




## **Инструкция по эксплуатации**

**Nano Freedom<sup>2</sup> / Nano Black / Nano 2S<sup>+</sup>**

**Светодиодная Лампа**

**для налобных луп на основе запатентованной технологии Nano**

- b.  Утилизируйте непригодные к эксплуатации аккумуляторы в соответствии с национальными правилами и постановлениями. Аккумуляторы нельзя сжигать.

## Начало работы

Получив светодиодную лампу Nano, извлеките все компоненты из упаковки и осмотрите их. Если повреждение очевидно, обратитесь к авторизованному дистрибьютору DentLight, у которого была приобретена ваша лампа.

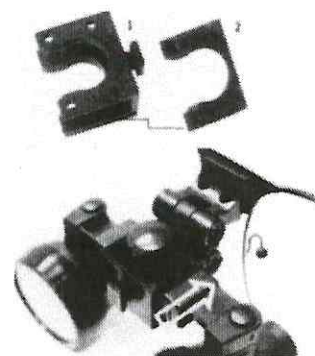
### A. Размещение монтажного адаптера «ласточкин хвост» на оправе очков

В комплект осветительного прибора входит один монтажный адаптер. Обратитесь в DentLight за дополнительным адаптером для вашей индивидуальной лупы / стеклянной рамы.

#### 1. Обычные откидные лупы

##### U-образный адаптер (см. рис. справа)

U-образный адаптер (1) подходит для обычных откидных луп с откидной планкой толщиной от 6 до 9,5 мм. Чтобы соответствовать высоте откидной планки, используйте регулировочную пластину (2), которая подходит посередине с четырьмя плотно прилегающими отверстиями для более короткого или более широкого монтажного зазора. Чтобы установить адаптер, вставьте U-образный адаптер в середину откидной планки. U-образный адаптер предназначен для откидных луп, включая лупы Surgitel, Orascoptic, Keeler и обычные откидные лупы.

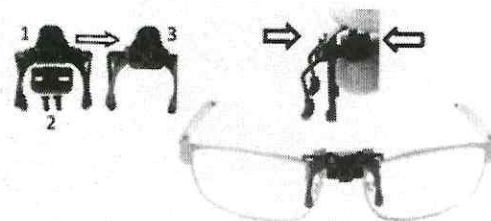


#### 2. Обычные очки / Лупы TTL

Извлеките индивидуальный крепеж / пластину с логотипом в центре рамки. Существует несколько различных дополнительных монтажных адаптеров, которые устанавливают адаптер «ласточкин хвост» с наружной резьбой по центру очков / луп.

##### а) Универсальный комбинированный адаптер H

Универсальный комбинированный адаптер H (3) состоит из H-образного адаптера (2), установленного на универсальном зажиме (1) с помощью двух крепежных винтов. Он может использоваться на любых оправках с относительно плоской центральной переносицей, включая большую часть титановых оправ, очков, изготовленных по рецепту и защитных очков, а также на оправе луп TTL. Нажмите большим и указательным пальцами на верхний передний и задний фланцы, чтобы открыть подпружиненный зажим. Вставьте в центр оправы, затем отпустите для надежного захвата оправы.

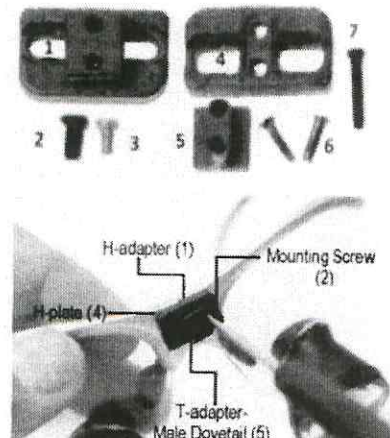


Дополнительную информацию о нестандартном и полужестком монтаже на лупах TTL см. варианты ниже:

