

**Полимеризационная лампа**

**LED В  
WOODPECKER**



**Инструкция по эксплуатации и паспорт**

Перед использованием аппарата внимательно прочтите инструкцию

## 1. Принцип работы и использование

Led B формирует направленный световой поток, под действием которого за короткий промежуток времени происходит затвердевание пломбировочного материала.

## 2. Описание прибора

В базовую комплектацию Led B входит:

- мощный фиброоптический световод
- защитный экран
- основной блок
- адаптер



### 3. Технические характеристики

1. Источник питания: заряжаемая литиевая батарея
  - а) Модель батареи: SMICR18650F  
напряжение и емкость батареи: 3.7В/2000 мАh
  - б) входное напряжение адаптера: AC100В- 240В  
50-60 Гц  
выходное напряжение адаптера: DC 5В 1А  
встроенный в адаптер плавкий предохранитель:  
1А/ 250В
2. Источник света:
  - (1) светодиод мощностью 3 Вт
  - (2) длина волны 420 нм-480 нм
3. Условия для работы  
температура окружающей среды: 5<sup>0</sup>С – 40<sup>0</sup>С  
относительная влажность воздуха: ≤ 80 %
4. Размеры: 32мм\*38мм\*202мм
5. Вес нетто: 145г
6. Потребление энергии: ≤ 8 Вт
7. Тип защиты против электр.шока: класс 2
8. Степень защиты против электрошока: тип В
9. Тип влагозащиты: стандартное оборудование (IPX0)
10. Степень безопасности при использовании аппарата рядом с воспламеняющимися жидкостями: не применять в присутствии огнеопасных смесей с воздухом, кислородом или закисью азота.

## 4.Ход работы

- 1.Снимите красный колпачок со световода и вставьте световод в лампу.
2. Установите защитный экран.
- 3.Нажмите на кнопку выбора времени отвердевания. Лампа имеет 4 временных режима: 5,10,15 и 20 секунд.
- 4.В течение работы, направляйте голубой свет на то место, где необходимо провести затвердевание.
- 5.После работы, протрите световод салфеткой из ситцевой ткани.
6. Глубина затвердевания композита не меньше 4 мм за 10 секунд.

## 5.Инструкция по подзарядке

- 1.Подзарядка скейлером UDS-M: нажмите на кнопку, вставьте лампу в зарядное устройство и загорится световой индикатор. Когда процесс подзарядки завершится, световой индикатор потухнет.
- 2.Подзарядка подставкой (зарядным устройством): подсоедините адаптер к зарядному устройству. Вставьте лампу в зарядное устройство, загорится индикатор. Когда подзарядка завершится, индикатор погаснет.

3. У батареи нет памяти и ее можно заменить в любое время

## 6. Меры по безопасности

1. Только световод может быть автоклавируем при высокой температуре и давлении
2. После каждого использования, выключайте лампу и чистите световод.

## 7. Возможные проблемы и решения

Дисплей не загорается	В случае зарядки или неправильного подсоединения батареи зарядите или проверьте подсоединение батареи.
Аппарат не заряжается	Прибор не заряжается в случае, если не подсоединен кабель или плохо установлен на зарядное устройство. Проверьте места соединений.
Низкий уровень излучения	Уровень излучения низкий в случае, если световод загрязнен или подсоединен недостаточно плотно, а также когда разряжена батарея.

## 8. Упаковочный лист

1. Главный блок лампы - 1 шт
2. Световод-1 шт
3. Защитный экран-1 шт
4. Зарядное устройство- 1 шт
5. Адаптер- 1 шт.
6. Инструкция по эксплуатации-1 шт

## 9. Хранение и транспортировка

1. Переносите лампу осторожно, храните в темном, сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте.
2. Не храните лампу вместе с взрывоопасными веществами
3. Лампа должна храниться при относительной влажности воздуха  $\leq 80\%$ , атмосферном давлении- 75гПа – 106 гПа и температуре -  $10^{\circ}\text{C}$ -  $55^{\circ}\text{C}$
4. При транспортировке избегайте тряски
5. Не перевозите с взрывоопасными веществами
6. Во время перевозки держите подальше от солнца, снега и дождя.

## 10. Символы



торговая  
марка



Использовать  
только в  
помещении



Тип В



Предупреждение,  
прочитайте  
инструкцию

IPXO

Стандартное  
оборудование



Класс 2 по  
электробезопасност  
и

FDA

FDA  
маркировка



СЕ маркировка



Производител  
ь



Дата выпуска

Съемный  
световод с  
вращением на  
360°

## 11. Защита окружающей среды

Устройство, его принадлежности и упаковка не содержат вещества, опасные для окружающей среды. В пределах сроков поставки производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и форму, комплектацию, инструкцию по эксплуатации и в упаковочный лист – без предварительного предупреждения. Если есть расхождения между товаром и его изображением, ориентируйтесь на товар.

## 12. Сертификат соответствия

Продукт соответствует следующим стандартам:

EN ISO 14971:2000+A1:2003

EN 980:2003/ISO 9687:1993 / EN 1041:1998

EN 60601-1:1990+A1:1993+A2:1995+A13:1996

EN 60601-1:2001/EN60601-1-2:2001

EN ISO 10993-1:2003/EN ISO10993-5:1999/EN ISO  
10993- 10:2003+A1:2003

EN ISO 17664:2004/EN ISO 17665-1:2006

EN 60825-1:1994+A1:2002+A2:2001



## 13.Гарантия

Гарантия 1 год со дня продажи.

Если возникнут проблемы в работе лампы в течение года после даты приобретения, ремонт попадает под гарантию. Однако ремонт расходных материалов не гарантийный случай. Для большей информации обратитесь к гарантийной карточке.

В пределах сроков поставки производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и форму, комплектацию, отклонения в оттенках цвета – без предварительного предупреждения.

**Внимание:** Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона, печати и товарного чека.

**Важно:** Изделие снимается с гарантии, если изделие имеет следы постороннего вмешательства, обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия, были превышены объемы выполняемых работ, рекомендованных производителем.

**Гарантийный талон №** \_\_\_\_\_

Изделие \_\_\_\_\_ Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Компания-продавец \_\_\_\_\_

Подпись продавца / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Печать и телефон компании-продавца \_\_\_\_\_

Изделие проверено полностью,

Покупатель \_\_\_\_\_ с условиями гарантии ознакомлен \_\_\_\_\_

Адрес и телефон покупателя \_\_\_\_\_

**Гарантийный талон №** \_\_\_\_\_

Изделие \_\_\_\_\_ Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_

Компания-продавец \_\_\_\_\_

Подпись продавца / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Печать и телефон компании-продавца \_\_\_\_\_

Изделие проверено полностью,

Покупатель \_\_\_\_\_ с условиями гарантии ознакомлен \_\_\_\_\_

Адрес и телефон покупателя \_\_\_\_\_

