

Полимеризационно-диагностическая система DOE   
Инструкция по эксплуатации



## Информация об устройстве.

### Описание и показания к применению.

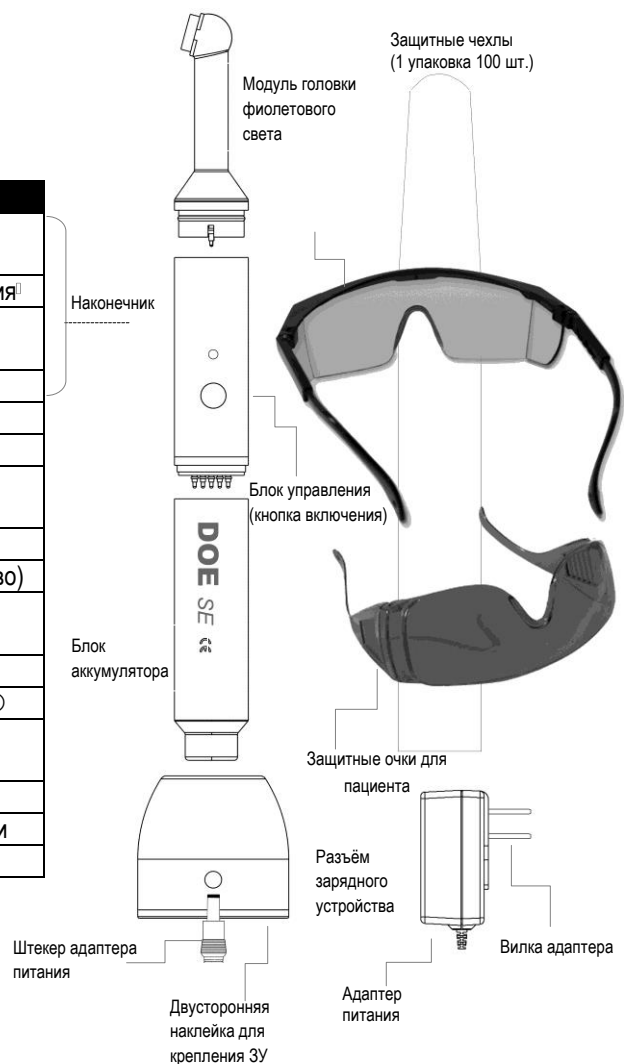
Система DOE – это система диагностики ротовой полости (**Dental Oral Exam**), используемая в практике стоматологов и терапевтов для подсветки и визуализации во время процедур ротовой полости, а также в качестве дополнительного источника света для улучшения визуализации при проведении обследования для устного экзамена слизистой оболочки ротовой полости на предмет обнаружения аномалий и поражений полости рта. Система базируется на принципах естественной флуоресцентной визуализации здоровых и патологических тканей. Настоящая инструкция представляет собой рекомендации и руководства по использованию системы DOE. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с ними перед использованием.

### Основные элементы системы.

Система DOE состоит из светового наконечника, флуоресцентных очков, защитных очков для пациента, подставки (зарядного устройства), адаптера переменного тока, защитных чехлов, двусторонней наклейки для крепления подставки и инструкции по эксплуатации.

| Количество | Наименование   |                                  |
|------------|--|----------------------------------|
| 1          | Модуль головки фиолетового света                             |                                  |
| 1          | Блок управления  | Кнопка включения <sup>①</sup>    |
|            |  | Цифровое управление <sup>②</sup> |
| 1          | Блок аккумулятора  |                                  |
| 1          | Флуоресцентные очки  |                                  |
| 1          | Защитные очки для пациента                                   |                                  |
| 1          | Защитные чехлы (1 упаковка 100 шт.)                          |                                  |
| 1          | Адаптер питания  |                                  |
| 1          | Подставка (зарядное устройство)                              |                                  |
| 1          | Двусторонняя наклейка для крепления подставки                |                                  |
| 1          | Модуль головки FUSION <sup>② ③</sup>                         |                                  |
| 1          | Модуль головки белого света <sup>③</sup>                     |                                  |
| 3          | Фокусирующие колпачки (3мм, 9мм, 13мм каждый) <sup>② ③</sup> |                                  |
| 1          | Металлический бокс <sup>② ③</sup>                            |                                  |
| 1          | DVD – Документы и Инструкции                                 |                                  |
| 1          | Инструкция по эксплуатации                                   |                                  |

- ① модель DOE SE Kit
- ② ③ модель FUSION-DOE Kit
- ③ модель DOE Deluxe and EX kit.



