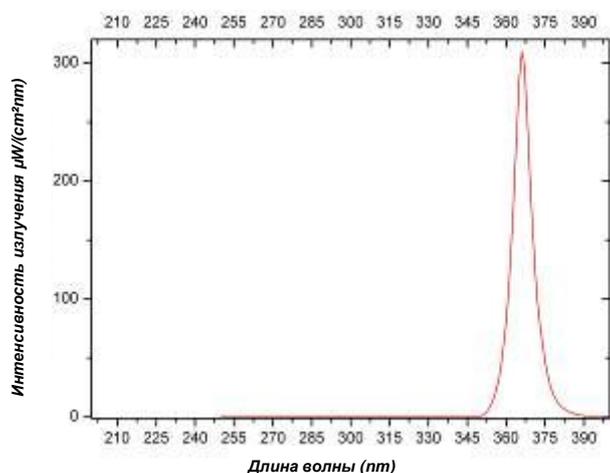


В течение последних пяти лет мощные компактные УФ светильники на светодиодах отлично зарекомендовали себя в магнитопорошковом и капиллярном контроле с использованием флуоресцентных материалов.

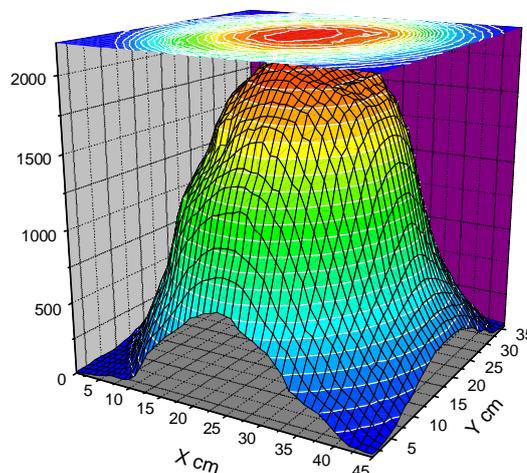
Основные преимущества этих светильников заключаются в малом потреблении энергии, что позволяет использовать аккумуляторы и батарейки в качестве источников питания, в практически неограниченном сроке жизни UV LED, в отсутствии времени разогрева и, прежде всего, в узкополосном эмиссионном спектре ультрафиолетового излучения в диапазоне UV-A (365 нм) с полушириной эмиссии 8,5 нм, благодаря чему обеспечивается максимально возможный контраст между индикацией дефекта и фоном.

Благодаря строго ограниченному эмиссионному спектру ультрафиолетовых светодиодов отсутствуют те области излучения, которые граничат с видимым диапазоном (от 400 нм) или переходят в него. Области излучения в видимом диапазоне приводят к нежелательному эффекту осветления или отражения, в особенности, на блестящих изогнутых поверхностях. Такие отражения могут не только восприниматься инспектором как помехи, но и уменьшать контраст и тем самым непосредственно затруднять обнаружение дефектов.

Таким образом, УФ светодиодные светильники обладают рядом технических преимуществ по сравнению с традиционными источниками.



Спектральное распределение УФ излучения



Распределение интенсивности УФ излучения

## ZERO 100/1 IP65 - стационарный УФ светильник на светодиодах



Арт. -№ 144.200.063

ZERO 100/1 является компактным стационарным УФ светильником на светодиодах с классом защиты IP65. Светильник имеет герметичный алюминиевый корпус с ребрами охлаждения, в котором размещены 9 УФ светодиодов, оптика, управляющая электроника, УФ фильтр и блок питания.

Светильник характеризуется высоким КПД, малым потреблением энергии, малым тепловыделением и практически неограниченным сроком жизни УФ светодиодов. Кроме того, он не требует времени разогрева и немедленно готов к работе сразу после включения.