##### б) H- и T-адаптеры (см. рисунок справа)

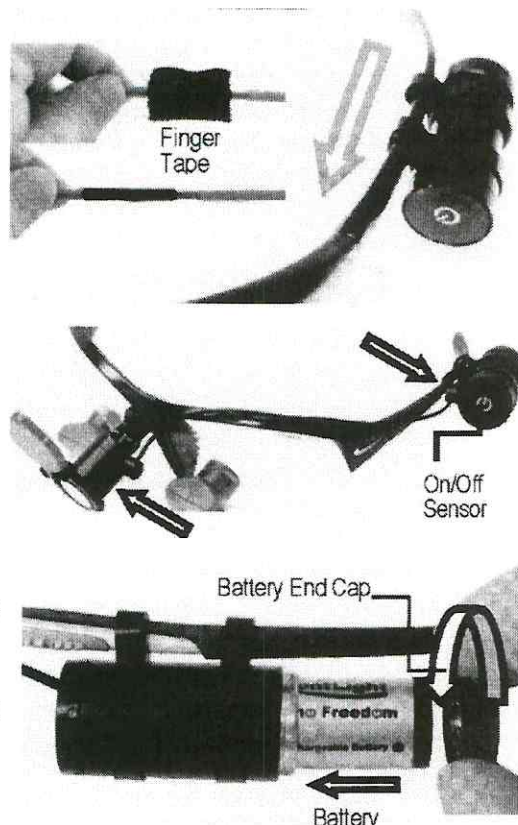
H-адаптер – это комбинированный переходник, состоящий из T-образного адаптера (5) и H-образной пластины (4). Он устанавливается на оправу очков с помощью горизонтальных монтажных отверстий в центре оправы. Прикрутите крепежный винт (2) или (3) напрямую или с помощью монтажной пластины / гайки(-ек) размером 1 дюйм, размещенной на задней стороне оправы с помощью отвертки Philips. Затяните крепежный винт(ы).

H-адаптер подходит для большинства луп TTL, включая Orascoptic, Q-Optics, Sheervision и Zeiss EyeMag Pro (с помощью винта (3)).



### C. Конфигурация Nano Freedom<sup>2</sup> и Nano Freedom<sup>2</sup> Plus

В беспроводной конфигурации на оправе очков размещается небольшой аккумуляторный отсек, чтобы избежать неудобств от длинных проводов. Nano Freedom<sup>2</sup> поставляется с одним аккумуляторным отсеком. Nano Freedom<sup>2</sup> Plus поставляется с двумя аккумуляторными отсеками. Установите аккумуляторный отсек на дужку оправы, продвигая резиновый адаптер оправы от конца дужки рамы к середине. Если металлическая дужка слишком тонкая, сделайте утолщение дужки оправы, обернув ее изолентой (не входит в комплект) перед установкой аккумуляторного отсека. Для Nano Freedom<sup>2</sup> Plus аналогично установите два аккумуляторных отсека на обеих дужках оправы. Затем подключите шнур Nano Freedom<sup>2</sup> как к лампе Freedom, так и к аккумуляторному отсеку.



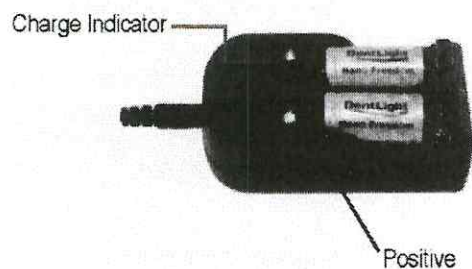
#### Установка аккумуляторов:

1. Отверните крышку аккумуляторного отсека, повернув ее против часовой стрелки.
2. Вставьте сначала аккумулятор плюсом (+) вперед.
3. Установите на место заднюю крышку, выровняв и осторожно повернув по часовой стрелке.
4. Лампа готова к работе.

Кнопка включения/выключения находится в передней части аккумуляторного отсека, чтобы включить или выключить свет. Nano Freedom<sup>2</sup> Plus поставляется с двумя аккумуляторными отсеками, которые помещаются с каждой стороны дужки оправы и могут работать последовательно (удваивая время работы) или одновременно (удваивая интенсивность), причем оба аккумуляторных отсека работают независимо друг от друга.

