

4.1.2. Для выделения возбуждающего ультрафиолетового света между камерами установлен фильтр типа УФС, пропускающий узкую полосу спектра света ( $360 \pm 30$ ) Нм.

4.1.3. Для наблюдения служит бикуляр с вторичным стеклянным фильтром типа БС, который не пропускает рассеянный ультрафиолетовый свет.

4.1.4. На передней панели прибора находится тумблер включения "**СЕТЬ**", на задней - предохранители.

### 4.2. Принцип работы:

4.2.1. Принцип работы прибора основан на свойстве веществ люминесцировать под действием ультрафиолетового излучения.

4.2.2. В качестве источника возбуждения используется газоразрядная лампа КЛ9УФ. Лампа работает от сети напряжением 220 В через балластный дроссель, ограничивающий ток лампы до нужного значения.

## 5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Категорически запрещается работать на приборе при снятой крышке или разбитых стеклах.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Прибор в процессе эксплуатации не требует специального технического обслуживания.

6.2. Для включения прибора:

- подключите прибор к сети с помощью сетевого шнура;
- поставьте тумблер "**СЕТЬ**" в верхнее положение.

6.3. После прогревания прибора в течение двух минут приступайте к исследованиям.

6.4. Исследуемый образец положите в рабочую кювету, кювету поставьте в измерительную камеру.

6.5. Люминесценцию наблюдайте через бленду на передней панели.

6.6. Исследования проводите по известным методикам и методическим рекомендациям, входящим в комплект поставки.

## **7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

7.1. Транспортирование прибора должно производиться в упакованном виде в закрытом транспорте. Транспортирование воздушным транспортом осуществляется только в отапливаемых герметизированных кабинах.

7.2. Расстановка и крепление транспортных ящиков в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение в пути, отсутствие ударов друг о друга. Транспортная маркировка выполнена по ГОСТ 14. 192

7.3. Помещение для хранения должно исключать наличие агрессивных газов и пыли, паров кислот и щелочей.

## **8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

8.3. Изготовитель осуществляет бесплатный ремонт изделия в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, отсутствии механических повреждений.

8.4. Изготовитель осуществляет послегарантийный платный ремонт по договорным ценам, согласованным с потребителем.

8.5. При обнаружении неисправности люминоскопа «**Орион**» в период гарантийных обязательств потребителем должен быть заполнен гарантийный талон с указанием признаков неисправности изделия.

## 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламация предъявляется потребителем предприятию-изготовителю в случае обнаружения дефектов при условии соблюдения правил эксплуатации в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Прибор возвращается предприятию-изготовителю в укомплектованном виде, с паспортом и в упаковке, обеспечивающей его сохранность.

Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламациям, вносятся в лист регистрации рекламаций.

## 10. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕКЛАМАЦИЙ

№ И ДАТА УВЕДОМ- ЛЕНИЯ	КРАТКОЕ СОДЕРЖА- НИЕ РЕКЛАМАЦИИ	МЕРЫ, ПРИНЯТЫЕ ПО УСТРАНЕНИЮ ОТКАЗОВ И РЕЗУЛЬТАТЫ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА	ДАТА УДОВ- ЛЕТВОРЕ НИЯ РЕКЛАМА ЦИИ	ВРЕМЯ, НА КОТОРОЕ ПРОДЛЕН ГАРАНТИЙ- НЫЙ СРОК	ПОДПИСЬ ЛИЦА, ПРОИЗВОДИВШ ЕГО ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Люминоскоп "Орион" соответствует техническим условиям ТУ 9444-009-986287-07 и признан годным для эксплуатации.

Прибор поверке и аттестации не подлежит.

Заводской номер № \_\_\_\_\_

М.П.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за приемку  
\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

---

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НА РЕМОНТ

Заводской номер № \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Характеристика неисправности:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

М.П.

Подпись руководителя ремонтного предприятия

М.П.

Подпись руководителя предприятия потребителя