## Предупреждения по технике безопасности и предостережения



Перед установкой и запуском лампы, пожалуйста, внимательно прочитайте эти инструкции и следуйте процедурам безопасности, а также конкретным замечаниям по технике безопасности и рекомендациям, представленным в настоящей инструкции по эксплуатации. Изготовитель не несет никакой ответственности за любой ущерб в результате неправильного использования настоящего устройства и/или в иных целях, кроме тех, которые определены в настоящей инструкции.

1. **⚠ ОСТОРОЖНО!** Система DOE производит свет высокой интенсивности. Продолжительное воздействие на кожу, слизистую оболочку полости рта, или пульпу может привести к раздражению или к травме.
  - Нельзя располагать лампу в непосредственном контакте с незащищенной десной, слизистой оболочкой полости рта или кожей.
  - Нельзя направлять излучение лампы в режиме высокой мощности на один тот же сегмент зуба более, чем на 10 секунд.
  - Если долгого воздействия нельзя избежать, направляйте поток воздуха на поверхность зуба из шприца воздуха или высокоскоростного вакуумного наконечника, включите импульсный режим мощности или увеличьте расстояние между источником света и обрабатываемой поверхностью.
2. **⚠ ОСТОРОЖНО!** Не смотрите прямо на свет, излучаемый устройством. Не используйте систему DOE без соответствующей защиты глаз для врача, ассистента и пациента. Используйте флуоресцентные очки/фильтры и защитные очки. Воздействие должно быть ограничено в области полости рта, в которой проводится клиническое обследование и лечение.
3. **⚠ ОСТОРОЖНО!** Система DOE должна использоваться с одноразовыми защитными чехлами, чтобы избежать перекрестного загрязнения. Заменяйте защитные чехлы после окончания лечения каждого пациента. Эти чехлы также предотвращают попадание композиционных материалов на поверхность линзы, что снижает эффективность отверждения.
4. Продукты с пометкой "Single Use" (одноразовые) на маркировке предназначены только для одноразового использования. Утилизируйте их должным образом после каждого использования.
5. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ устройство в непосредственной близости от легковоспламеняющихся смесей; система DOE не предназначена для использования в средах горючих анестезирующих смесей с воздухом или закиси азота. Работайте в хорошо проветриваемом помещении.
6. Держите растворители, легковоспламеняющиеся жидкости и источники высокой температуры вдали от DOE, поскольку они могут повредить внутренние и внешние детали, уплотнения или кнопки на панели управления.
7. УСТРОЙСТВО НЕЛЬЗЯ автоклавировать, погружать в ультразвуковые ванны любого типа, дезинфицирующие, чистящие растворы или какие-либо жидкости. Нельзя распылять жидкости в непосредственной близости от устройства, а также предотвратите попадание жидкости в щели системы DOE, например, кнопки, зарядное устройство и в его разъемы, так как это может привести к повреждению или короткому замыканию устройства и может вызвать травмы пользователю и/или пациенту.

## Толкование символов

В настоящем устройстве, принадлежностях и в настоящей инструкции используется ряд символов, поэтому важно, чтобы пользователь/оператор системы DOE понимал значение каждого символа, чтобы избежать возможных травм как самому себе, так и пациенту.

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|    | Символ используется, чтобы вы обратили внимание, что необходимо обратиться к инструкции по эксплуатации. Понимание всех правил техники безопасности, которые следуют за этим символом, позволит избежать травм вам и/или пациенту. |   |   |
|    | Внимание, проконсультируйтесь с сопровождающими документами.   |   |   |
|    | Утилизация электрического и электронного оборудования (Директива WEEE)   |   |   |
|    | Рабочая часть типа BF  |    | Класс защиты II – Двойная изоляция      |
|    | Производитель  |    | Уполномоченный представитель в Европе   |
|    | Дата производства  |    | Ограничения атмосферного давления       |
|    | Напряжение постоянного тока  |    | Ограничения влажности                   |
|    | Только для однократного использования  |    | Хранить в сухом месте                   |
|   | Ограничения температуры  |   | Для использования только в стоматологии |
|  | Серийный номер   |  | Модель                                  |

