

Осветитель с лупой Лампа Вуда В-221 (D-221)

Руководство по эксплуатации



Содержание

1. Введение	3
2. Назначение, описание и область применения	3
3. Комплектация.....	4
4. Основные технические характеристики.....	4
5. Условия эксплуатации	4
6. Меры безопасности при работе с Изделием.....	5
7. Подготовка Изделия к эксплуатации	6
8. Порядок работы	7
9. Техническое обслуживание и очистка	8
10. Правила хранения и транспортировки.....	9
11. Гарантийные обязательства	10
12. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание	11

1. Введение

Благодарим Вас за выбор нашей продукции: Осветителя с лупой Лампы Вуда В-221 (D-221), в дальнейшем именуемой «Изделие».

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным эксплуатационным документом на указанное Изделие и содержит основные сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания, транспортировки и хранения Изделия.

Перед началом эксплуатации Изделия внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации и сохраните его на весь период использования.

В связи с постоянной работой по совершенствованию Изделия, повышающей его надежность и улучшающей качество, в конструкцию Изделия могут быть внесены изменения, не влекущие за собой существенных изменений в процесс эксплуатации и не отраженные в настоящем Руководстве по эксплуатации.

2. Назначение, описание и область применения

Изделие используется в дерматологии для люминесцентной диагностики грибковых заболеваний (микозов), а также ряда дерматозов у животных. Также возможно использование в косметологии.

Принцип действия заключается в возникновении свечения очагов поражения под воздействием длинноволнового УФ излучения диапазона 320 - 400 нм.

Изделие предназначено для применения в ветеринарных кабинетах, косметических кабинетах, в лабораториях.

3. Комплектация

Осветитель Лампа Вуда	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

4. Основные технические характеристики

Рабочее расстояние	20 см ± 5 см
Длина волны подсветки	320-400 нм (пиковая длина волны: 365 нм ± 10 нм)
Параметры электропитания	220 В, 50 Гц
Вес нетто	0,9 кг
Вес брутто	1,2 кг
Габаритные размеры упаковки, ДхШхВ	300x210x70 мм

5. Условия эксплуатации

Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых затемненных помещениях.

Изделие не должно быть подвержено воздействию вибрации, пыли, коррозионных, легковоспламеняющихся, взрывоопасных материалов, а также агрессивных паров и газов.

Температура окружающего воздуха	от +10 °С до +35 °С
Относительная влажность воздуха при 25 °С	до 80 %
Атмосферное давление	70 – 106 кПа

6. Меры безопасности при работе с Изделием

- Внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации до начала использования Изделия.
- Изделием должен использоваться только обученный персонал. Неуполномоченный или необученный персонал не должен выполнять какие-либо операции с Изделием.
- Не смотрите на ультрафиолетовое освещение Изделия.
- Не рекомендуется освещать кожу в течение длительного времени, чтобы избежать ненужных повреждений.
- Не используйте Изделие в среде с легковоспламеняющимися или взрывоопасными материалами, такими как анестезия, чтобы предотвратить возгорание или взрыв.
- Не открывайте корпус Изделия самостоятельно, это может привести к поражению электрическим током. Ремонт или модернизация Изделия должны выполняться только уполномоченным обслуживающим персоналом.
- Для уменьшения вероятности выхода Изделия из строя и предотвращения поражения электрическим током, следует избегать контакта изделия с водой.
- Срок службы и срок хранения Изделия - пять лет. По истечении этого времени Изделие вместе с принадлежностями следует утилизировать в соответствии с действующими правилами обращения с такими продуктами.
- Не используйте Изделие вне закрытого помещения. Избегайте попадания прямых солнечных лучей и дождя на Изделие. Это может привести к перегреву Изделия или короткому замыканию.
- Запрещается самостоятельно ремонтировать Изделие. При обнаружении неисправностей обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

7. Подготовка Изделия к эксплуатации

Аккуратно распакуйте Изделие, освободив его от упаковочных материалов. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки Изделия или его хранения.

Внимательно осмотрите Изделие на наличие полученных при перевозке повреждений. На такие повреждения гарантия не распространяется.

Проверьте комплектность Изделия.

8. Порядок работы

Работу с осветителем следует проводить в затемненном помещении.

Включите осветитель в сеть.

Направьте лампу Вуда на обследуемую область на расстоянии 15-20 см.

