

MEGALUX SOFT-START

Прибор галогенный для полимеризации светоотверждаемых пломбировочных материалов с функцией мягкого старта

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Мегалюкс мягкий старт является галогенным световым прибором для полимеризации светоотверждаемых стоматологических материалов. Синий свет в видимом спектральном диапазоне длиной волны 400 – 500 нм создается кварцевой лампочкой мощностью 75 ВАТТ и фокусируется эллиптическим зеркалом. Точно выверенная система фильтров устраняет (убирает) ультрафиолетовое излучение и ослепляющий белый свет и сокращает инфракрасное излучение до допустимых параметров. Мегалюкс мягкий старт дополнительно располагает модулем облучения с мягким стартом. При этом в течение первых 10 секунд интенсивность света сильно сокращена, чтобы обеспечить щадящую предварительную полимеризацию без стресса.

ПОКАЗАНИЯ

Мегалюкс мягкий старт применяется для инфракрасной полимеризации светоотверждаемых пластмассовых пломб, таких как пломбировочный материал для передних и боковых зубов, материала для прокладок, облицовочных лаков, цемента для крепления, адгезивных систем. Он служит исключительно для экстраоральных полимеризаций, и соответственно для последующей полимеризации реставрационных работ из композиционных материалов и при применении прямой техники инлей\онлей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ/СПЕЦИФИКАЦИИ

Напряжение в сети	230 В
Частота сети	50Гц
Мощность	110 Ватт
Галогенный излучатель.	МЕГА-ФИЗИКА 70361, 12 V\75 W
Средний срок службы 36000 облучений, продолжительностью 20 сек. (галогенный излучатель)	
Общий вес	2500 гр.
Продолжительность облучения.	Стандарт Модуль: 20 сек, 40 сек, или Д (постоянный режим) Модуль мягкий старт: 10 сек. (сокращенная интенсивность) + 30 сек (100%)
Акустический сигнал.	каждые 10 сек.
Стандартный световод	8 мм диаметр, согнут под углом 60 , длиной 90 мм
Интенсивность света	600 – 800 mW\ см 2
Диапазон спектра	400 – 500 нанометров длина световой волны

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ:

Перед запуском следует проконтролировать рабочее напряжение на нижней стенке подставки прибора. Если рабочее напряжение в вольт не соответствует напряжению в вашей сети, следует вернуть прибор поставщику.

Мегалюкс мягкий старт поставить на ровную плоскую поверхность. Чтобы привести прибор в рабочее состояние, следует действовать следующим образом:

Положить рукоятку на держатель, интегрированный в прибор. Смонтировать световод и защитный фильтр, при этом вставить световод коническим концом светового пистолета и нажать, при этом услышите щелчок. Затем осторожно надвинуть кольцо фильтра. Подключить прибор к сети.

ВНИМАНИЕ!!!

Мегалюкс мягкий старт оснащен системой фильтров, которая в большой степени сокращает ультрафиолетовое, инфракрасное излучение и ослепляющий белый свет. Однако необходимо избегать прямого или косвенного попадания света в глаза.

- Никогда не смотреть прямо или не прямо в интенсивный источник синего света и ни на свет, отражаемый зубом.
- Нельзя прямо смотреть на световод с короткого расстояния. Это может повредить глазам и при любых обстоятельствах этого необходимо избегать.
- Смотреть на отражаемые поверхности без защиты для глаз очень неприятно для зрения. При более длительном облучении может возникнуть опасность для глаз. Поэтому рекомендуется работать с входящий в комплект поставки защитным фильтром и надевать защитные очки, которые поглощают свет длиной волны ниже 500 нм. Обычных солнцезащитных очков не достаточно. Это, прежде всего, касается лиц, которые длительно работают с данным прибором или вблизи его.
- Лица, которые имеют сверхчувствительность к любому свету, которые принимают лекарства от светочувствительности или медикаменты, имеющие фотосенсибилизирующее воздействие, которые перенесли операцию на глаза, не должны подвергаться световому облучению от данного прибора.
- Следует обращать внимание на обычные меры предосторожности при работе с электрическими приборами. Прибор нельзя эксплуатировать в взрывоопасной атмосфере. Следует держать подальше от прибора растворители, легковоспламеняющиеся жидкости и сильные источники теплового излучения.
- Мегалюкс мягкий старт разработан для применения в стоматологии и должен эксплуатироваться в соответствии с инструкцией для пользователей. За ущерб, который возник из-за использования данного прибора для иных целей и из-за некомпетентного применения, изготовитель ответственности не несет. Консультации по поводу техники применения данного продукта осуществляются в соответствии с современным уровнем техники в стоматологии. Однако это не снимает с пользователя ответственность за личный контроль за изделием в смысле его пригодности для использования для предназначенной цели и метода.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Включить выключатель на боку корпуса прибора. Загорается зеленая лампочка готовности к работе. Установить желаемое время облучения на клавише выбора времени: 20 сек., 40 сек., Д- постоянный режим, S- мягкий старт (10 сек. + 30 сек.). При включении света легким нажатием на черную кнопку на рукоятке звучит акустический сигнал, который повторяется каждые 10 сек.