## Начало работы

### Сборка наконечника

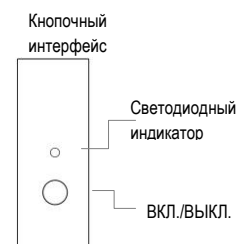
После приобретения системы DOE, извлеките все компоненты из упаковки и изучите их. При наличии повреждений, пожалуйста, обратитесь к официальному дистрибьютору компании Дентлайт, у которого Вы приобрели вашу систему. Соедините аккумуляторный блок с блоком управления путем закручивания по часовой стрелке. Короткий звуковой сигнал при подключении указывает, что лампа получает питание от аккумулятора. Отрегулируйте светодиодную головку, которая имеет возможность поворачиваться на 360° для более комфортного положения и обеспечения хорошей связи с блоком управления. Лампа готова к использованию.



## Установка

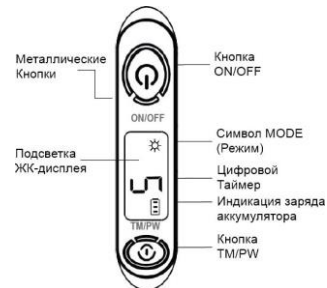
Система DOE использует запатентованную модульную оптику с различными интерфейсами управления: с кнопочным (модель DOE SE) или с цифровым управлением (остальные модели).

При использовании модели DOE SE, нажмите кнопку ON/OFF (включения/выключения), чтобы включить излучение света. Свет будет работать непрерывно в течение 1 минуты для полного освещения ротовой полости. Во время работы, лампа будет издавать короткий звуковой сигнал каждые 10 секунд, а индикатор горит зеленым светом при высокой мощности. Нажмите на кнопку ON/OFF второй раз, что снизит оптическую мощность в два раза, используемой для внутриворотного освещения. Светодиодный индикатор станет оранжевого цвета. Нажатие кнопки ON/OFF кнопку еще раз во время работы выключит свет, до истечения 1 минуты.



Для моделей с цифровым управлением, нажатие кнопки ON/OFF будет включать и выключать излучение света. Кнопка TM/PW устанавливает время работы и режим мощности. На лампе по умолчанию установлен режим высокой мощности (подсветка ЖК-дисплея белого цвета с постоянным символом MODE). Для выполнения обследования, нажмите и удерживайте кнопку TM/PW в течение 2 секунд, а затем отпустите её, чтобы сменить режим на импульсный режим мощности (подсветка ЖК-дисплея зеленого цвета и мерцающим символом MODE). Режим высокой мощности используется для быстрого отверждения композитных материалов. Импульсный режим мощности используется для обследования и отверждения с низкой усадкой путем поддержания пиковой мощности и снижения средней мощности вполупериод с рабочим циклом включения и выключения 50/50, чтобы выработать минимальную температуру. Параметров управления приведены в таблице ниже.

| Режим                         | Высокой мощности  |    | Импульсный режим |    |    |    |
|-------------------------------|---|----|------------------|----|----|----|
|                               | 5   | 10 | 5                | 10 | 20 | 60 |
| Цифровой таймер (сек)         | 5   | 10 | 5                | 10 | 20 | 60 |
| Подсветка ЖК-дисплея          | Белая   |    | Зелёная          |    |    |    |
| Для изменения режима мощности | Нажмите и удерживайте кнопку TM/PW в течение 2 секунд и отпустите |    |                  |    |    |    |



Нажмите кнопку TM/PW, чтобы выбрать время 60 секунд в импульсном режиме для обследования ротовой полости:

- Головка фиолетового света для обследования на рак;
- Головка белого света (опционально) для обнаружения кариеса и трещин.

После начала, внутренний таймер отсчитывает время обратно, лампа будет издавать короткий звуковой сигнал каждые 5 секунд. Нажмите кнопку ON/OFF в любое время, чтобы остановить излучение.

### Обнаружение

Система DOE использует специальные флуоресцентные очки для непосредственного просмотра флуоресцентного изображения.

Кроме того, пользователи могут приобрести флуоресцентные фильтры для увеличения изображения с помощью налобной лупы. Флуоресцентные фильтры – это специально изготовленные высококонтрастные оптические фильтры, которые передают флуоресценцию длин волн света из тканей при блокировании света подсветки.

### Работа – флуоресцентная визуализация

Система DOE – это устройство для визуализации флуоресценции тканей, возбуждаемой коллимированным фиолетовым светом, позволяющая в результате естественной флуоресценции тканей улучшить обнаружение аномалий предраковой дисплазии и раковых поражений.

