



ООО "Петролазер"  
www.petrolaser.ru

Многоканальный телефон:  
+7 (812) 336-35-93

Бесплатный звонок по РФ:  
8-800-600-53-99

Email: laser@petrolaser.ru  
YouTube

Россия, 198099,  
г. Санкт-Петербург,  
Промышленная, д. 42



www.petrolaser.com

## Сапфир-А: УФ-лупа для наблюдения люминесценции

### ЦЕНА

по запросу



#### Категории:

Люминесцентный и магнитопорошковый контроль  
Неразрушающий контроль



### Описание

Автономный диодный УФ-осветитель на 365 нм, со встроенной лупой 2.5 крат позволяет возбуждать и наблюдать люминесценцию различных объектов в условиях незатемненного помещения, а также в полевых условиях, на улице. Это лампа Вуда, выполненная в легком, компактном и эргономичном дизайне.

Увеличительная стеклянная линза поглощает ультрафиолет и надежно защищает глаза исследователя, эксперта, или лаборанта от отраженного или рассеянного УФ излучения. Компания ПЕТРОЛАЗЕР предлагает купить УФ-осветитель по цене производителя.



ООО "Петролазер"  
[www.petrolaser.ru](http://www.petrolaser.ru)

Многоканальный телефон:  
+7 (812) 336-35-93

Бесплатный звонок по РФ:  
8-800-600-53-99

Email: [laser@petrolaser.ru](mailto:laser@petrolaser.ru)

YouTube

Россия, 198099,  
г. Санкт-Петербург,  
Промышленная, д. 42



[www.petrolaser.com](http://www.petrolaser.com)

---

## Назначение

Осветитель используется везде, где нужен ультрафиолет: в неразрушающем люминесцентном контроле, геологии, битумологии, при обнаружении следов биологических жидкостей, ветеринарной медицине и некоторых других областях. Экспертиза предметов живописи в УФ-лучах, например, позволяет выявить красочные слои, относящиеся к различным временным периодам и техникам приготовления красок. С этим прибором можно, например, обнаружить утечку жидкости из радиатора, трубопровода или емкости, если в нее добавить небольшое количество люминесцирующего красителя. Как и всякая лампа Вуда, он позволяет диагностировать грибковые заболевания, микроспорию.

## Особенности

- Стекланные увиолевые фильтры, смонтированные перед каждым УФ-светодиодом;
- Большой срок службы;
- Кейс для переноски и хранения;
- Питание от аккумуляторов;
- Зарядное устройство в комплекте поставки

## Характеристики

- Длина волны 365 нм;
- Создаваемая освещенность на расстоянии 400 мм, не менее 3 Вт\м<sup>2</sup>;
- Источник УФ-излучения — 15 светодиодов;
- Литий-полимерные аккумуляторы большой емкости;
- Время непрерывной работы от заряженного аккумулятора — не менее 4-х часов;
- Габаритные размеры 300 x 115 мм;
- Вес, не более: 650 гр.