

# Паспорт Осветитель Люминесцентный Диагностический

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Осветитель люминесцентный диагностический (далее - "осветитель") предназначен для люминесцентного анализа качества продуктов питания и семенного посадочного материала, проверки денежных купюр на наличие люминесцирующих меток и красок, а также для определения поражения микроспорией (стригушим лишаем) волосяных покровов человека и животных.

Осветитель может использоваться в индивидуальных подсобных и фермерских хозяйствах, медицинских и ветеринарных учреждениях, а также иными потребителями для люминесцентного сравнительного анализа различных объектов.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Рабочая длина волны, нм	356
2.2. Спектральный диапазон возбуждения люминесценции, нм	340 -380
2.3. УФ облученность контролируемой поверхности, лк	200 ± 20
2.4. Энергопотребление, Вт, не более	60
2.5. Рабочие условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха	+10...+30°C
относительная влажность воздуха, не более	80%
атмосферное давление, кПа/мм.рт.ст.:	84...106/630...795
напряжение питания сети пере- (220 ± 5)	
В частотой 50 Гц переменного тока	по гост 1309-87
режим работы	повторно-кратковременный:
	10 мин - работы, 5 мин - перерыв

## 3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. По требованиям к электробезопасности осветитель соответствует ГОСТ 8607-82, класс защиты II, тип В.

3.2. При работе с осветителем необходимо предохранять глаза от прямого попадания ультрафиолетового излучения.

3.3. Осветитель должен эксплуатироваться в условиях, соответствующих п.2.5.

3.4. К работе с осветителем допускается персонал, изучивший настоящий паспорт, а также прошедший инструктаж по технике безопасности

#### 4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Включить осветитель в сеть.

4.2. Затемнить помещение до уровня естественной освещенности не выше 10 лк.

4.3. Переключатель «Сеть» установить в положение «ВКЛ».

4.4. Через 30 - 40 с после включения осветитель готов к работе. Направить излучение осветителя на исследуемый участок с расстояния 5 - 10 см. При этом следует избегать попадания прямого излучения в незащищенные глаза пациентов и персонала.

4.5. Осмотреть исследуемый участок, освещенный излучением осветителя. В случае наличия микроспории очаг поражения люминесцирует характерным изумрудным свечением.

**ВНИМАНИЕ** Осветитель не предназначен для длительной непрерывной работы. Во избежание отказов не следует оставлять осветитель во включенном положении более 15 минут. Категорически запрещается вскрытие корпуса осветителя, включенного в сеть.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Прибор не требует специального технического обслуживания за исключением ежедневного внешнего осмотра, очистки и дезинфекции внешних поверхностей,

5.2. При внешнем осмотре осветителя проверяется отсутствие сколов, трещин, царапин на деталях корпуса и светофильтра, состояние сетевого электропровода, крепление деталей корпуса. Очистка и дезинфекция внешних поверхностей осуществляется протиркой бязью или ватным тампоном, смоченным 60-градусным спиртом.

#### 6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внешнее проявление	Вероятные причины неисправности	Методы устранения
При включении осветитель не запускается	1. Напряжение в сети не соответствует ТУ 2. Перегорел предохранитель 2,0А	1. Проверить напряжение в сети, в случае необходимости, использовать автотрансформатор

	3. Поврежден сетевой провод 4. Неисправен сетевой выключатель 4. Другие причины	2. Заменит предохранитель 2,0А 3. Заменить провод 4. Заменить выключатель 5. Ремонт на предприятии-изготовителе
Выходная мощность ультрафиолетового излучения снижена	Загрязнена лампа	Провести очистку лампы

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ 7.1 Транспортирование осветителя должно производиться в упакованном виде только в закрытом транспорте. Транспортирование воздушным транспортом осуществляется только в отопляемых герметизированных кабинах. 7.2. При транспортировке должна обеспечиваться температура окружающего воздуха от - 50°С до + 50°С, относительная влажность воздуха не более 100% при температуре 25°С, транспортная тряска - с ускорением 5 м/с при частоте до 120 Гц. 7.3 Для транспортирования на дальние расстояния осветители должны быть упакованы в картонные коробки согласно упаковочному чертежу и уложены в ящики по ГОСТ 2991-85или ГОСТ 5959-81.

7.4. Расстановка и крепление транспортных ящиков в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение в пути, отсутствие ударов друг о друга.

7.5. Хранение осветителей в транспортной таре осуществляется в условиях транспортировки, хранение осветителей после ввода в эксплуатацию -в рабочих условиях. Помещение для хранения должно исключать наличие агрессивных газов и пыли, паров кислот и щелочей.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

8.2. Гарантийный срок эксплуатации -12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

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

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

Гарантийный талон №1  
на ремонт Осветителя Люминесцентного Диагностического

Изъят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(ФИО должность)

Дата реализации изготовителем \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Пользователь \_\_\_\_\_

Выполненные работы по ремонту \_\_\_\_\_

Кем выполнены работы по ремонту \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Наименование организации, штамп)

Гарантийный талон №2  
на ремонт Осветителя Люминесцентного Диагностического

Изъят « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(ФИО должность)

Дата реализации изготовителем \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Пользователь \_\_\_\_\_

Выполненные работы по ремонту \_\_\_\_\_

Кем выполнены работы по ремонту \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Наименование организации, штамп)

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ Осветитель  
люминесцентный диагностический соответствует техническим условиям  
ТУ 676.450.001 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штамп производителя

Дата продажи \_\_\_\_\_