

**Техническое задание**

**Облучатель люминесцентный для диагностики грибковых поражений кожи«Сапфир»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Описание** | **Технические характеристики** | **Значение** |
| **1** | **Облучатель люминесцентный для диагностики грибковых поражений кожи**  **«Сапфир» (Лампа Вуда), Торговая марка ПЕТРОЛАЗЕР,**  **Российская Федерация** | **штука** | Лампа, предназначенная для излучения ультрафиолетового света (с длиной волны приблизительно 365 нм) для освещения частей тела для регистрации флуоресценции в диагностических целях. Обычно используется для диагностики кожных грибковых инфекций (например, Microsporum audouini), бактериальных инфекций (например, Corynebacterium minutissimum, Pseudomonas), паразитарных инфекций (например, чесотки) и пигментных нарушений (например, витилиго).  Лампа также часто используется для обследования жертв изнасилования на предмет наличия остатков спермы или для осмотра глаз пациента на наличие повреждений роговицы. | **1.1 Технические характеристики** |  |
| Источник ультрафиолетового света в лампа Вуда — ртутно- кварцевые лампы мощностью 18 Вт, | наличие |
| специальный кожух с рукояткой, который обеспечивает воздушное охлаждение лампы. | наличие |
| Встроенная линза лампы Вуда позволяет рассматривать детали исследуемого участка с не менее чем 2-кратным увеличением | наличие |
| УФ-излучение ламп проецируется на исследуемый объект через черный увиолевый светофильтр, имеющий максимум пропускания в области 365 нм, и вызывает хорошо заметное зеленое свечение – люминесценцию. | наличие |
| Облучатель снабжен защитным прозрачным фильтром, отсекающим 80% отраженного и рассеянного УФ излучения. Фильтр не влияет на восприятие цвета наблюдаемой картины люминисценции. Защитный фильтр сблокирован с линзой Френеля 2х. | наличие |
| Напряжение питающей сети, В | 220 |
| Габаритные размеры, мм | 310x135x40 |
| Вес прибора, кг | 1 |
| Суммарная мощность ламп, Вт | 18 |
| Увеличение лупы, крат | не менее 2 |
| Регистрационное удостоверение | наличие |
| **Вариант комплектации**: прибор, руководство пользователя на русском языке, заверенная печатью организации изготовителя копия регистрационного удостоверения, заверенная печатью организации изготовителя копия сертификата соответствия, упаковочная тара. | наличие |