### Технические характеристики:

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Входное напряжение:  | 230V - 50/60Hz              |
| Рабочее напряжение:  | 36 V                        |
| УФ источник:   | 1 x 9 UV LED                |
| Срок жизни УФ источника:                                       | 10000 час.                  |
| УФ интенсивность (400 мм):                                     | ок. 4500 μW/cm <sup>2</sup> |
| Длина волны:   | 365 nm                      |
| Полуширина эмиссии:  | 8,5 nm                      |
| Класс опасности согласно ЕМ6:                                  | II                          |
| Масса:   | ок. 0,95 кг                 |
| Габариты (без держателя):                                      | 165 x 205 x 80 мм           |
| Класс защиты:  | IP 65                       |
| Площадь, облучаемая с интенсивностью > 1000 μW/cm <sup>2</sup> | ок. 300 x 300 мм            |

**Объем поставки:** УФ светильник с питающим кабелем, УФ защитные очки.

## ZERO 200/2 IP65 - стационарный УФ светильник на светодиодах

Арт.-№ 144.200.066

ZERO 200/2 является компактным стационарным УФ светильником на светодиодах с классом защиты IP65. Светильник имеет герметичный алюминиевый корпус с ребрами охлаждения, в котором размещены УФ светодиоды, оптика, управляющая электроника, УФ фильтр и блок питания.

Светильник характеризуется высоким КПД, малым потреблением энергии, малым тепловыделением и практически неограниченным сроком жизни УФ светодиодов. Кроме того, он не требует времени разогрева и немедленно готов к работе сразу после включения.

### Тех. характеристики:

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Входное напряжение:   | 230V - 50/60Hz                     |
| Рабочее напряжение:   | 36 V                               |
| УФ источник:  | 2 x 9 UV-LED                       |
| Срок жизни УФ источника:  | 10000 час.                         |
| УФ интенсивность (400 мм):  | ок. 8000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:  | 365 nm                             |
| Полуширина эмиссии:   | 8,5 nm                             |
| Класс опасности согласно ЕМ6:   | II                                 |
| Масса:  | ок. 3,5 кг                         |
| Габариты (без держателя):   | 346 x 280 x 70 мм                  |
| Класс защиты:   | IP 65                              |
| Площадь, облучаемая с интенсивностью > 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | ок. 300 x 450 мм                   |

**Объем поставки:** УФ светильник с питающим кабелем, УФ защитные очки.



## ZERO 400/3 IP54 - стационарный УФ светильник на светодиодах

Арт.-№ 144.200.085 – ZERO 400/3 с боросиликатным стеклом

Арт.-№ 144.000.410 – ZERO 400/3 с черным фильтром

Арт.-№ 144.000.424 – ZERO 400/3 Premium с черным фильтром

ZERO 400/3 является компактным стационарным УФ светильником, который опционально может быть оборудован поворотным кронштейном. Поворотный кронштейн обеспечивает свободное перемещение светильника в горизонтальной и вертикальной плоскости и позволяет устанавливать светильник на любом рабочем месте. В исполнении Premium светильник ZERO 400/3 имеет плавную регулировку интенсивности УФ излучения, а также дополнительно оснащен регулируемым источником белого света. Светильник имеет корпус из анодированного алюминия с ребрами охлаждения, в котором размещены 27 УФ светодиодов, оптика, управляющая электроника и УФ фильтр.

Светильник характеризуется высоким КПД, малым потреблением энергии, малым тепловыделением и практически неограниченным сроком жизни УФ светодиодов. Кроме того, он не требует времени разогрева и немедленно готов к работе сразу после включения.

### Технические характеристики:

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Входное напряжение:   | 230V - 50/60Hz                     |
| Рабочее напряжение:   | 36 V                               |
| УФ источник:  | 3 x 9 UV LED                       |
| Срок жизни УФ источника:  | 10000 час.                         |
| УФ интенсивность (400 мм):  | ок. 7000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:  | 365 nm                             |
| Полуширина эмиссии:   | 8,5 nm                             |
| Класс опасности согласно ЕМ6:   | II                                 |
| Масса:  | ок. 4,9 (6,4) кг                   |
| Габариты (без держателя):   | 435 x 150 x 100 мм                 |
| Класс защиты:   | IP 54                              |
| Площадь, облучаемая с интенсивностью > 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | ок. 480 x 320 мм                   |

