

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ЖИГН 346.160.009 ПС

ЛЮМИНОСКОП "ФИЛИН"

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2005**

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	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 "ФИЛИН" 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 ± 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 ВА.
- 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 190 x 250 x 280 мм.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входят:
 - 3.1.1. Люминоскоп "ФИЛИН" - 1 шт.;
 - 3.1.2. Предохранитель - 2 шт.;
 - 3.1.3. Сетевой шнур - 1 шт.;
 - 3.1.4. Паспорт - 1 шт.;
 - 3.1.5. Методические рекомендации - 1 кн.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1. Конструкция.
- 4.1.1. Конструкция прибора разработана согласно требованиям безопасности и современной эстетики.
- 4.1.2. Прибор разделен на две камеры - осветительную и смотровую.
- 4.1.3. Для выделения возбуждающего ультрафиолетового света между камерами установлен фильтр типа УФС, пропускающий узкую полосу спектра света (360 ± 30) Нм.
- 4.1.4. Для наблюдения служит биокюляр с вторичным стеклянным фильтром типа БС, который не пропускает рассеянный ультрафиолетовый свет.
- 4.1.5. 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 КЛ 14 УФ типа 16-91. 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 прогрева 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 биокуляр 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 отопляемых герметизированных кабинах.
- 7.2. При транспортировке должна обеспечиваться температура окружающего воздуха от $- 50^{\circ}\text{C}$ до $+ 50^{\circ}\text{C}$, относительная влажность воздуха - не более 100% при температуре 25°C , транспортная тряска, не более 5 м/с^2 при частоте до 120 Гц.
- 7.3. Для транспортирования на дальние расстояния приборы должны быть упакованы в картонные коробки согласно упаковочному чертежу и уложены в ящики по ГОСТ 2991-85 или ГОСТ 5959-81.
- 7.4. 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
- 7.5. 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

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 РЕК- ЛАМАЦИИ	МЕРЫ, ПРИНЯТЫЕ ПО УСТРАНЕНИЮ ОТКАЗОВ И РЕЗУЛЬТАТЫ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА	ДАТА УДОВ- ЛЕТВОРЕНИЯ РЕКЛАМАЦИИ	ВРЕМЯ, НА КОТОРОЕ ПРОДЛЕН ГАРАНТИЙ- НЫЙ СРОК	ПОДПИСЬ ЛИЦА, ПРОИЗВОДИВ- ШЕГО ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ



оспект Стачек, 47
Россия, 198097, Санкт-Петербург
(ст. метро "Кировский завод")

Тел: (812) 325-23-84
(812) 325-23-85
Факс: (812) 185-08-94

пр