

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

**Гарантия 12 месяцев**

*Арт. 15101*

## **Лампа геммологическая УФ ДВКВ универсальная**

### **Руководство по эксплуатации**



## ВВЕДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде оборудования без их отражения в руководстве по эксплуатации.

## ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Настольный профессиональный прибор Лампа геммологическая УФ ДВ/КВ универсальная предназначена для проверки подлинности банкнот (в т.ч. в пачках и корешках), ценных бумаг, акцизных марок, исследования минералов, экспертизы ювелирных изделий и т. д.

Рабочие условия эксплуатации:

- питание — сеть переменного тока  $220\pm 22\text{В}$ ,  $50\pm 1\text{Гц}$ ;
- диапазон температур — от  $+5^\circ\text{C}$  до  $+35^\circ\text{C}$ ;
- относительная влажность не более 80 % при температуре  $25^\circ\text{C}$ .



1. Переключатель
2. Шнур подключения питания
3. Месторасположение ламп

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- прибор “УФ-254/365” — 1 шт.;
- руководство по эксплуатации — 1 шт.;
- упаковка — 1 комплект.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество видов контроля — 2.

Длины волн УФ излучения — 254 нм и 365 нм.

Мощность каждой УФ лампы — 8 Вт.

Потребляемая мощность — не более 8 Вт.

Габаритные размеры (Д х Ш х В), не более — 330 х 145 х 145 мм.

Масса прибора без упаковки — не более 2,5 кг.

## ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

1. Подключить прибор к сети (220В, 50Гц).
2. Переключателем на крышке прибора установить требуемый диапазон УФ излучения.
3. Расположить исследуемый объект в рабочей области прибора.
4. После окончания проверки выключить прибор, установив переключатель на крышке прибора в среднее положение “О”.

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ

В приборе действует опасное для жизни напряжение, поэтому перед техническим обслуживанием необходимо выключить прибор и вынуть вилку из розетки сети.

При работе с прибором не допускается попадание прямого излучения УФ ламп в глаза оператора и окружающих. Не рекомендуется оставлять включенной УФ лампу с длиной волны 254 нм более чем на 3 мин в час. Необходимо оберегать прибор от ударов и падений во избежание разрушения ламп. В случае разрушения ламп необходимо собрать тщательно осколки, избегая вдыхания паров ртути и утилизировать в соответствии с экологическими требованиями утилизации люминесцентных ламп.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При загрязнении светофильтра и ламп их следует протереть ватным тампоном, смоченным этиловым спиртом.

Для смены вышедшей из строя или значительно потерявшей светимость УФ лампы 365 нм необходимо:

- выключить прибор из сети;
- повернуть лампу вокруг оси до упора, извлечь ее из патронов;
- установить новую лампу в обратной последовательности.

Для смены УФ лампы 254 нм необходимо:

- выключить прибор из сети, предварительно открутив задние винты;
- приподнять верхнюю крышку;
- вытянуть светофильтры из отражателя;
- повернуть лампу до упора и извлечь из патронов;
- установить новую лампу в обратной последовательности.

*Примечание.* Не допускается загрязнение УФ лампы и стекол светофильтра отпечатками пальцев рук. При необходимости очистить загрязнения ватным тампоном, смоченным этиловым спиртом.

При обнаружении каких-либо других неисправностей следует обратиться к поставщику.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении каких-либо неисправностей следует незамедлительно обратиться в сервисный центр компании «Сапфир».

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование может транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, обеспечивающей его сохранность во время транспортировки соответствующим видом транспорта, с учетом требований маркировки упаковки производителя.

## ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +1°C до +30°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением в сеть его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

## ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования и его составных частей осуществляется в соответствии с законодательством страны использования.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям, при условии соблюдения условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности, возникшие не по вине потребителя. После окончания гарантийного срока изготовитель может осуществлять техническое обслуживание и ремонт прибора.

Продавец не несет какой бы то ни было ответственности ни за прямой, ни за косвенный ущерб, так или иначе связанный с использованием данного прибора не по назначению.

### **Гарантийные обязательства не распространяются на:**

- быстроизнашивающиеся детали (щетki, шлифовально-полировальные круги, ремни, съемные соединения, фильтры, цепи, пружины, элементы крепления, тигли графитовые и керамические, а также изделия из этих материалов и стекла и др.);
- детали, срок службы которых зависит от регулярного технического обслуживания;
- расходные материалы, наконечники, педали, элементы питания, термодары, нагревательные элементы, лампы, уплотнители, прокладки подшипники, аксессуары;
- упаковку.

### **Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и повреждения, возникшие вследствие:**

- неосторожного обращения с оборудованием;
- неправильного хранения оборудования;
- использования оборудования неквалифицированным персоналом;
- несанкционированной разборки и ремонта деталей и агрегатов оборудования;
- изменения конструкции оборудования;
- использования несертифицированных расходных материалов;
- несоблюдения владельцем оборудования предписанных заводом-изготовителем периодичности и регламента технического обслуживания оборудования;
- использования оборудования не по прямому назначению;
- при выработке и износе отдельных узлов оборудования, возникших по причине чрезмерного использования оборудования;
- несанкционированного изменения программного обеспечения, заводских настроек, параметров электронных блоков управления и проч.;
- проведения сервисного или технического обслуживания или ремонта третьими лицами;
- при наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов оборудования, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в

подвижные узлы оборудования;

-перевозки оборудования Клиентом и/или транспортными компаниями;

-использования несоответствующих стандартным параметрам питающей сети, в том числе скачков напряжения;

-обстоятельств непреодолимой силы и/или стихийных бедствий.

Гарантийный срок на запасные части, узлы, детали и агрегаты, замененные в рамках осуществления гарантийных обязательств, истекает вместе с гарантийным сроком на оборудование.

Запасные детали, замена которых производится в период гарантии на оборудование на возмездной основе, исключаются из гарантии на оборудование.

Продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте при отсутствии на оборудовании фирменной гарантийной наклейки компании «Сапфир» с отмеченным сроком гарантии, а также ее нечитаемости.