**Объем поставки:** УФ светильник с питающим кабелем, блок питания с питающим кабелем, УФ защитные очки.



## ZERO 500/5 IP54 - стационарный УФ светильник на светодиодах



Арт.-№ 144.200.083 - ZERO 500/5 с боросиликатным стеклом  
 Арт.-№ 144.200.070 - ZERO 500/5 с черным фильтром  
 Арт.-№ 144.200.072 - ZERO 500/5 Premium с черным фильтром

ZERO 500/5 - стационарный УФ светильник, который опционально может быть оборудован поворотным кронштейном. В исполнении Premium светильник ZERO 500/5 имеет плавную регулировку интенсивности УФ излучения, а также дополнительно оснащен регулируемым источником белого света. Светильник имеет корпус из анодированного алюминия с ребрами охлаждения, в котором размещены 45 УФ светодиодов, оптика, управляющая электроника и УФ фильтр.

Светильник характеризуется высоким КПД, малым потреблением энергии, малым тепловыделением и практически неограниченным сроком жизни УФ светодиодов. Кроме того, он не требует времени разогрева и немедленно готов к работе сразу после включения.

### Технические характеристики:

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Входное напряжение:   | 230V - 50/60Hz                     |
| Рабочее напряжение:   | 36 V                               |
| УФ источник:  | 5 x 9 UV LED                       |
| Срок жизни УФ источника:  | 10000 час.                         |
| УФ интенсивность (400 мм):  | ок. 9000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:  | 365 nm                             |
| Полуширина эмиссии:   | 8,5 nm                             |
| Класс опасности согласно EM6:   | II                                 |
| Масса:  | ок. 5,9 (7,4) кг                   |
| Габариты:   | 535 x 150 x 100 мм                 |
| Класс защиты:   | IP 54                              |
| Площадь, облучаемая с интенсивностью > 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | ок. 650 x 340 мм                   |

**Объем поставки:** УФ светильник с питающим кабелем, блок питания с питающим кабелем, УФ защитные очки.

## ZERO 700/6 IP54 - стационарный УФ светильник на светодиодах



Арт.-№ 144.200.084 - ZERO 700/6 с боросиликатным стеклом  
 Арт.-№ 144.200.073 - ZERO 700/6 с черным фильтром  
 Арт.-№ 144.200.076 - ZERO 700/6 Premium с черным фильтром

ZERO 700/6 - стационарный светодиодный УФ светильник, который опционально может быть оборудован поворотным кронштейном. В исполнении Premium светильник ZERO 700/6 имеет плавную регулировку интенсивности УФ излучения, а также дополнительно оснащен регулируемым источником белого света. Светильник имеет корпус из анодированного алюминия с ребрами охлаждения, в котором размещены 54 УФ светодиода, оптика, управляющая электроника и УФ фильтр.

Светильник характеризуется высоким КПД, малым потреблением энергии, малым тепловыделением и практически неограниченным сроком жизни УФ светодиодов. Кроме того, он не требует времени разогрева и немедленно готов к работе сразу после включения.

### Технические характеристики:

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Входное напряжение:   | 230V - 50/60Hz                     |
| Рабочее напряжение:   | 36 V                               |
| УФ источник:  | 6 x 9 UV LED                       |
| Срок жизни УФ источника:  | 10000 час.                         |
| УФ интенсивность (400 мм):  | ок. 9000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:  | 365 nm                             |
| Полуширина эмиссии:   | 8,5 nm                             |
| Класс опасности согласно EM6:   | II                                 |
| Масса:  | ок. 7,4 (9,0) кг                   |
| Габариты (без держателя):   | 715 x 150 x 100 мм                 |
| Класс защиты:   | IP 54                              |
| Площадь, облучаемая с интенсивностью > 1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ | ок. 840 x 340 мм                   |

**Объем поставки:** УФ светильник с питающим кабелем, блок питания с питающим кабелем, УФ защитные очки.

### UV-Inspector 2012 Standard – ручная УФ лампа на светодиодах

Арт.-№ 142.200.416

Аккумуляторная светодиодная УФ лампа для использования в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59). Удобна в обращении. Не требует разогрева.