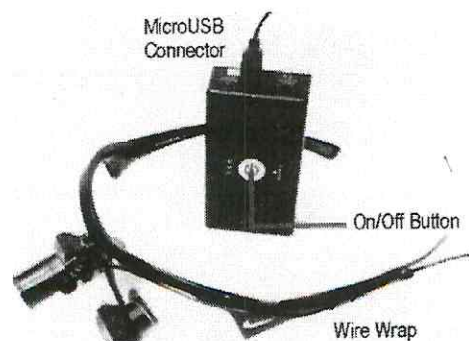
#### Зарядка аккумуляторов

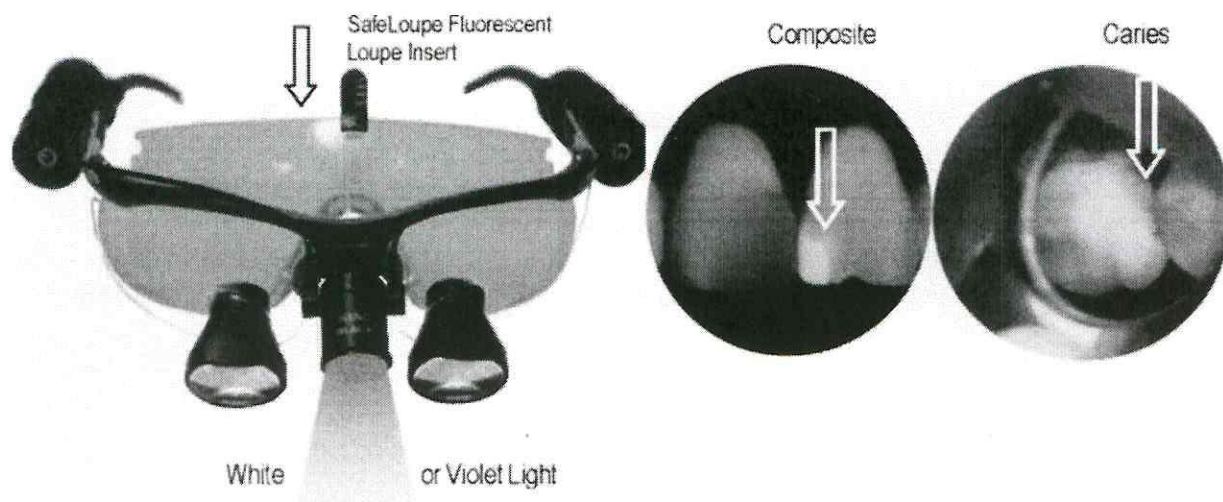
1. Подключите двойное зарядное устройство для двух аккумуляторов к электрической розетке.
  2. Вставьте аккумуляторы в зарядное устройство так, чтобы плюс (+) был направлен в сторону световых индикаторов на зарядном устройстве.
  3. Красный цвет означает, что аккумулятор заряжается. Зеленый цвет указывает на то, что аккумулятор полностью заряжен и готов к использованию.
  4. Зарядка аккумулятора займет примерно один час.
- Когда аккумуляторы не используются, оставляйте их в зарядном устройстве.



### D. Конфигурация Nano 2S Plus

Для работы лампы Freedom от проводного аккумулятора подключите длинный реконфигурируемый шнур 2S Plus MicroUSB к аккумулятору 2S Plus с одной стороны и мини-штекер к лампе с другой стороны. Проложите провод вдоль оправы и закрепите провод на дужке оправы с помощью гибкой обмотки. Проложите провод от задней части шеи, закрепив его зажимом для проволоки рубашки, и закрепите аккумулятор на поясе клипсой.





### Очистка и дезинфекция

- Очищайте и дезинфицируйте лампу и аккумулятор мягкой тканью или тканью, смоченной чистящим раствором, включая изопропиловый или этиловый спирт и аналоги. **⚠ Не распылять, не замачивать и не автоклавировать.**

- Используйте ватные палочки для очистки линз и электрических контактов, слегка смочив наконечник (не замачивать) изопропиловым спиртом. ✓

Характеристика	Значение
Цветовая температура (К) / Длина волны (нм)	5500- 6500 Фиолетовый (390-420нм)
Яркость света (± 15% люкс) *	20000 (Nano Freedom <sup>2</sup> )
	20000/40000 (Nano Freedom <sup>2</sup> Plus мин/макс)
	15000/20000/40000 (Nano 2S Plus мин/сред/макс)
Сетевой Адаптер	Вход: 100~240В - 50/60Гц; Выход: 5В DC, 1-2А
Размер лампы (мм)	16(∅)x21(длина)
Вес (г)	5
Размер светового пучка (дюйм)	3 или 4 на расстоянии 14 дюймов (настраивается по полю зрения)
Время работы от аккумулятора (часы (± 15%))	10/14/24 (2S Plus мин/сред/макс); 3 (Freedom <sup>2</sup> ); 6 (Freedom <sup>2</sup> Plus)
Аккумулятор	Литий-ионный. Время зарядки 1 час. (Freedom) и 3 часа (2S Plus).
Защита от сверхтока	Авто
Соответствие требованиям ЭМС	IEC 60601-1-2
Вес аккумулятора (г):	32 (Freedom аккумуляторный отсек с аккумулятором); 118 (2S Plus)

### Ограниченная 2-летняя ГАРАНТИЯ

Зарегистрируйте свою лампу Nano на сайте [www.dentlight.com](http://www.dentlight.com). DentLight Inc. продлевает двухлетнюю гарантию на светодиодную лампу и аккумуляторный отсек: годовую гарантию на аккумулятор от дефектов материалов и изготовления первоначальному покупателю этого продукта. На дополнительные компоненты (провода, адаптеры, композитный фильтр и т. д.) предоставляется ограниченная гарантия сроком 6 месяцев. Настоящая гарантия действительна при условии, что заводской осмотр покажет, что любой такой дефект возник во время нормальной и надлежащей эксплуатации. DentLight ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за случайные, особые, косвенные убытки и ущерб от неправильного использования, включая следующие явные или подразумеваемые

- Неправильная эксплуатация, несчастный случай или небрежное обращение, неправильное использование или злоупотребление, например физическое повреждение (капли, порезы, царапины и т. п.);
- Жидкость, вода, дождь, экстремальная влажность, ультразвуковая обработка, автоклавирование,