

ПАСПОРТ

Инструкция по эксплуатации

Ультрафиолетовый хроматографический облучатель Таглер
Модель: ХК 254/365 «Сокол»



Содержание

1. Меры безопасности
2. Общая информация
3. Ввод в эксплуатацию
4. Работа с прибором
5. Спецификация
6. Техническое обслуживание
7. Гарантийные обязательства.
Сведения о рекламациях

1. Меры безопасности

Внимание! Перед использованием прибора изучите данную инструкцию по эксплуатации.

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Эксплуатация прибора должна осуществляться в соответствии с данной инструкцией.
- Прибор следует оберегать от ударов и падений.
- После транспортировки или хранения на складе необходимо выдержать прибор при комнатной температуре перед подключением к сети в течение 2-3 часов.
- Запрещается применение не рекомендованных производителем способов очистки и дезинфекции.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию прибора.
- При необходимости перемещения прибора отключить его от сети.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Прибор должен быть подключен только к сети с напряжением, указанным на наклейке с серийным номером.
- Запрещается подключать прибор к сетевой розетке без заземления, а также использовать удлинитель без заземления.
- Во время эксплуатации прибора сетевая кабельная вилка должна быть легко доступна.

ПРИ РАБОТЕ С ПРИБОРОМ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Использовать прибор в помещениях с агрессивными и взрывоопасными химическими смесями.
- Пользоваться неисправным прибором.
- Оставлять работающий прибор без присмотра.
- Работать с прибором при снятой крышке или разбитых стеклах.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Пользователь несет ответственность за обеззараживание опасных материалов, пролитых на прибор или попавших внутрь прибора.

2. Общая информация

Ультрафиолетовый хроматографический облучатель Таглер ХК 254/365 «Сокол», в дальнейшем именуемый «прибор», предназначен для детектирования веществ в тонкослойной хроматографии по их люминесценции или поглощению излучения при освещении ультрафиолетовым светом с длиной волны 254 нм или 365 нм. С помощью облучателя различные вещества могут быть обнаружены как по их собственной флуоресценции при данных длинах волн, так и по затемнению пластины на светящемся слое сорбента с флуоресцентным индикатором.

Прибор может быть использован в других областях, где требуется освещение объектов ультрафиолетовым светом с указанными длинами волн (криминалистика, проверка банкнот и ценных бумаг, проверка качества продуктов питания (исследование состава жиров, масел, мяса, молока, творога, сыра, рыбы, овощей, грибов, муки, зерна, соков, выявление фальсификации красных виноградных вин плодово-ягодными), сортовой анализ семян, биология, медицина, дефектоскопия изделий, нефтехимия (исследование бурильного раствора, обнаружение растворенных нефтепродуктов в воде, исследование капиллярных вытяжек), исследование и идентификация подлинности минералов, обнаружение остатков флюса или канифоли на пропаянных печатных платах).

Прибор представляет собой металлический корпус, снабженный тубусом и разделенный на две камеры –осветительную и смотровую. Внутри в верхней части корпуса размещено гнездо с лампами, имеющими максимумы излучения на волне с длиной 254 нм и 365 нм, между камерами установлен светофильтр типа УФС для выделения возбуждающего ультрафиолетового света, подавляющий видимую составляющую излучения ламп. Для наблюдения служит смотровое окно с вторичным стеклянным фильтром типа БС, который не пропускает рассеянный ультрафиолетовый свет. На передней панели прибора находятся два сетевых выключателя для ламп 254 нм и 365 нм, соответственно. В средней части корпуса расположен выдвигающийся предметный столик для размещения исследуемых хроматограмм или других образцов.

Наблюдение хроматограмм производится визуально через тубус. Расстояние от глаз наблюдателя до поверхности столика соответствует оптимальному для нормального зрения. Размеры тубуса позволяют производить наблюдение в индивидуальных очках со стандартной оправой.

3. Ввод в эксплуатацию

3.1 Аккуратно распакуйте прибор. Сохраните оригинальную упаковку для возможной транспортировки прибора или его хранения.

Внимательно осмотрите изделие на наличие полученных при перевозке повреждений. На такие повреждения гарантия не распространяется.

3.2 Комплектация

Ультрафиолетовый хроматографический облучатель Таглер

ХК 254/365 «Сокол»..... 1 шт.

