

Labolight LV III

ФОТОПОЛИМЕРИЗАТОР

Для использования только профессиональными стоматологами соответственно показаниям.

НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для фотополимеризации в лаборатории светоотверждаемых композитов, базисных пластмасс и пр.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- 1) Прибор предназначен для использования в лаборатории.
- 2) Подключайте только к розетке с заземлением.
- 3) Располагайте прибор в чистом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямого солнечного света или других источников тепла, в местах, где нет вибрации.
- 4) При очистке или замене деталей отключайте прибор от сети.
- 5) Убедитесь, что при горящих флуоресцентных лампах дверца полностью закрыта.
- 6) Не смотрите на горящие флуоресцентные лампы.
- 7) Чтобы предотвратить ожоги, не касайтесь работающих флуоресцентных ламп, а также в течение некоторого времени после их выключения.

НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТЕЙ ПРИБОРА

1. Дверца.
2. Окошко.
3. Лампочка индикатор
Лампочка индикатор начинает мигать при наборе 200 часов суммарной работы полимеризатора. Это означает, что флуоресцентные лампы следует заменить.
4. Блок управления.
5. Главный выключатель
При включении главного выключателя лампочка индикатор загорается ровным светом, это означает, что все устройство готово к работе.
6. Кнопка остановки
Кнопка нажимается в процессе фотополимеризации. Флуоресцентные лампы выключаются.
7. Кнопки включения полимеризации
Время фотополимеризации (0.5 мин, 1 мин, 3 мин, 5 мин) выбирается при нажатии соответствующей кнопки. По истечении выбранного времени лампы отключаются.
8. Лампочка таймер
При нажатии кнопки включения полимеризации лампочка таймер загорается и показывает выбранное время полимеризации.
9. Винты, фиксирующие корпус полимеризатора.
10. Вентилятор
Предназначен для поддержания корректной температуры в камере полимеризатора.
11. 2 предохранителя.
12. Кнопка сброса встроенного счетчика суммарного времени полимеризации
После замены флуоресцентных ламп нажмите эту кнопку для сброса счетчика.
13. Шнур.
14. Флуоресцентная лампа.
15. Датчик температуры.

16. Термостат.
17. Отражатель.
18. Корпус полимеризатора.
19. Вращающийся столик
Столик вращается при работающих флуоресцентных лампах.
20. Выдвижной стенд.
21. Флуоресцентная лампа (3 шт) .
22. Виниловая крышка (1 шт) .
23. Подставка (2 шт) .
24. Штифты малые (8 шт) .
25. Штифты большие (8 шт) .
26. Вращающийся столик (2 шт) .

ПОДГОТОВКА

Флуоресцентные лампы и вращающийся столик упаковываются отдельно от полимеризатора в целях безопасности при транспортировке. Установите их, как описано ниже.

1. Установка флуоресцентных ламп

1) Выкрутите 4 фиксирующих винта, фиксирующих корпус полимеризатора. Потяните корпус на себя (фото 1) .

2) Вставьте лампу в разъем в направлении, показанном стрелкой 1. Для того чтобы зафиксировать лампу, аккуратно поверните ее в направлении, показанном стрелкой 2 (фото 2) .

3) Установите корпус на место. Вкрутите на свои места 4 фиксирующих винта.

Замечание: При установке или замене флуоресцентных ламп будьте осторожны, не касайтесь датчика или термостата. В противном случае можно повредить полимеризатор.

2. Установка вращающегося столика.

Для установки столика откройте дверцу и выдвиньте выдвижной стенд.

3. Установка полимеризатора.

Устанавливайте прибор не ближе, чем на 5 см от стены. Вентилятор, находящийся сзади, всасывает воздух для поддержания корректной температуры в камере полимеризатора.

4. Подключите полимеризатор к сети.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Включите главный выключатель. Лампочка индикатор загорается.

2. Откройте дверцу и выдвиньте вращающийся столик. Поместите на него полимеризуемую ортопедическую конструкцию.

3. Полностью задвиньте столик и закройте дверцу.

4. Нажмите кнопку включения полимеризации, которая соответствует необходимому времени засвечивания материала. Лампочка таймер загорается и полимеризация начинается. Для изменения времени полимеризации после ее начала нажмите другую кнопку. Новое время добавится к уже прошедшему после последнего нажатия. Например, если была нажата кнопка " 1 минута" и затем через 20 секунд была нажата кнопка " 5 минут", то время полимеризации изменится на 5 минут 20 секунд.

Замечания:

1) Если флуоресцентные лампы холодные, они не могут работать нормально.