В режиме мягкий старт аппарат начинает работать с сокращенной энергией и через 10 секунд переходит на полную мощность. Через общей сложности 40 сек. он автоматически выключается.

В стандартном режиме свет автоматически выключается через 20 сек, 40 сек и при постоянном режиме (Д) после повторного нажатия клавиши на рукоятке.

Вентилятор в рукоятке начинает работать сразу же с активизацией света и автоматически останавливается в конце заранее выбранного времени светового облучения. Если время облучения более длинное, то вентилятор автоматически продолжает работать до тех пор, пока лампа в рукоятке не будет охлаждена.

После более длительного времени работы (как правило, 5 – 10 минут) может включиться защита от перегрева. Автоматика прекращает подачу полимеризационного света и загорается красная контрольная лампочка «перегрузка». Через приблизительно 1 1/2 – 2 минуты охлаждения контрольная лампочка гаснет и можно вновь работать с полимеризационным светом.

ОБЛУЧЕНИЕ И ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Снять рукоятку с держателя и подвести окошечко выхода света как можно ближе к композитной пломбе. Включить свет легким нажатием на черную кнопку на рукоятке. Впервые 5 секунд не касаться пломбы, так как пломбирочный материал может полимеризоваться на поверхности световода и таким образом уменьшить световой эффект. После этого световод уже можно прислонить к пломбе (оптимальная передача света). Если на световоде остается клейкий слой, то его следует протереть метанолом или раствором для дезинфекции. После истечения предварительно запрограммированного интервала времени световой поток автоматически прекращается и путем повторного нажатия на клавишу можно в любое время во время работы в данном интервале остановить поток света.

ОЧИСТКА И УХОД

Отключить аппарат от сети. Протереть корпус прибора и рукоятку раствором для стерилизации, имеющимся в продаже. Загрязненные части пластмассы очистить мыльным раствором. Нельзя использовать для очистки сильные растворители, такие как ацетон, эфир, этилацетат, хлорированные углеводородные материалы, ароматы. Световод очищать дезинфекционным средством и мягкой тряпочкой. Материал, случайно полимеризовавшийся на окошечке выхода света из световода, осторожно удалить с помощью пластмассового инструмента. Поцарапанное окошечко выхода света существенно уменьшает световую эмиссию.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ

После применения световода окунуть его в раствор холодной стерилизации или стерилизовать в горячем автоклаве. Температура не должна превышать 155 С. Чтобы избежать потерь при трансмиссии, рекомендуется после автоклавирования нейтрализовать световое окошечко с помощью кислотного раствора (уксусная или лимонная кислота).

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Мегалюкс мягкий старт легко обслуживать. Ремонтировать Мегалюкс мягкий старт может только специальный персонал фирмы МЕГА-ФИЗИКА или мастерская, уполномоченная Мега-Физикой на проведение ремонта.

ЗАМЕНА ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПОЧКИ

Выключить прибор, отсоединить от сети, удалить световод, подождать, пока лампочка не остынет. В срочных случаях можно через отверстие на передней крышке охладить лампочку в течение 1 минуты сжатым воздухом от стоматологической установки. Для этого отвинтить переднюю крышку против часовой стрелки. Взять галогенную лампочку за край отражателя и вынуть из гнезда (не крутить!).

Новую галогенную лампочку трогать только за край и осторожно до упора вставить в гнездо. Привинтить переднюю крышку по часовой стрелке.

Внимание!

Не трогать пальцами внутреннюю сторону отражателя и кварцевый поршень. Если же соприкосновение произошло, то места соприкосновения прочистить метанолом. Использовать только специально сфокусированные оригинальные лампы MP 70361 фирмы Мега-Физика, так как только благодаря данным лампам обеспечивается достижение требуемых параметров.

ЗАМЕНА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ

Выключить прибор, отсоединить от сети. Предохранитель находится на нижней стороне прибора. С помощью отвертки отвинтить против часовой стрелки заглушку предохранителя. Вставить новый предохранитель, надеть заглушку, вдавить ее с помощью отвертки и завинтить.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Побочные явления не установлены, если прибор используется по назначению.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Отсутствуют.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Каждый прибор перед поставкой был проверен и работает безупречно.

Гарантия осуществляется при следующих условиях:

Гарантийный срок начинается с указанной даты поставки и истекает через 1 год. Дефекты, обнаруженные во время действия гарантийного срока, которые объясняются дефектами материала или производства, устраняются бесплатно. Другие претензии исключаются.

При возникновении рекламаций мы просим Вас упаковать прибор для условий перевозки и по возможности в оригинальную упаковку и отослать в фирму, где Вы приобрели данный прибор. Расходы на упаковку и пересылку, а также возможные таможенные пошлины в стране покупателя идут за его счет.

Гарантия прекращается, если прибор ремонтировали и вскрывали лица, которые не уполномочены на это. Гарантийный срок не продлевается, даже если в течение этого времени был произведен гарантийный ремонт.

Гарантийный ремонт может осуществляться только при предъявлении гарантийного талона со штампом, счета или накладной.