stomdevice

BlueLex LD-120

Стоматологический фотополимеризационный осветитель



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИМ05

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

1. УСТАНОВКА

1. Распакуйте полимеризационную лампу. Установите прибор на твердой плоской поверхности или закрепите его на стене по желанию.
2. Вставьте оптоволоконный световод в паз полимеризационного пистолета до упора. Если необходимо, установите защитную бленду.
3. Установите полимеризационный пистолет в держатель и убедитесь, что он надежно там держится.
4. Подключите прибор к сети переменного тока напряжением 220 В.



Теперь полимеризационная лампа готова к работе.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	100-240 В, 50\60Гц
Потребляемая мощность	100Вт
Мощность светового потока	более 700 мВт/см^2
Излучаемый свет	голубой, 420 – 490 нм
Галогеновая лампочка	12 В / 75 Вт
Эффективность источника питания	класс А
Класс прибора	I
Тип защиты от электрошока	B
Тип защиты от влаги	стандартное оборудование, IPX0
Размеры H x W x D	17,5 x 19 x 16 см
Вес блока управления	760 г
Вес пистолета	209 г
Режим работы	повторно-кратковременный, максимальное время экспозиции 30 с.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

периодическими звуковыми сигналами,
предупреждающими о необходимости замены лампы.

ВНИМАНИЕ! Выключение прибора из сети приведет к потере данных, полученных с помощью встроенного индикатора мощности.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Оптоволоконный световод
После каждого использования световод необходимо дезинфицировать или стерилизовать. Рекомендуемые параметры автоклавирования – 135°C/75psi.

2. При загрязнении поверхности блока управления или полимеризационного пистолета необходимо протереть поверхность чистой салфеткой. В случае сильного загрязнения используйте нейтральные чистящие средства. При использовании специальных салфеток для очистки и дезинфекции возьмите салфетку, отожмите ее и протирайте, пока поверхность не станет чистой. Дайте поверхности просохнуть.

ВНИМАНИЕ! Не используйте для очистки и дезинфекции средства, содержащие аммиак, трихлорэтилен, дихлорэтилен, нашатырный спирт, хлорированный и ароматизированный углеводород, дихлорид этилена, метилхлорид, соединения кетона и другие растворители и химические очистители. Эти вещества могут вызвать повреждение фиброоптики и корпуса прибора.

4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! При обнаружении любых неисправностей настоятельно рекомендуется обратиться к дилеру или в сервисный центр.

Неисправность	Возможная причина	Метод решения
Прибор не включается или не засвечиваются светодиодные индикаторы	Плохой контакт сетевого или коаксиального кабеля	Проверьте соединение сетевого и коаксиального кабеля
	Перегорел предохранитель	Проверьте предохранитель и при необходимости замените
Напряжение поступает, но не включается световой поток	Перегорела галогеновая лампа	Замените лампу
Звучит прерывистый звуковой сигнал	Нажато несколько кнопок одновременно	Проверьте кнопки блока управления и полимеризационного пистолета
Самопроизвольное отключение лампы	Неисправность вентилятора	Обратитесь в сервис-центр для осуществления ремонта

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Включите прибор с помощью выключателя, расположенного на левой стороне блока управления.
2. После включения полимеризационная лампа автоматически тестируется, при удачном завершении теста раздается звуковой сигнал, на лицевой панели блока управления загорается индикатор времени полимеризации соответствующего режима, заданного во время последнего рабочего цикла.
3. Выберите режим или задайте продолжительность рабочего цикла в соответствии с разновидностью композита и его толщиной.



2.1. Режим HIGH POWER

В режиме HIGH POWER можно задать три различных продолжительности полимеризации — 5, 10 и 20 секунд. При этом в любом из заданных интервалов полимеризационная лампа будет работать с максимальной мощностью.
При однократном нажатии кнопки HIGH POWER засвечивается индикатор 5 сек. – полимеризационная лампа переходит в режим HIGH POWER с продолжительностью полимеризации 5 сек. При двукратном нажатии кнопки HIGH POWER устанавливается продолжительность полимеризации 10 сек. (засвечивается индикатор 10 сек). При трехкратном нажатии кнопки HIGH POWER устанавливается продолжительность полимеризации 20 сек. (засвечивается индикатор 20 сек).

Время полимеризации

5 секунд – процесс полимеризации можно начать посредством однократного нажатия пускового выключателя на рукоятке полимеризационного пистолета, при этом также активируется вентилятор, обеспечивающий охлаждение прибора. По истечении 5 секунд лампа прекращает свою работу, оповещая о завершении рабочего цикла звуковым сигналом, вентилятор при этом может продолжать работать в автоматическом режиме.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

10 секунд – звуковой сигнал при этом звучит дважды: по истечении 5 секунд рабочего цикла и при его завершении. В остальном весь рабочий цикл идентичен предыдущему.