**Технические характеристики:**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Рабочее напряжение:           | 18 V                               |
| УФ источник:                  | 4 UV LED                           |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.                         |
| УФ интенсивность (400 мм):    | ок. 3000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:                  | 365 nm                             |
| Полуширина эмиссии:           | 8,5 nm                             |
| Масса:                        | ок. 1,0 кг                         |
| Габариты:                     | 150 x 80 x 270 мм                  |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | II                                 |

**Объем поставки:** УФ лампа с аккумулятором, запасным аккумулятором, зарядное устройство, пластиковый кофр, УФ защитные очки.



### UV-Inspector 2012 SH – ручная УФ лампа на светодиодах

Арт.-№ 142.200.422

Аккумуляторная светодиодная УФ лампа с дополнительным источником белого света и регулируемой по требованию заказчика интенсивностью. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59). Удобна в обращении. Не требует разогрева.

**Технические характеристики:**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Рабочее напряжение:           | 18 V  |
| УФ источник:                  | 4 UV LED  |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.  |
| УФ интенсивность (400 мм):    | 3000 - 20000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (регулируемая) |
| Длина волны:                  | 365 nm  |
| Полуширина эмиссии:           | 8,5 nm  |
| Масса:                        | ок. 1,0 кг  |
| Габариты:                     | 150 x 80 x 270 мм                                     |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | II / III  |

**Объем поставки:** УФ лампа с аккумулятором, запасным аккумулятором, зарядное устройство, пластиковый кофр, УФ защитные очки.



### UV-Inspector 2014 – ручная УФ лампа на светодиодах

Арт.-№ 142.200.426

Экономичная аккумуляторная светодиодная УФ лампа с пассивным охлаждением. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59). Удобна в обращении. Не требует разогрева.

**Технические характеристики:**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Рабочее напряжение:           | 18 V                               |
| УФ источник:                  | 4 UV LED                           |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.                         |
| УФ интенсивность (400 мм):    | ок. 2300 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:                  | 365 nm                             |
| Полуширина эмиссии:           | 8,5 nm                             |
| Масса:                        | ок. 1,0 кг                         |
| Габариты:                     | 150 x 80 x 270 мм                  |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | II                                 |

**Объем поставки:** УФ лампа с аккумулятором, зарядное устройство, пластиковый кофр, УФ защитные очки.



## UV-Inspector 3000-N – ручная УФ лампа на светодиодах



Арт.-№ 142.200.511

Работающая от сети, мощная светодиодная УФ лампа с дополнительным источником белого света. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59). Не требует разогрева.

**Технические характеристики:**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Входное напряжение:           | 100 – 240 V AC (50-60 Hz)          |
| Рабочее напряжение:           | 36 V                               |
| УФ источник:                  | 9 UV LED                           |
| Источник белого света:        | 10 LED белого света (1000 лк)      |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.                         |
| УФ интенсивность (400 мм):    | ок. 4400 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:                  | 365 nm                             |
| Полуширина эмиссии:           | 8,5 nm                             |
| Масса:                        | ок. 1,25 кг                        |
| Габариты:                     | 230 x 135 x 270 мм                 |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | II                                 |

**Объем поставки:** УФ лампа, блок питания, соединительный кабель, пластиковый кофр, УФ защитные очки.

## UV-Inspector 3000-N, тип LH-1 – ручная УФ лампа на светодиодах



Арт.-№ 142.201.512

Работающая от сети, мощная светодиодная УФ лампа с дополнительным источником белого света. Отличается большой площадью облучаемой поверхности ( $\varnothing$  350 мм при 1000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ). Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59). Не требует разогрева.

**Технические характеристики:**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Входное напряжение:           | 100 – 240 V AC (50-60 Hz)      |
| Рабочее напряжение:           | 36 V                           |
| УФ источник:                  | 16 UV LED                      |
| Источник белого света:        | 10 LED белого света (1000 лк)  |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.                     |
| УФ интенсивность (400 мм):    | 2000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:                  | 365 nm                         |
| Полуширина эмиссии:           | ок. 8,5 nm                     |
| Масса:                        | ок. 1,25 кг                    |
| Габариты:                     | 230 x 135 x 270 мм             |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | II                             |

**Объем поставки:** УФ лампа, блок питания, соединительный кабель, пластиковый кофр, УФ защитные очки.

## UV-Inspector 3000-N SH – ручная УФ лампа на светодиодах



Арт.-№ 142.201.513

Работающая от сети, мощная светодиодная УФ лампа с дополнительным источником белого света и регулируемой по требованию заказчика интенсивностью. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (стр. 59). Не требует разогрева.