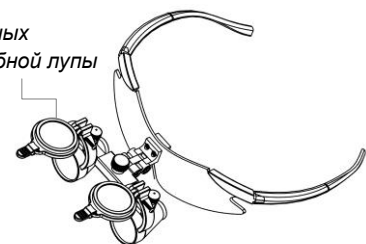
Чтобы начать обследование, убедитесь, что пациент надел защитные очки. Направьте и наведите лампу на цель обследования тканей с расстояния 2,5–10см (1-4 дюймов). Нажмите кнопку ON / OFF кнопку, чтобы включить световое излучение. Увидеть излучаемую флуоресценцию тканей можно, используя флуоресцентные очки или пару флуоресцентных фильтров для налобной лупы.

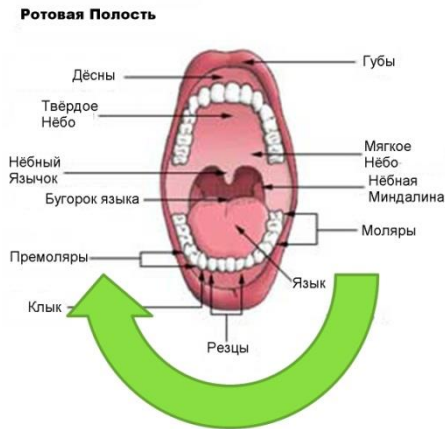


Обнаружение

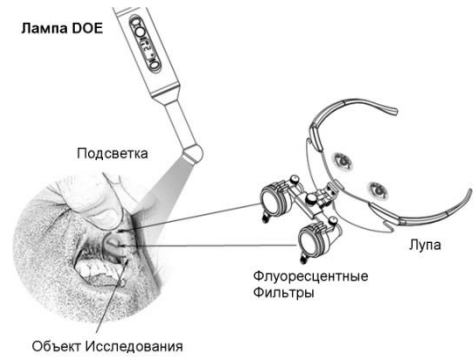
Просвечивание

Пара флуоресцентных фильтров для налобной лупы





Для полного обследования полости рта, обследуйте ротовую полость следуя через следующие области: губные, щёчные, десневые, язычные, затем низ ротовой полости и нёбо, как показано на рисунке справа.



Контраст флуоресценции ярких и темных тканей позволяет идентифицировать поражения и ранние стадии рака (посмотрите прилагаемый DVD для уточнения деталей).

Для документирования, приобретите дополнительный флуоресцентный фильтр для камеры вашего стоматологического кабинета. На объективе камеры вы можете прочитать необходимый диаметр объектива камеры и заказать фильтр соответственно с тем же диаметром, как и ваш объектив. Диаметры объективов обычно бывают следующих диаметров: 58, 62, 55, 52 и 43 мм. Навинтите флуоресцентный фильтр на объектив вашей камеры. Держите лампу одной рукой, а камеру для документирования изображений другой рукой.



Диаметр объектива камеры



Фильтр, установленный на камере

### Работа – Отверждение композитных материалов

Используя модели FUSION-DOE и DOE Deluxe Kit, смените световую головку на головку FUSION Light head (синий длины волны). Для специальных композитов, герметиков и бондинговых материалов выполните тест на время отверждения вне полости рта с использованием 3мм шайбы или жёсткого диска. Проведите отверждение светом, начиная с максимального рекомендуемого времени, и переверните диск. Используя острый инструмент, сравните твердость диска с твердостью композита - он должен чувствоваться точно так же, как и хорошо полимеризованный. Для общего ознакомления, рекомендуется использование времени отверждения приведённого ниже. Для снижения высокой температуры или уменьшения усадки, используйте импульсный режим питания, увеличив вдвое рекомендованное время отверждения приведённое ниже.

### Рекомендованное время отверждения (секунды) – Режим высокой мощности.

| Производитель     | 3M                  |     | Ivoclar    |                 | Dentsply |    | Kerr          |    |
|-------------------|---------------------|-----|------------|-----------------|----------|----|---------------|----|
| Марка композита   | Filtek Supreme Plus |     | Heliomolar | Tetric EvoCeram | TPH3     |    | XRV Herculite |    |
| Цвет/оттенок      | A3E                 | C6D | A3         | A2              | A3       | DY | A3            | YB |
| Время отверждения | На 1 слой           | 5   | 15         | 5               | 5        | 5  | 5             | 5  |
|                   | После дний слой     | 10  | 2x10       | 10              | 10       | 10 | 10            | 10 |

### Работа – Обнаружение Кариеса

Используя модели DOE Deluxe Kit и EX Kit, смените световую головку на головку белого света. Это позволит вам обследовать зондирующим светом, имеющим сверхвысокую мощность для обнаружения фиссур, кариеса, трещин и определять местоположение корневых каналов на просвет.