Если комнатная температура ниже чем +15 °С, перед полимеризацией включите прибор на разогрев на 3 минуты.

2) Для выбора правильного времени полимеризации, следуйте инструкциям производителя полимеризуемого материала.

5. По достижении заданного времени полимеризации флуоресцентные лампы выключаются. Откройте крышку и выдвиньте вращающийся столик. Снимите заполимеризованную конструкцию.

ЗАМЕНА ЛАМП / СБРОС СЧЕТЧИКА

Полный срок службы ламп составляет 200 часов. Суммарное время засвечивания записывается внутренним счетчиком времени. Когда лампочка индикатор начинает мигать, следует заменить лампы. Всегда используйте рекомендуемые GC специальные лампы, предназначенные для GC LABOLIGHT LV II и LV III.

А. Замена ламп

1. Выключите полимеризатор главным выключателем.

2. Отключите его от сети.

3. Убедитесь, что лампы холодные.

4. Выкрутите 4 винта, фиксирующих корпус, и снимите его (фото 1) .

5. Утопите лампу в направлении, показанном стрелкой 1.

Для того, чтобы вынуть лампу, поверните ее в направлении, указанном стрелкой 2 (фото 4) .

6. Установите новые лампы, как описано в пункте " Установка флуоресцентной лампы"

(фото 5) .

7. Установите корпус на место и вкрутите винты.

Б. Сброс счетчика времени после замены ламп

1. Убедитесь, что полимеризатор выключен главным выключателем. Если он включен, сбросить счетчик времени невозможно.

2. Нажмите кнопку сброса, расположенную на обратной стороне прибора (фото 6) Теперь мигающая лампочка индикатор будет гореть постоянно.

ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

Замена производится, если предохранители перегорают.

1. Отключите полимеризатор от сети.

2. Вставьте плоскую отвертку в углубление в верхней части отсека предохранителя, расположенного на задней стороне полимеризатора.

Извлеките перегоревший предохранитель, аккуратно подняв ручку отвертки вверх.

3. Вставьте новый предохранитель.

УХОД ЗА LABOLIGHT LV III

Не пытайтесь усовершенствовать прибор.

При чистке прибора всегда выключайте его и отключайте от сети.

Периодически проверяйте прибор на предмет удовлетворительной работы.

Очищайте флуоресцентные лампы, отражатели и наружную часть полимеризатора ежемесячно.

При загрязнении также очищайте лампы и отражатели, в противном случае эффективность полимеризации может снизиться.

1. Очистка флуоресцентных ламп, отражателей и наружной части полимеризатора.

Смочите мягкую тряпочку теплым раствором небольшого количества моющего средства, хорошо отожмите и протрите очищаемые части.

Не следует использовать сильные растворители, такие как бензин и пр.

2. Очистка вращающегося столика.

Смочите мягкую тряпочку теплым раствором небольшого количества моющего средства, хорошо отожмите и протрите столик. Если требуется произвести дезинфекцию столика, протрите его мягкой тряпочкой, смоченной в дезинфицирующем растворе, промойте водой и хорошо высушите.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

В случае возникновения неисправностей, сначала поищите их в таблице.

Симптом	Возможная неисправность	Способ устранения
Лампочка индикатор не загорается при включенном главном выключателе	Устройство не подключено к сети	Подключите устройство к сети
	Перегорел выключатель	Замените выключатель
Флуоресцентные лампы не загораются при нажатии на кнопки включения полимеризации	Прибор не включен главным выключателем	Включите его
Горят не все флуоресцентные лампы	Не все лампы правильно вставлены в разъемы	Установите лампы правильно

ГАРАНТИЯ / ЗАМЕНА

Предоставляется гарантия сроком 1 год от даты приобретения.

При поломке в течение гарантийного срока ремонт производится бесплатно при условии, что прибор эксплуатировался при нормальных условиях с соблюдением инструкции по эксплуатации.

Замечание:

На расходные части (такие как лампа) гарантия не распространяется.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Питание	120 В 60 Гц	220 / 230 В 50 Гц
Потребление тока	120 Вт 1.6А	120 Вт 0.9 А
Питание ламп	3 шт x 27 Вт	
Предохранители	2 шт x 5 А	2 шт x 2 А
Полезное пространство на вращающемся столике	90 мм (диаметр) x 70 мм (высота)	
Эксплуатация при температуре	10 - 30 °С	
Габариты	185 мм (ширина) x 245 мм (глубина) x 275 мм (высота)	
Масса	10 кг	

Спецификация может изменяться.