



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

# Облучатель люминесцентный для диагностики грибковых поражений кожи «Сапфир» (лампа Вуда с РУ)

## ЦЕНА

по запросу

### Категории:

Аппаратура для люминесцентного анализа  
Оборудование люминесцентного анализа для ветеринарных клиник  
Оборудование для ветеринарных клиник



## Описание

Облучатель люминесцентный для диагностики грибковых поражений кожи «Сапфир» — предназначен для люминесцентной диагностики микозов (грибковых заболеваний) и некоторых видов дерматозов у людей и животных. Применяется в больницах, поликлиниках, санаториях, кожных диспансерах, в детских учреждениях при



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)

---

проведении профилактических осмотров. Чтобы купить Облучатель люминесцентный для диагностики грибковых поражений кожи «Сапфир» оставьте заявку на сайте или обратитесь к онлайн-консультанту.

Наименование медицинского изделия — «Облучатель люминесцентный для диагностики грибковых поражений кожи». Копия Р.У. и сертификата соответствия от 2021 года доступны в разделе «сертификаты».

Техническое задание для конкурсов или тендеров доступно для скачивания (для этого надо «нажать» на серую кнопку «Т.З. Для конкурса»).

## Назначение

Диагностика некоторых заболеваний кожи и волосяных покровов методом визуального наблюдения люминесценции.

## Особенности

В качестве источника ультрафиолетового света используются две ртутно-кварцевые лампы общей мощностью 18 Вт, смонтированные в прочном корпусе, обеспечивающем наблюдение наведенной люминесценции через встроенную линзу Френеля с фильтром, что защищает глаза оператора от вредного воздействия ультрафиолета.

УФ-излучение ламп проецируется на исследуемый объект через черный увиолевый светофильтр, имеющий максимум пропускания в области 365 нм. Это решение значительно повышает контрастность наблюдаемого изображения. Этому также способствует конструкция облучателя в виде «домика», создающая дополнительное затенение просматриваемого участка.

Облучатель снабжен защитным прозрачным фильтром, отсекающим не менее 98 % отраженного и рассеянного УФ излучения. Фильтр не влияет на восприятие цвета наблюдаемой картины люминесценции. Защитный фильтр заблокирован с линзой Френеля 2х.

Встроенная линза позволяет рассматривать детали исследуемого участка более, чем с двукратным увеличением и более надежно проводить люминесцентную диагностику.



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

## Характеристики

Рабочая длина волны, нм	365
Электропитание сетевое, В/Гц	220/50
Габаритные размеры, мм	310x135x40
Вес прибора, не более, кг	1
Суммарная мощность ламп, Вт	18
Увеличение лупы	2x

## Этапы подготовки и диагностики

Диагностический осмотр с помощью облучателя «Сапфир» проводят при полном затемнении. Допустимый диапазон температур в помещении – +5...+45°C. Все присутствующие при диагностике должны надеть защитные очки.

- Кожу заранее очищают, дополнительно дезинфицировать пораженный участок не требуется. Непосредственно перед исследованиями кожу мыть или протирать нельзя, потому что это может привести к ложноотрицательному результату. От применения мазей и кремов лучше отказаться примерно за сутки до исследования. Частицы мыла, ворсинки и другие посторонние микрочастицы могут спровоцировать ложноположительный результат.
- Глаза пациента защищают специальными очками или закрывают плотной тканевой повязкой.
- Аппарат размещают на расстоянии примерно 20 см от исследуемого участка. Время разогрева до процедуры – 1 минута. Период облучения – не более двух минут.
- УФ-излучение вызывает интенсивное свечение пораженной области.

Противопоказанием для проведения диагностики является наличие на коже незаживших ран.

## Люминесцентная диагностика облучателем «Сапфир» в



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)

---

## дерматологии

С помощью люминесцентного облучателя можно определять заболевания кожи не только на открытых участках, но и под ногтями, волосами, на слизистых оболочках. Облучатель «Сапфир» позволяет диагностировать: трубевидный лишай, витилиго, эритразму, трихофитию (стригущий лишай), порфирию, грибковые поражения (кандидоз), фавусы, красную системную волчанку, некоторые виды онкологии.

Дерматолог определяет заболевание с помощью специальной таблицы, в которой указывается соответствие инфекции цвету свечения кожи. Некоторые заболевания и сопутствующие им цвета:

- микроспория – изумрудный или желто-зеленый;
- разноцветный лишай – желтый и красно-желтый;
- отрубевидный лишай – бурый, желтый;
- эритразма – кораллово-красный;
- витилиго – белый с голубоватым оттенком;
- красный плоский лишай – желто-коричневый;
- угревая сыпь – оранжево-красный;
- онкология – красный;
- здоровая кожа – светло-синий.