



ООО НТЦ "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

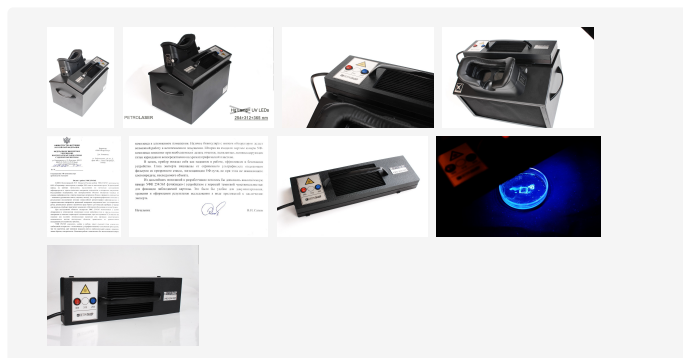
УФ-кабинет УФК-254/365 (312*)

ЦЕНА

по запросу

Категории:

Приборы для Тонкослойной хроматографии





ООО НТЦ "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

Описание

Флуоресцентные аналитические кабинеты (УФ-кабинеты) используются для создания затемненной зоны (темной комнаты) при ультрафиолетовом анализе и исследованиях различных люминесцирующих объектов, пластин ТСХ при хроматографическом исследовании, битумологии, минералогии, капиллярных вытяжек, дефектоскопии, контроля чистоты поверхностей. Значительная область их применения — судебная экспертиза, а именно анализ чернил, ГСМ, следов наркотических веществ, подлинности лекарственных средств. Наши УФ-кабинеты имеют алюминиевый корпус с полиуретановым покрытием, снабжены окуляром с мягким obtюратором. Длина волны и желаемая мощность облучателя (УФО) в комплекте указывается при заказе.

Назначение

Назначение прибора УФК 254\365 — исследования образцов (в частности, пластин ТСХ, капиллярных вытяжек, бумажных хроматограм) в ультрафиолетовом свете различных длин волн, включая 312 нм (опция).

В частности, прибор соответствует требованиям ГОСТ 30711-2001 Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В(1) и М(1); а также требованиям статей Гос. Фармакопеи, касающихся использования УФ- облучателей и ламп для тонкослойной хроматографии.

Особенности

Безопасность обеспечивается используемым защитным УФ-фильтром, который установлен перед окуляром. Также на корпусе расположен порт для установки съемного УФ-осветителя. Осветитель УФО 254\365 может использоваться как самостоятельное изделие. УФ-осветитель к аналитическому кабинету снабжен специальными мощными светодиодами и спектрально-селективными фильтрами (увиолевое стекло). Такая конструкция и оптическая схема позволяют добиться отсутствия мешающего видимого излучения и повысить контрастность и обнаружительную способность при исследовании.

Так как ряд исследований требует УФ-излучения с длиной волны 312 нм (например, хроматографирование нитрозаминов), то заказчик может получить и такой облучатель,



ООО НТЦ "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

как опцию.

На данную модель блок документирования БФЛ не устанавливается, так как место для его установки занимают сменные излучатели. Дополнительным удобством этой модели специалисты признают возможность использования сменных излучателей, как самостоятельного прибора.

Характеристики

Режим работы прибора	Длительный с перерывами, время работы — 8 час, пауза — 30 минут
Наблюдение объекта	В освещенном помещении
Климатическое исполнение	Нормальные условия в воздушной среде.
Рабочая длина волны, нм	254/365*
Суммарная мощность светодиодов**, Вт	15
Масса прибора	Не более 5.5 кг
Питание	Сеть переменного тока напряжением (230±10%) и частотой (50±0,5) Гц
Габаритные размеры прибора	380x300x240 мм

* по желанию заказчика могут быть установлены: — 4 светодиода 254 нм; — 6 светодиодов 365 нм; — 2 светодиода 254 нм и 4 светодиода 365 нм. (опционально — 312 нм).

** Также прибор может комплектоваться светодиодными УФ- облучателями большой мощности: 20 и 16 Вт.