Проведите диагностику состояния в соответствии с таблицей.

Диагностика

Свечение	Состояние
Светло-синее	Нормальная здоровая кожа
Фиолетовое	Чувствительная кожа
Белые пятна	Воспаленные области кожи
Коричневое	Пигмент
Легкое светлое пятно	Возможно загрязнение кожи (артефакт)
Индиго	Сухая кожа
Зеленоватое	Грибковое поражение (лишай)

Меры предосторожности:

Лампа Вуда должна располагаться не ближе 15-20 см от исследуемой поверхности. Оптимальное время диагностики до 2 мин. Будьте осторожны со временем диагностики: длительное воздействие ультрафиолетовых лучей способствует образованию пигментных пятен и делает кожу более чувствительной. Защищайте глаза пациента от прямого излучения лампы во избежание повреждения ультрафиолетовыми лучами.

9. Техническое обслуживание и очистка

Правильное и своевременное техническое обслуживание может поддерживать Изделие в исправном состоянии и продлит срок его службы.

Регулярно протирайте Изделие от пыли.

Не реже чем раз в месяц проводите влажную санитарную обработку наружных поверхностей Изделия, протирая их тампоном, смоченным 3 % раствором перекиси водорода с добавлением 0,5 % моющего средства «Лотос» и др., затем протрите поверхности сухим мягким тампоном. Лампу протирайте тампоном, смоченным спиртом. Тампон должен быть отжат.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте сильнодействующие моющие средства, например ацетон;

- Не используйте абразивные материалы, такие как проволочные щетки или полироли для металла;

- Не лейте жидкость на Изделие во время очистки. Убедитесь, что внутрь изделия не попала жидкость.

При необходимости сервисного обслуживания свяжитесь с сервисным центром или специализированной мастерской.

Сервисное обслуживание Изделия и все виды ремонтных работ могут проводить только сервисные инженеры и специалисты, прошедшие специальную подготовку.

10. Правила хранения и транспортировки

Изделие в течение гарантийного срока должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от +5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25 °С.

Храните Изделие в сухом и чистом помещении с хорошей вентиляцией на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих устройств.

В местах хранения Изделия не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию металлических частей и разрушающих изоляцию.

Не допускайте намокания упаковочной коробки и Изделия.

Изделие в упаковке может транспортироваться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха не более 90%.

При транспортировке необходимо соблюдать осторожность, не допуская падения Изделия, ударов и прочих механических воздействий, которые могут привести к повреждению Изделия.

При хранении и транспортировке Изделия в условиях отрицательных температур перед распаковкой необходимо выдержать Изделие в упаковке при комнатной температуре в течение 4-х часов для испарения возможного конденсата на деталях Изделия.

11. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем Руководстве по эксплуатации, при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации Изделия составляет 12 месяцев с момента реализации в соответствии с документом, подтверждающим факт его приобретения.

Гарантийные права пользователя признаются в течение указанного срока при выполнении пользователем всех требований по транспортировке, хранению и эксплуатации Изделия.

В течение гарантийного срока производится безвозмездный ремонт. В случае отсутствия возможности проведения ремонта производится замена Изделия. Гарантийный срок эксплуатации Изделия продлевается на время, в течение которого оно не использовалось по причине обнаруженных недостатков.

Изделие не подлежит гарантийному ремонту в следующих случаях:

- Если повреждение произошло по вине пользователя в процессе перевозки, хранения или эксплуатации Изделия.
- Если повреждение произошло при разборке Изделия неавторизованным персоналом.
- При невозможности подтверждения факта приобретения Изделия документально.
- При возникновении повреждения из-за несоблюдения требований, описанных в настоящем Руководстве по эксплуатации, а также по причине повышенного/пониженного входного напряжения электросети.
- При повреждении по причине стихийного бедствия или аварии.
- По истечению установленного срока гарантийных обязательств.

12. Организация, выполняющая гарантийное обслуживание

ООО «НВ-Лаб».

Адрес: 107076, г. Москва, ул. Богородский вал, д. 3.

Website: www.nv-lab.ru

В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также при обнаружении некомплектности Изделия при получении, просим Вас обращаться в Службу контроля качества организации ООО «НВ-Лаб».

Телефоны: +7 (495) 642 86 60 или 8 800 500 93 80.

Электронный адрес: service@nv-lab.ru

Серийный номер Изделия: _____