

# Helling UV-Inspector 2012 Standard / SH

---

## Аккумуляторная УФ-Лампа

# Helling Inspector 2012

Артикуль 142.200.416, тип «Standard»

Артикуль 142.200.422, тип «SH»

## Руководство по эксплуатации



## Содержание

Важные указания	страница 2
Гарантия и ремонт	страница 2
Меры безопасности	страница 2
Описание работы	страница 3
Технические характеристики	страница 5
Указания к использованию аккумуляторов	страница 6
Адрес производителя	страница 6

# Helling UV-Inspector 2012 Standard / SH

---

## 2 Важные указания

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за выбор нашей продукции. Новые светодиодные светильники производства фирмы Helling GmbH отличаются высоким качеством, однако срок их службы в значительной степени зависит от Вас. Пожалуйста, обратите внимание на правила эксплуатации данного изделия. Прочитайте это руководство перед вводом лампы в эксплуатацию. Несоблюдения правил эксплуатации описанных в этом руководстве может привести к повреждению лампы или к травмам. Производитель не несет ответственности при несоблюдении этих пунктов.

Сохраняйте это руководство на протяжении всего времени эксплуатации лампы.

## 3 Гарантия и ремонт

Добросовестное исполнение этого высококачественного продукта позволяет нам предоставлять на него гарантию сроком на 1 год с даты покупки. Если в течение этого года возникнут неисправности вследствие дефектов материала или исполнения, мы обеспечим ремонт или, по нашему усмотрению, бесплатную замену светильника при условии, что неисправности не были вызваны неправильным обращением. Неисправности, вызванные такого рода причинами, а также возникшие по истечении гарантийного срока могут быть устранены нашей сервисной службой по отдельному счету.

Аккумулятор и светодиоды являются быстроизнашивающимися деталями, на которые действие гарантии не распространяется.

## 4 Меры безопасности

### **Внимание!**

**Не смотреть в световой конус включенного светильника! Никогда не использовать при работе со светильником фокусирующие оптические приборы, такие как лупы, телескопы или микроскопы. Возможно повреждение глаз!**

**(Корректирующие очки не относятся в данном случае к фокусирующим оптическим приборам)**

**Для защиты глаз обязательно использование защитных очков, фильтрующих УФ-Спектр света!**



# Helling UV-Inspector 2012 Standard / SH

## Описание работы

### 5.1 Состав поставки

«UV-Inspector 2012» поставляется в двух модификациях:

«Standard» интенсивность излучения ок. 2.500мкВт/см<sup>2</sup>

«SH» интенсивность излучения настраивается по желанию заказчика 2.500-20.000 мкВт/см<sup>2</sup>. Модификация «SH» снабжена дополнительным источником белого света.

- 1.«UV-Inspector 2012» с аккумулятором
- 2.Запасной аккумулятор
- 3.Зарядное устройство
- 4.Алюминивый чемодан для хранения и транспортировки
- 5.Руководство по эксплуатации



### 5.2 Преимущества лампы «UV-Inspector 2012»

Благодаря использованию светодиодов, светильник не требует времени разогрева и готов к работе сразу после включения.

Питание светильника осуществляется от аккумулятора, и отсутствие сетевого кабеля является существенным преимуществом в небольших помещениях.

Светодиоды выделяют очень незначительное количество тепла, что служит предотвращению производственного травматизма (ожогов кожи).

Светодиоды имеют более продолжительный срок эксплуатации по сравнению с традиционными источниками излучения.

### 5.3 Зарядка аккумулятора

Вставить до упора аккумулятор в гнездо зарядного устройства. В случае, если аккумулятор новый или давно не использовался, то полная емкость такой аккумуляторной батареи достигается только после многократных циклов зарядки и разрядки. Индикатор готовности к работе (зеленый) будет мигать.

По окончании зарядки батареи зарядное устройство переходит в режим подзаряда. Аккумулятор может оставаться в зарядном устройстве и таким

# Helling UV-Inspector 2012 Standard / SH

---

образом будет всегда готов к использованию. Индикатор готовности к работе (зеленый) будет светиться непрерывно.

## 5.4 Эксплуатация лампы «UV-Inspector 2012»

1. Вставить полностью заряженный аккумулятор
2. Включить светильник с помощью выключателя (1). В случае если «UV-Inspector 2012» оснащен источником белого света, выключатель имеет 3 положения (I, 0, II)
3. Установить угол излучения, поворачивая головку светильника (2).
4. Красный индикатор (3) на головке светильника сигнализирует недостаточный заряд аккумулятора.

**Внимание!**

**При работе использовать защитные очки!**



# Helling UV-Inspector 2012 Standard / SH

## 6 Технические характеристики

### 6.1 UV-Inspector 2012:

Рабочее напряжение	18V (Аккумулятор 1,3 А/ч)
Рабочий ток	ок. 750мА
Источник УФ-излучения	4 Светодиода
Источник видимого излучения	2 Светодиода
Срок службы светодиодов	ок. 10.000 часов
Интенсивность излучения на расстоянии 400мм	ок. 2.500мкВт/см <sup>2</sup> (Тип «Standard»)
По желанию заказчика	2.500-20.000 мкВт/см <sup>2</sup> (Тип «SH»)
Длина волны	365нм
Полуширина эмиссии	8,5нм
Вес лампы (без аккумулятора)	ок. 800 грамм
Габариты (в миллиметрах)	ок. 150 x 100 x 270

Максимальная интенсивность излучения (мкВт/см <sup>2</sup> )	Диаметр рабочего светового круга (при минимальной интенсивности 1000мкВт/см <sup>2</sup> )
са. 2.500	са. 150mm
са. 7.500	са. 80mm
са. 15.000	са. 40mm
са. 20.000	са. 20mm

### 6.2 Зарядное устройство:

Сетевое зарядное устройство с защитой от напряжения и короткого замыкания.

Напряжение питания	~100-240 В
Выходное напряжение	12-18 В
Ток заряда	макс. 2,5 А
Частота сети	50-60 Гц.
Рабочая температура	0 bis 40°C
Габариты (в миллиметрах)	ок. 215 x 70 x 120
Вес	ок. 600 грамм



## 7 Указания к использованию аккумуляторов

Перед использованием аккумулятор зарядить. Полная емкость аккумулятора достигается только после 5-кратного цикла зарядки-разрядки. Полностью заряженный аккумулятор не заряжать повторно. Перезарядка ведет к повреждению аккумулятора и сокращению срока его эксплуатации. Диапазон температур при зарядке аккумулятора составляет 0 - 50°C. Количество циклов зарядки-разрядки – макс. 2000. Указанное количество может быть не достигнуто в случае сильной разрядки аккумулятора.

## 8 Адрес производителя

Helling GmbH  
Spökerdamm 2  
D- 25436 Heidgraben

Tel.: +49 (0) 4122 922-0  
Fax: +49 (0) 4122 922-201