## Встроенная самозащита

Система DOE имеет встроенную самозащиту от низкого заряда аккумулятора и перегревов. Низкий заряд аккумулятора обозначается красным свечением светодиодного индикатора (модель SE Kit) или малое число полосок на индикаторе аккумулятора (одна или отсутствие полосок) в моделях с цифровым управлением. Низкий уровень заряда батареи инициирует один короткий звуковой сигнал предупреждения за минуту перед защитным выключением. Лампа затем переходит в спящий режим.

Перегрев указывается предупредительным коротким звуковым сигналом вместе с красным вспышкой. Лампа выключается, когда срабатывает защита от перегрева.

## Уход за аккумулятором

Держите систему DOE заряженной всё время в стоматологическом кабинете. Подключите штекер адаптера переменного тока напрямую к разъёму зарядного устройства.



Установите наконечник на зарядное устройство. Закрепите зарядное устройство на столе при помощи двусторонней наклейки для крепления подставки. Как вариант, соедините штекер адаптера переменного тока напрямую к разъёму, находящемуся с тыльной стороны наконечника, тогда вы можете заряжать аккумулятор и питать само устройство.

Обязательно отсоедините блок аккумулятора от контрольного блока в случае длительного хранения устройства (более 2 мес.).

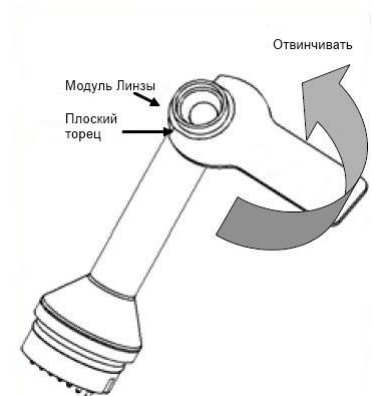
Светодиодный индикатор или ЖК-дисплей загораются зеленым светом во время зарядки и гаснут, когда аккумулятор полностью заряжен. Дисплей аккумулятора 3 полосками отображает полную зарядку в моделях с цифровым управлением. В нормальном режиме работы, дисплей аккумулятора отображает 2 полоски во время работы и возвращается к отображению полного заряда (3 полоски) после завершения цикла.



**УТИЛИЗАЦИЯ АККУМУЛЯТОРОВ:** Блок аккумулятора содержит литий-ионную (Li-ion) батарею. Когда аккумулятор приходит к концу срока своей службы, при его переработке и утилизации соблюдайте национальные, государственные и местные нормы.

## Техника

**Модуль линзы:** Используйте одноразовые защитные чехлы, чтобы защитить линзы от жидкостей и повреждений. Замените модуль линзы сразу, если он: а) проявляется повреждение; б) поцарапан или помутнел. Для этого плоский край ключа фиксируется к плоскому краю крепления линзы и поворачивается против часовой стрелки, как при откручивании гайки. Поверните против часовой стрелки и отвинтите модуль линзы. Почистите резьбу. Для установки нового модуля линзы действуйте в обратном порядке.



**Защитные чехлы:** Наденьте защитный чехол на наконечник. Закрутите его на корпусе для более плотного прилегания чехла к лампе.

**Размер пучка:** Размер излучателя наконечника и светового пучка для обследования или полимеризации могут быть отрегулированы при помощи фокусирующих колпачков 3мм, 9мм или 13мм (в моделях FUSION-DOE и выше).

Для лечения небольших полостей установите колпачок 9мм и поставьте лампу в непосредственном контакте с окклюзионной или бондинговой поверхностью.

Для полимеризации временных композитных цемента или для просвечивания в белом свете для обнаружения межзубного кариеса или каналов, установите фокусирующий колпачок 3мм. Направьте световой пучок на обрабатываемую точку коронки/винира. Полимеризацию проводите 1-2 секунды, затем удалите излишки адгезива перед окончательной полимеризацией.

Для адгезии виниров и лечения полостей на молярах установите колпачок 13мм и поставьте лампу в непосредственном контакте.

## ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

- Тщательно протрите наконечник и подставку для зарядки аккумуляторов мягкой тканью смоченной в чистящем растворе из числа: Кавицид, Лизол, Изопропиловый или Этиловый спирт или их аналогами.
- ⚠ Не используйте спреи и не погружайте прибор в жидкости, нельзя автоклавировать прибор.
- Для очистки линзы и электрических металлических контактов используйте ватную палочку, слегка смоченную (не пропитанную) изопропиловым спиртом.
- Избегайте попадания влаги в щели и отверстия прибора: металлические кнопки, разъёмы и модуль линзы, что может привести к короткому замыканию в электроцепях прибора, повреждениям оптики и или поломке прибора.

### Технические Характеристики Изделия

| Параметр   | Значение   |   |
|--|--|---|
| Длина волны  | Головка фиолетового света  | 390-430нм   |
|  | Световая головка FUSION  | 420-490нм   |
|  | Головка белого света   | 5000-6500кДж  |
| Интенсивность света (±20%; мВт/см <sup>2</sup> /люкс)* | Головка фиолетового света  | 1000 (на световой головке);   |
|  | Световая головка FUSION  | Режим высокой мощности: 2700;<br>Импульсный режим: 2700 (пиковая); 1300 (средняя) |
|  | Головка белого света   | Режим высокой мощности: 110,000 люкс (с фокусирующим колпачком)                   |
| Адаптер питания  | Вход: 100-240В - 50/60Гц; Выход: 5В 2А   |   |
| Характеристики аккумулятора                            | Выход: 3.7В номинал и 1.4Ачас.<br>Общее время воздействия света 35-45 мин. (Режим высокой мощности); 90 мин. время полной зарядки.<br>Предполагаемый срок службы: 500 полных циклов зарядки/разрядки.  |   |
| Режим работы   | Непрерывное работа с пациентом, полимеризация: рабочий цикл 10сек (режим высокой мощности); 20сек (Импульсный режим) Вкл. / 1мин Выкл.;<br>Обследование (на расстоянии 1 дюйм (2.5см) от мягких тканей): 60 сек (Импульсный режим) Вкл. / 1мин Выкл. |   |
| Выключение   | Таймер автоматического отключения;<br>Пользователь может выключить в любое время, нажав кнопку ON/OFF;<br>Автоматическое отключение при низком уровне заряда аккумулятора;<br>Автоматическое отключение при перегреве. Выключение при самозащите.    |   |
| Защита от перегрузки по току                           | Автоматическая   |   |
| Габариты Лампы (мм)                                    | Длина: 200; Ширина: 22; Высота: 22   |   |
| Габариты подставки (зарядного устройства) (мм)         | Длина: 45; Диаметр: 44   |   |
| Вес (г):   | Наконечник: 111; подставка: 89   |   |
| Класс оборудования                                     | Символ для II класса оборудования.    |   |
| Стандарт безопасности                                  | IEC 60601-1  |   |
| Соответствие требованиям ЭМС                           | IEC 60601-1-2  |   |
| Защита от удара электротоком                           | Тип BF    |   |
| Защита от попадания жидкостей                          | IPX0   |   |
| Срок службы  | Срок службы прибора составляет около 150'000 циклов отверждения на основе срока службы аккумулятора или в среднем составляет 5 лет работы при нормальном использовании в стоматологическом кабинете.   |   |
| Условия эксплуатации                                   | Температура окружающей среды: 50°F до 86°F (10°C до 30°C).<br>Относительная влажность: 10% -80%, без конденсации.<br>Атмосферное давление: 0.5atm - 1.0atm (500hPA-1060hPa).   |   |

\* Измеряется абсолютная освещенность с помощью калиброванного спектрометра




### Ограниченная Гарантия сроком 2 года

Зарегистрируйте вашу покупку на сайте [www.dentlight.com](http://www.dentlight.com). Компания ДентЛайт расширяет гарантию на два года от наличия дефектов материала и качества изготовления на период два года с момента покупки у официального дилера компании ДентЛайт при условии правильного использования, за исключением блока аккумулятора и зарядного устройства (один год гарантии). Настоящая гарантия действительна, после фабричного контроля качества, и означает, что любой такой дефект был проявлен при нормальной и правильной эксплуатации. Компания ДентЛайт ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за случайное, преднамеренное или косвенное повреждение устройства или ущерб, в том числе следующие выраженные или подразумеваемые:

- Неправильная эксплуатация, авария или пренебрежение правилами применения, неаккуратное или грубое обращение, приведшее к механическим дефектам (вмятины, трещины, царапины и т.п.);
- Воздействие жидкости, воды, дождя, повышенной влажности, ультразвука, автоклавирования;
- Фальсификация, неправильное проведение ремонта или модификации конструкции, осуществляемые не аккредитованными сервисными мастерскими;
- Использование запасных частей и принадлежностей, произведенных другими производителями, таких как Адаптер питания других производителей;
- Другие действия, не являющиеся виной компании ДентЛайт.