**Технические характеристики:**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Входное напряжение:           | 100 – 240 V AC (50-60 Hz)                             |
| Рабочее напряжение:           | 36 V  |
| УФ источник:                  | 16 UV LED   |
| Источник белого света:        | 10 LED белого света (1000 лк)                         |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.  |
| УФ интенсивность (400 мм):    | 3600 - 17000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (регулируемая) |
| Длина волны:                  | 365 nm  |
| Полуширина эмиссии:           | 8,5 nm  |
| Масса:                        | ок. 1,25 кг   |
| Габариты:                     | 230 x 135 x 270 мм                                    |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | II / III  |

**Объем поставки:** УФ лампа, блок питания, соединительный кабель, пластиковый кофр, УФ защитные очки.

## UV-Inspector 711 – ручная УФ лампа на светодиодах

Арт.-№ 142.500.007 – UV-Inspector 711  
Арт.-№ 142.500.008 – UV-Inspector 711 SH

Малогабаритная аккумуляторная светодиодная УФ лампа с дополнительным источником белого света. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59). Не требует разогрева. Аккумулятор расположен внутри алюминиевого корпуса, гнездо подключения к зарядному устройству находится на рукоятке лампы.

### Технические характеристики:

|  |   |
|--|---|
| Рабочее напряжение:                    | 16,8 V (4 x 4,2 V)                                    |
| УФ источник:                           | 3 UV LED  |
| Срок жизни УФ источника:               | 10000 час.  |
| УФ интенсивность, UV-Inspector 711:    | ок. 3000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$                    |
| УФ интенсивность, UV-Inspector 711 SH: | 3000 - 10000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (регулируемая) |
| Длина волны / полуширина эмиссии:      | 365 nm / 8,5 nm                                       |
| Масса:                                 | ок. 0,9 кг  |
| Габариты:                              | 160 x 200 x 80 мм                                     |
| Класс опасности согласно ЕМ6:          | II  |

**Объем поставки:** УФ лампа с аккумулятором, зарядное устройство, пластиковый кофр, УФ защитные очки.



## UV-Inspector 711 SH IP54 – ручная УФ лампа на светодиодах

Арт.-№ 142.500.013

Малогабаритная аккумуляторная светодиодная УФ лампа с классом защиты IP54. Оборудована дополнительным источником белого света. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив (см. стр. 59). Не требует разогрева. Аккумулятор расположен внутри алюминиевого корпуса, гнездо подключения к зарядному устройству находится на рукоятке лампы. На корпусе лампы имеется **индикатор уровня заряда батареи**. Благодаря специальному фильтру эмиссия видимого излучения не превышает 1 лк. Интенсивность УФ излучения регулируется по требованию заказчика.

### Технические характеристики:

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Рабочее напряжение:               | 16,8 V (4 x 4,2 V)                                    |
| УФ источник:                      | 3 UV LED  |
| Срок жизни УФ источника:          | 10000 час.  |
| УФ интенсивность (400 мм):        | 3000 - 10000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (регулируемая) |
| Длина волны / полуширина эмиссии: | 365 nm / 8,5 nm                                       |
| Масса:                            | ок. 0,9 кг  |
| Габариты:                         | 160 x 200 x 80 мм                                     |
| Класс опасности согласно ЕМ6:     | II  |

**Объем поставки:** УФ лампа с аккумулятором, зарядное устройство, пластиковый кофр, УФ защитные очки.



## UV-Inspector 150 – ручная УФ лампа на светодиодах

Арт.-№ 142.200.150 – UV-Inspector 150-стоимость 1 300,00 € без учета ндс  
Арт.-№ 142.200.153 – UV-Inspector 150 SH (регулируемая УФ интенсивность, устанавливает производитель) – стоимость 1 390,00 € без учета ндс

**Дополнительная опция:** настольный кронштейн из алюминия – 120,00 € без учета ндс

Работающая от сети, малогабаритная светодиодная УФ лампа с дополнительным источником белого света. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59). Удобна в работе. Не требует разогрева. Может устанавливаться на штативе.