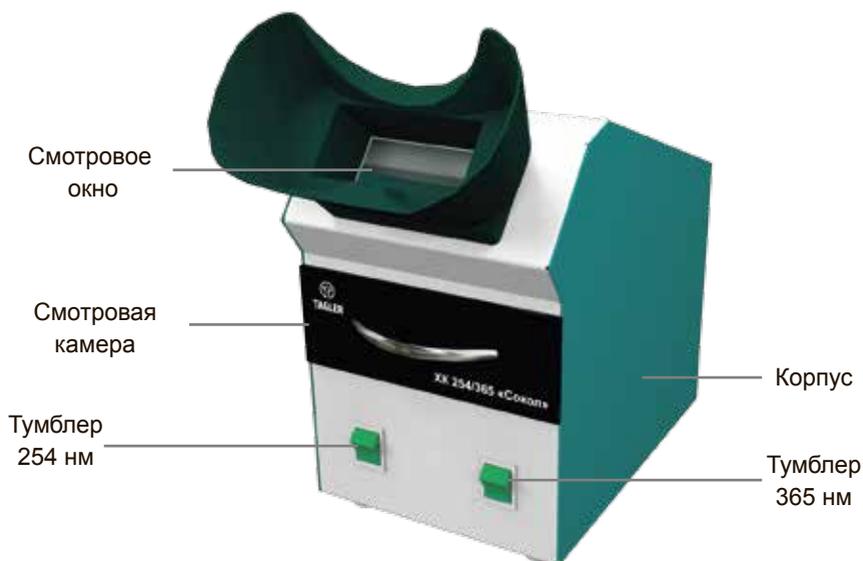
Запасной предохранитель..... 2 шт.

Инструкция по эксплуатации, паспорт..... 1 шт.

Методические рекомендации..... 1 шт.

- 3.3 Установка прибора на рабочее место:
установите прибор на ровной горизонтальной поверхности на расстоянии не менее 20 см от воспламеняющихся материалов;
расположите прибор так, чтобы сетевая кабельная вилка была легко доступна.

4. Работа с прибором



- 4.1 Подключите прибор к сетевой розетке с заземлением.
- 4.2 Выберите при помощи тумблеров на передней панели желаемую длину волны.
- 4.3 Разместите исследуемую хроматограмму или образец на предметном столике и поместите в смотровую камеру.
- 4.4 Люминесценцию наблюдайте через смотровое окно на передней панели.
- 4.5 Исследования проводите по известным методикам и методическим рекомендациям.
- 4.6 Допускается работа на двух длинах волн для увеличения интенсивности возбуждающего ультрафиолетового света, если используемая Вами методика это допускает.
- 4.7 Режим работы прибора повторно-кратковременный, время непрерывной работы - 15 мин., пауза - 5 мин.

5. Спецификация

Прибор разработан для использования в закрытых лабораторных комнатах, инкубаторах и других помещениях при температурах от +4°C до +40°C и максимальной относительной влажности воздуха 80%.

5.1 Технические характеристики

Мощность не более.....	40 Вт
Рабочая длина волны, нм.....	254 и 365
Максимальные размеры контролируемых пластин для тонкослойной хроматографии.....	200x100 мм.
Габариты.....	325x192x360 мм.
Вес	4,2кг

6. Техническое обслуживание

- 6.1 При необходимости сервисного обслуживания отключите прибор от сети и свяжитесь с сервисным центром или специализированной мастерской.
- 6.2 Техническое обслуживание прибора и все виды ремонтных работ могут проводить только сервис-инженеры и специалисты, прошедшие специальную подготовку
- 6.3 Для чистки и дезинфекции прибора использовать 75% раствор этанола или другие моющие средства, рекомендованные для очистки лабораторного оборудования.
- 6.4 Замена предохранителя.
Отсоедините прибор от сети. Проверьте предохранитель который находится на задней стенке прибора в специальном держателе и при необходимости замените. (Тип предохранителя для 220 В - 1 А).

7. Гарантийные обязательства. Сведения о рекламациях

- 7.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора данной спецификации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки.
- 7.2 Гарантийный срок эксплуатации прибора - 12 месяцев с момента поставки потребителю.
- 7.3 При обнаружении дефектов потребителем составляется и утверждается рекламационный акт с подробным описанием неисправности, указанием даты и ФИО лица, ответственного за техническое состояние прибора.

Акт высылается представителю изготовителя :

ООО «НПП Таглер»

Россия, 107076, г. Москва, ул. Богородский вал, д. 3

Тел.: 8 (495) 963-74-85

- 7.4 Следующая информация понадобится в случае необходимости гарантийного и пост гарантийного обслуживания прибора.

Модель: Ультрафиолетовый облучатель хроматографический
ХК 254/365 «Сокол»

Серийный номер _____

Дата выпуска _____



М.П.



**Термостат ТАГЛЕР для пробирок
модель ИСА - 45HT**



TAGLER

LAB TECHNOLOGY



**Плита нагревательная TAGLER
модель ПН - 4030**



**Мешалка магнитная TAGLER
модель MM 135 H**



**Термостат ТАГЛЕР для пробирок
Модель HT-170 XPK**



**Мешалка магнитная TAGLER
модель MM 135**



**Термостат ТАГЛЕР для пробирок
модель HT- Plasmolifting Gel**



**Термостат ТАГЛЕР для пробирок
Модель HT-120**