20 секунд – звуковой сигнал при этом звучит по истечении 10 секунд и при завершении рабочего цикла. В остальном весь рабочий цикл идентичен предыдущему.

Нажатие пускового выключателя на рукоятке полимеризационного пистолета либо активизирует процесс полимеризации, либо останавливает этот процесс на любой его стадии.

2.2. Режим SOFT-UP

Нажатие кнопки SOFT-UP приводит к активации режима, при котором мощность лампы в течение рабочего цикла автоматически плавно возрастает от минимального до максимального значения. Время полимеризации задается так же, как в предыдущем режиме: однократное нажатие кнопки SOFT-UP устанавливает время полимеризации 10 сек. (засвечивается индикатор 10 сек.), двукратное нажатие кнопки SOFT-UP устанавливает время полимеризации 20 сек. (засвечивается индикатор 20 сек.), трехкратное нажатие кнопки SOFT-UP устанавливает время полимеризации 30 сек. (засвечивается индикатор 30 сек.)

Время полимеризации

10 секунд – мощность лампы автоматически плавно возрастает в течение первых 5 секунд, следующие 5 секунд прибор работает в режиме максимальной мощности. (Звуковой сигнал при этом звучит дважды: по истечении 5 секунд рабочего цикла и при его завершении).

20 секунд – мощность лампы автоматически плавно возрастает в течение первых 7 секунд, следующие 13 секунд прибор работает в режиме максимальной мощности. (Звуковой сигнал при этом звучит по истечении 10 секунд и при завершении рабочего цикла).

30 секунд – мощность лампы автоматически плавно возрастает в течение первых 10 секунд, следующие 20 секунд прибор работает в режиме максимальной мощности. (Звуковой сигнал при этом звучит по истечении 10, затем 20 секунд и при завершении рабочего цикла).

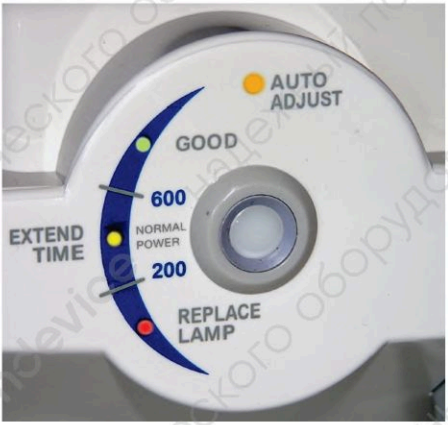
Примечание. Режим SOFT-UP позволяет избежать усадки композитного материала при полимеризации, а также предпочтителен в случае применения двойного слоя композитного материала на основе смолы при реставрации неметаллических, керамических и полукерамических систем.

Нажатие пускового выключателя на рукоятке полимеризационного пистолета либо активизирует процесс полимеризации, либо останавливает этот процесс на любой его стадии.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

2.3.Встроенный индикатор мощности

Встроенный индикатор мощности лампы (**Measure meter built-in**) позволяет контролировать текущую мощность полимеризационной лампы, предупреждает о необходимости замены лампы, а также позволяет активизировать функцию автоматического увеличения времени полимеризации (**Auto Adjust**). Для того чтобы узнать текущую мощность полимеризационной лампы, достаточно поместить световод на поле индикатора и однократно нажать пусковой выключатель на рукоятке полимеризационного пистолета.



При этом возможна следующая индикация:

Зеленый индикатор – (мощность светового потока соответствует диапазону «GOOD»), мощность лампы превышает 600 мВт/см^2.

Желтый индикатор – (мощность светового потока соответствует диапазону «EXTEND TIME») мощность лампы находится в пределах 600-200 мВт/см^2, что приводит к автоматической коррекции времени полимеризации (Auto Adjust) для успешного завершения полимеризационного процесса, при этом мигает оранжевый индикатор AUTO ADJUST.

Количество добавленных секунд в режиме Auto Adjust может быть следующим:

A) если мощность находится в пределах 600-400 мВт/см^2, заданное время полимеризации автоматически продлевается на 3 секунды

B) если мощность находится в пределах 400-200 мВт/см^2, заданное время полимеризации автоматически продлевается на 6 секунд

Красный индикатор – (мощность светового потока соответствует диапазону «REPLACE LAMP»), информирует о том, что мощность галогеновой лампы упала ниже 200 мВт/см^2. Критический недостаток мощности сопровождается также

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