В случае дефекта, устройство должно быть возвращено официальному дилеру или непосредственно в компанию ДентЛайт в полном комплекте (наконечник, подставка для зарядки аккумулятора и адаптер источника питания) вместе с чеком, подтверждающим покупку.

### Устранение неисправностей

| Неполадка                        | Индикация ошибки  | Возможное решение   |
|----------------------------------|---|---|
| Лампа не включается              | 1. ЖК-дисплей пуст<br>2. Жужжание при зарядке   | 1. Нажмите любую кнопку.<br>2. Зарядите аккумулятор, подсоединив штекера адаптера переменного тока напрямую к наконечнику (минуя зарядное устройство) в течение 5 часов.<br> |
|                                  | Наконечник горячий, особенно в области световой головки.  | Направьте поток сжатого воздуха из пюстера на наконечник, или подождите, пока наконечник остынет.   |
|                                  | 1. Лампа не включается.<br>2. Таймер отсчитывает обратное время без светоотдачи.  | Свяжитесь с производителем или местным дилером для ремонта.   |
| Лампа преждевременно выключается | 1. Одни или ни одной полоски на дисплее аккумулятора.<br>2. Плохое соединение или контакт.<br>3. Нет ёмкости в аккумуляторе или же он в конце срока службы. | 1. Зарядите аккумулятор, подсоединив штекера адаптера переменного тока напрямую к наконечнику (минуя зарядное устройство) в течение 1 часа.<br>2. Проверьте контакты соединения, чтобы убедиться, что они не повреждены.<br>3. Замените аккумулятор.            |
| Лампа сильно нагревается         | Пациент чувствует дискомфорт  | 1. Проводите отверждение <10 сек. на 1 слой.<br>2. Направьте поток сжатого воздуха из пюстера.<br>3. Установите меньшую мощность.<br>4. Увеличьте дистанцию до обрабатываемой поверхности.  |
| Аккумулятор не заряжается.       | 1. Повреждены контакты зарядного устройства.  | 1. Заряжайте аккумулятор, минуя зарядное устройство, замените или отправьте в ремонт зарядное устройство  |
|                                  | 2. Дефект электроники аккумулятора  | 2. Замените или направьте в ремонт аккумулятор.   |

**Каталожные номера для заказа**

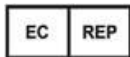
| № кат.     | Наименование                          | № кат.    | Наименование                       |
|------------|---------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| 7700111    | DOE SE                                | 7500060U  | Violet Light Head                  |
| 7700012    | FUSION-DOE                            | 7500060-X | FUSION Light Head                  |
| 7700010    | DOE Deluxe Kit                        | 7500060W  | White Light Head                   |
| 7500102    | FUSION-DOE Starter Kit                | 8500123   | Fluorescence Viewer                |
| 7500083    | Charging Stand                        | 8500122   | Fluorescence Loupe Filter Pairs    |
| 7500084-08 | Battery Assembly                      | 7500088   | Patient Goggle                     |
| 8500040    | Power Adapter                         | 7500082   | Barrier Sleeves (100/pack)         |
| 7500050D   | Main Control Module (push button)     | 7701100   | Camera Filter (58 mm)              |
| 7600050    | Main Control Module (digital control) | 7701118   | Camera Ring Set (62, 55, 52, 43mm) |
|            |                                       |           |                                    |

**DentLight Inc.**

**СДЕЛАНО В США**



1825 Summit Ave. #210 Piano,  
TX 75074, USA  
Tel: (800) 763 6901  
Outside US: 1-972-889-8857  
[www.dentlight.com](http://www.dentlight.com)



Emergo Group  
Molenstraat 15 2513 BH The Hague Netherlands  
Tel:+31(0)70 345 8570 Fax:+31(0)70 346 7299