### Технические характеристики:

|  |   |
|--|---|
| Рабочее напряжение:                    | 230 V   |
| УФ источник:                           | 3 UV LED  |
| Источник белого света:                 | 5 LED белого света  |
| Срок жизни УФ источника:               | 10000 час.  |
| УФ интенсивность, UV-Inspector 150:    | ок. 3000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$                        |
| УФ интенсивность, UV-Inspector 150 SH: | ок. 3000 - 10000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (регулируемая) |
| Длина волны / полуширина эмиссии:      | 365 nm / 8,5 nm   |
| Масса:                                 | ок. 0,9 кг  |
| Габариты:                              | 160 x 200 x 80 мм   |
| Класс опасности согласно ЕМ6:          | II  |

**Объем поставки:** УФ лампа, пластиковый кофр, УФ защитные очки.



## UV-Inspector 801 – ручная УФ лампа на светодиодах



Арт.-№ 142.500.001 – UV-Inspector 801  
Арт.-№ 142.500.003 – UV-Inspector 801 SH

Малогабаритная, легкая аккумуляторная светодиодная УФ лампа с дополнительным источником белого света. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, Н800 (см. стр. 59). Удобна в работе. Не требует разогрева. За счёт использования внешнего аккумулятора вес лампы существенно снижен. Чехол аккумулятора удобно закрепляется на пояском ремне дефектоскописта.

### Технические характеристики:

|  |   |
|--|---|
| Рабочее напряжение:                    | 14,4 V (12 x 1,2 V)                                       |
| УФ источник:                           | 3 UV LED  |
| Срок жизни УФ источника:               | 10000 час.  |
| УФ интенсивность, UV-Inspector 801:    | ок. 3000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$                        |
| УФ интенсивность, UV-Inspector 801 SH: | ок. 3000 - 10000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (регулируемая) |
| Длина волны / полуширина эмиссии:      | 365 nm / 8,5 nm   |
| Масса:                                 | ок. 0,55 кг   |
| Габариты:                              | 160 x 200 x 80 мм   |
| Класс опасности согласно ЕМ6:          | II  |

**Объем поставки:** УФ лампа с внешним аккумулятором, зарядное устройство, пластиковый кофр, УФ защитные очки.

## UV-Inspector 385/ Policheck NDT – карманная УФ лампа на светодиодах



Арт.-№ 142.200.129 – UV-Inspector 385  
Арт.-№ 142.200.139 – UV-Inspector Policheck NDT

Ударопрочная брызгозащищенная карманная светодиодная УФ лампа в пластиковом корпусе с резиновым армированием. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, Н800 (см. стр. 59).

### Технические характеристики:

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Рабочее напряжение:                 | 4,8 V (4 x 1,2 V)                   |
| УФ источник:                        | 1 UV LED                            |
| Срок жизни УФ источника:            | 10000 час.                          |
| УФ интенсивность, UV-Inspector 385: | ок. 1500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  |
| УФ интенсивность, Policheck NDT:    | ок. 10000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны / полуширина эмиссии:   | 365 nm / 8,5 nm                     |
| Масса:                              | ок. 0,48 кг                         |
| Габариты:                           | 230 x 75 мм                         |
| Класс опасности согласно ЕМ6:       | II                                  |

**Объем поставки:** УФ лампа, 4 аккумулятора NiMh, УФ защитные очки.

**Опционально:** зарядное устройство, Арт.-№ 142.200.108

## Helling-150 NR – карманная УФ лампа на светодиодах



Арт.-№ 142.200.424

Карманная светодиодная УФ лампа в алюминиевом корпусе. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, Н800 (см. стр. 59).

