

# ***БЕСПРОВОДНОЙ ОСВЕТИТЕЛЬ***

## **Butterfly**

### **Инструкция & Гарантия**



#### **Butterfly - совершенно новая модель беспроводного светодиодного света**

- Сфокусированный пучок света
  - Нет эффекта ослепления
- Цветовая температура – комфортный для глаз дневной свет
  - Внешний оранжевый фильтр
- Постоянная интенсивность света в течение всего времени работы до полной разрядки аккумулятора
  - Легкость конструкции – общий вес 23г
  - Регулировка интенсивности света
- Один полностью заряженный аккумулятор работает не менее 2х часов на максимальной интенсивности
  - Аудиосигнал при низком заряде аккумулятора
- Уровнем яркости, сменой аккумуляторов и повторным включением света можно управлять легко и быстро даже во время хирургического вмешательства
  - В комплекте 3 аккумулятора
  - Быстрое время зарядки

## Технические характеристики:

### Осветитель:

Интенсивность света	145 lm
Мощность	35000 lx
Цветовая температура	57000 °К
Габариты (без держателя)	19 мм (диаметр) x 43 мм (длина)
Вес (без крепления)	7 г
Срок работы лампы	50000 часов
Диаметр светового пятна на расстоянии 350мм	70 мм

### Аккумулятор литий-ионный:

Внутреннее напряжение	3.7 V
Емкость	0.56 Ah
Время зарядки	1.5 часа
Среднее время работы	2 часа на максимальной интенсивности
Размеры (Д x Ш x Г)	50 мм x 24 мм x 12.5 мм
Вес:	16г

### Зарядное устройство:

Напряжение входящее	100-240 В
Напряжение исходящее	5 В

## Инструкция



Рисунок 1: Комплект осветителя Butterfly

## **Комплект осветителя Butterfly включает:**

1. Адаптер зарядного устройства
2. Кабель
3. Площадка зарядного устройства
4. 3 литий-ионных аккумулятора
5. Осветитель
6. Внешний оранжевый фильтр
7. Отвертка

## **Зарядка аккумулятора**

1. Соедините площадку зарядного устройства с адаптером с помощью кабеля.
2. Подключите зарядное устройство к розетке.
3. Расположите аккумулятор на площадке зарядного устройства как показано на рис.2. Возможна зарядка двух аккумуляторов одновременно.

Индикатор зарядки загорится красным. Индикатор изменит цвет на зеленый, когда батарея полностью заряжена.



*Рисунок 2: Зарядка аккумулятора*

Среднее время зарядки разряженного аккумулятора составляет 1,5 часа. Аккумуляторы могут оставаться на зарядной площадке, когда они не используются. В этом случае зарядную площадку необходимо подключить к включенному зарядному устройству.

Если аккумуляторные батареи остаются на отсоединенной зарядной площадке, аккумуляторные батареи будут медленно разряжаться.

## **Внимание!!!**

Преднамеренный или непреднамеренный контакт батарей друг с другом или с другой проводящей поверхностью нанесет непоправимый ущерб батарее и **СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ**. Не используйте никакие сторонние зарядные устройства. Это может полностью разрушить блок управления.



## **Важно !!**

Чтобы продлить срок службы батареи, пожалуйста, следуйте приведенным рекомендациям в инструкции.

- Не допускайте перегрева аккумуляторов.
- Избегайте прямых солнечных лучей или нагретых поверхностей.
- Избегайте ударов аккумуляторных батарей.

## **Аккумулятор**

Каждый комплект Butterfly включает в себя 3 аккумулятора, служащих источником питания и панелью управления для осветителя.



*Рис.3.1 Аккумулятор – вид сверху*

Управление аккумулятором - включение и выключение источника света. Эта функция управляется касанием области, отмеченной зеленым на рисунке 3.1



*Рис.3.2 Аккумулятор – вид сбоку*

Регулировка яркости источника света двух разных интенсивностей осуществляется путем касания области с правой стороны батареи, отмеченной зеленым на рисунке 3.2

## Осветитель

Осветитель постоянно присоединен к кронштейну, который состоит из:

• кабеля, соединяющего источник света с контактной площадкой аккумулятора

- шарнира, позволяющий регулировать наклон осветителя
- контактной площадки аккумулятора
- Механического разъема для крепления осветителя на оправу

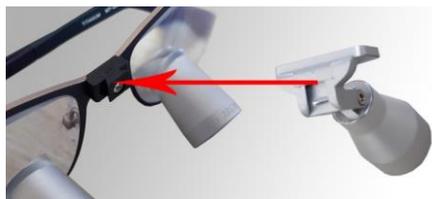
## Руководство по эксплуатации осветителя Butterfly

1. Установите внешний оранжевый фильтр на переднюю часть осветителя, надвинув наружное кольцо фильтра на переднюю часть источника света, как показано на рисунке 4.1



*Рис.4.1 Внешний оранжевый фильтр*

2. Прикрепите осветитель к механическому разъему на оправе или к универсальному зажиму, как показано на Рисунок 4.2 и Рисунок 4.3



*Рис.4.2 Крепление осветителя на оправу.*



*Рис.4.3 Крепление осветителя к универсальному зажиму.*

3. Поместите аккумулятор на контактную площадку. Аккумулятор должен быть ориентирован так, чтобы логотип Butterfly был направлен вперед. Магниты совместят электроды аккумулятора с контактной площадкой.

## Внимание!!!

При попытке установить батарейный блок в перевернутом положении, магниты не позволят его прикрепить к контактной площадке.

4. Как только аккумуляторная батарея выровнена, включите свет.



Рис.5.1 – 5.2 Осветитель в сборе на оправе бинокляров.

5. Отрегулируйте угол направления света, чтобы луч света был виден через линзы.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок для осветителя Butterfly установлен: два (2) года на осветитель и один (1) год на аккумуляторы и на все остальные детали с даты первоначальной покупки.

Если дефект или обоснованная претензия возникают в течение гарантийного срока, по усмотрению производителя будет произведен ремонт изделия без взимания платы с использованием новых или восстановленных запасных частей либо замена изделия на новое или изготовленное из новых или исправных деталей и по крайней мере функционально эквивалентное оригинальному продукту.

В случае возникновения дефекта и получения обоснованной претензии после первых девяноста (90) дней Гарантийного срока к любому ремонту или замене продукта будет применяться плата за доставку и обработку.

При обмене продукта или его части любой заменяемый элемент становится собственностью пользователя, а замененный элемент становится собственностью производителя.

Данная гарантия не распространяется: (а) на ущерб, вызванный несчастным случаем, неправильным использованием, неправильным применением; (б) ущерб, причиненный обслуживанием, выполняемым кем-либо, кроме производителя; (с) к продукту или части, которая была изменена без письменного разрешения производителя.

Приятной работы!