### Технические характеристики:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Рабочее напряжение:           | 4,8 V (4 x 1,2 V)  |
| УФ источник:                  | 1 UV LED   |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.   |
| УФ интенсивность (400 мм):    | ок. 1500 - 6500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (фокусируемая) |
| Длина волны:                  | 365 nm   |
| Полуширина эмиссии:           | 8,5 nm   |
| Масса:                        | ок. 0,5 кг   |
| Габариты:                     | 230 x 50 мм  |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | II   |

**Объем поставки:** УФ лампа, 4 аккумулятора NiMh, УФ защитные очки.

### UV Inspector 380-R – карманная УФ лампа на светодиодах

Арт.-№ 142.200.109

Карманная светодиодная УФ лампа в алюминиевом корпусе с двумя уровнями переключения интенсивности. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59).

**Технические характеристики:**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Рабочее напряжение:           | 4,8 V (4 x 1,2 V)                  |
| УФ источник:                  | 1 UV LED                           |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.                         |
| УФ интенсивность (400 мм):    | ок. 1500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:                  | 365 nm                             |
| Полуширина эмиссии:           | 8,5 nm                             |
| Масса:                        | ок. 0,35 кг                        |
| Габариты:                     | 170 x 45 мм                        |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | II                                 |

**Объем поставки:** УФ лампа, 4 аккумулятора NiMH, УФ защитные очки.

**Опционально:** зарядное устройство, Арт.-№ 142.200.108



### UV Inspector 365 – карманная УФ лампа на светодиодах

Арт.-№ 142.200.301

Карманная светодиодная фокусируемая УФ лампа в алюминиевом корпусе. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59).

**Технические характеристики:**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Рабочее напряжение:           | 4,8 V (4 x 1,2 V)                                    |
| УФ источник:                  | 1 UV LED   |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.   |
| УФ интенсивность (400 мм):    | 1500 - 6500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (фокусируемая) |
| Длина волны:                  | 365 nm   |
| Полуширина эмиссии:           | 8,5 nm   |
| Масса:                        | ок. 0,35 кг  |
| Габариты:                     | 170 x 45 мм  |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | II   |

**Объем поставки:** УФ лампа, 4 аккумулятора NiMH, УФ защитные очки.

**Опционально:** зарядное устройство, Арт.-№ 142.200.108



### UV Inspector 520-LT – карманная УФ лампа на светодиодах

Арт.-№ 142.200.428

Карманная светодиодная фокусируемая УФ лампа в алюминиевом корпусе. Используется в НК и криминалистике, а также для обнаружения утечек масла, обладающего собственной флуоресценцией или содержащего флуоресцентный аддитив, как, например, H800 (см. стр. 59).

**Технические характеристики:**

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Рабочее напряжение:           | 4,8 V                           |
| УФ источник:                  | 1 UV LED                        |
| Срок жизни УФ источника:      | 10000 час.                      |
| УФ интенсивность (400 мм):    | 20000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Длина волны:                  | 365 nm                          |
| Полуширина эмиссии:           | 8,5 nm                          |
| Масса:                        | ок. 0,34 кг                     |
| Габариты:                     | 180 x 50 мм                     |
| Класс опасности согласно ЕМ6: | III                             |

**Объем поставки:** УФ лампа, аккумулятор, УФ защитные очки.



## Комбинированный люксметр / УФ радиометр

Арт.-№ 146.000.500



Настоящий прибор является комбинированным прибором, который позволяет с помощью одного сенсора одновременно измерять освещенность в видимой области (лк) и энергетическую освещенность в УФ области спектра. Прибор помещен в прочный корпус из усиленного пластика АБС. Сенсор прибора помещен в отдельный корпус, соединенный с индикаторным блоком посредством кабеля длиной 1 м. Прибор оснащен усовершенствованной измерительной системой, которая сочетает функцию временного расчета среднего значения с алгоритмом управления верхнего уровня, за счет чего осуществляется контроль соответствия показанного на дисплее и реально измеренного значения. Если отклонение слишком велико, автоматически активируется функция расчета среднего значения. Данный способ измерения обеспечивает максимальную точность.

### Технические характеристики

|                     |   |
|---------------------|---|
| Единицы измерения:  | Видимый свет – lx; UVA - $\mu\text{W}/\text{cm}^2$                |
| Диапазон измерения: | Видимый свет: 0-6.000 lx; UVA: 0-20.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Разрешение:         | Видимый свет: 0.1 lx; UVA: 1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$            |
| Размеры прибора:    | 120 x 65 x 22 мм (без сенсора)                                    |
| Размеры сенсора:    | 85 x 45 x 16 мм   |
| Масса:              | 200 г вместе с батареей   |
| Материал корпуса:   | усиленный пластик АБС   |
| Срок жизни батареи: | 43 час.   |

## UV-2500-II – УФ радиометр



Арт.-№ 146.000.100

Портативный аналоговый прибор для измерения УФ интенсивности в спектральном диапазоне от 330 до 400 нм. С помощью этого прибора можно измерять значение и строить графики распределения интенсивности УФ излучения УФ светильников. Прибор оснащен кремниевым фото-сенсором, устойчивым к действию УФ излучения и имеющим большой срок жизни. Для удобства работы в затемненных помещениях прибор имеет флуоресцирующую шкалу.

### Технические характеристики:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Волновой диапазон:      | 365 ± 35 nm   |
| Диапазон измерения:     | 0 – 2.500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$<br>0 – 10.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Погрешность:            | ± 2,5 %   |
| Батарея:                | 2 x 3 V, литиевые   |
| Размеры прибора:        | 60 x 100 x 145 мм   |
| Размеры сенсора:        | 20 x 50 x 11 мм   |
| Диаметр глазка сенсора: | 7 мм  |
| Масса:                  | 500 г   |

## Фотокамера с УФ вспышкой



Арт.-№ 147.000.100

Фотокамера «UV-Blitz» представляет собой портативный, удобный в обращении фотоаппарат со встроенной УФ вспышкой и инфракрасным фильтром для регистрации флуоресцентных индикаций. Она используется при проведении капиллярного и магнитопорошкового контроля для документирования флуоресцентных индикаций дефектов, а также для документального подтверждения претензий в случае предъявления рекламаций. Кроме того, данная фотокамера применяется в криминалистике для обнаружения поддельных банкнот, ценных бумаг, документов и других материалов. Благодаря мощной вспышке фотокамера позволяет фотографировать флуоресцентные индикации даже при дневном освещении (150 – 200 лк).

### Технические характеристики:

|   |
|---|
| 16,0 Мегapixel  |
| Объектив с 36-кратным оптическим зумом и стабилизатором изображения |
| Большой жидкокристаллический экран 7,62 см                          |

### УФ вспышка

Арт.-№ 147.000.120

Мощная вспышка для фотосъемки флуоресцентных индикаций даже при дневном освещении на расстоянии до 2 м. В сочетании с обычной фотокамерой, предусматривающей подключение внешней вспышки, она используется при проведении флуоресцентного капиллярного и магнитопорошкового контроля, для документального подтверждения претензий при рекламациях, а также в криминалистике.

#### Технические характеристики

- 7-ступенчатая регулировка мощности (1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64)
- Поворотная головка для непрямого освещения: вертикально 0°-90°, горизонтально вправо до 90°, влево до 180°
- Автоматический переход в режим Stand-by через 60 мин
- Время вспышки: 1/800s - 1/20.000s (в зависимости от модели фотокамеры)
- Питание: 4 батарейки типа AA или аккумуляторы Ni-MH (прилагаются)
- Масса: 250 г (без батареек)
- Габариты: ок. 135 x 85 x 72 мм



### УФ защитные очки для ношения поверх корректирующих очков

Арт.-№ 705.000.982

УФ защитные очки, которые могут также одеваться поверх очков, корректирующих зрение. Защитные очки хорошо прилегают к лицу, надежно защищая глаза.

Защитные очки имеют прозрачную оправу и устойчивые к появлению царапин поликарбонатные линзы. Обеспечивают 99,9% защиту от УФ излучения.



### УФ защитные очки, тип Millenia

Арт.-№ 705.000.972

УФ защитные очки с черной оправой и желтыми поликарбонатными линзами, устойчивыми к появлению царапин.

Абсорбируют 99,9% УФ излучения в диапазоне до 400 нм.



### УФ защитные очки, тип OP

Арт.-№ 705.000.980

УФ защитные очки с прозрачными износостойкими линзами. Надежно защищают глаза от УФ излучения.

Дужки очков регулируются по длине и по высоте.

