



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

## ТСХ-254/365 — ультрафиолетовый облучатель

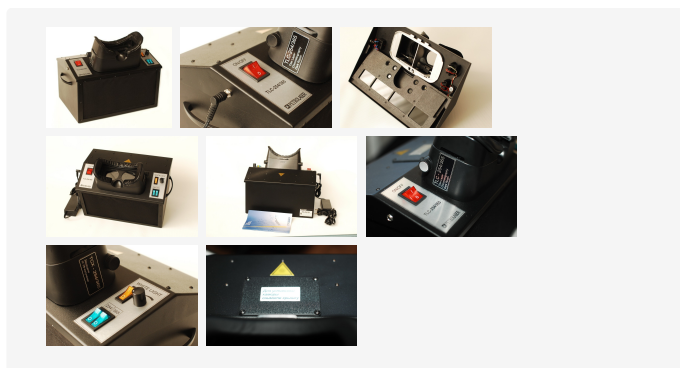


### ЦЕНА

по запросу

#### Категории:

Приборы для Тонкослойной хроматографии  
Оборудование люминесцентного анализа для  
санитарно-ветеринарной экспертизы



## Описание

Ультрафиолетовый облучатель ТСХ-254/365 — это закрытая от внешнего освещения наблюдательная камера, предназначенная для просмотра тонкослойных хроматограмм при облучении пластин ТСХ ультрафиолетовым светом двух длин волн: 254 и 365 нм (по выбору либо совместно).

Просмотр осуществляется в закрытой от внешнего освещения наблюдательной камере через би — окуляр с защитным светофильтром, поглощающим УФ-излучение. Это позволяет обеспечить нормальные условия работы с прибором.



ООО НТЦ "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)

Для удобства лаборант может включить видимую светодиодную подсветку и не только осмотреть ТСХ — пластину в белом свете, но и нанести на нее необходимые метки. Чтобы купить облучатель ультрафиолетовый оставьте заявку на сайте или обратитесь к онлайн-консультанту.

## Назначение

Наблюдение люминесценции при возбуждении линиями излучения 365 нм и 254 нм. Камера оснащена стеклянными фильтрами трех типов: для выделения линий возбуждения и для защиты глаз лаборанта (оператора) от рассеянного УФ-излучения. Обеспечивает просмотр хроматограмм на тонком слое сорбента, осажденном на пластины из алюминиевой фольги или стекла (хроматографических пластинах с размерами до 200 x 200 мм). Прибор полностью соответствует требованиям Фармакопеи Таможенного союза в редакции 2020 г. — раздел «Тонкослойная хроматография» (ОФС. 1.2.1.2.0003.15). Прибор может выполнять все функции ультрахемискапа.

## Особенности

Несколько мощных УФ светодиодов для равномерной засветки. Гомогенизатор светового потока. Защитный фильтр для глаз. Отсутствие паразитного освещения в видимом диапазоне для обеспечения высокой контрастности и обнаружительной способности. Наличие подсветки видимым белым светом с регулируемой яркостью позволяет просмотреть отметки линии старта и линии фронта элюента. Также на пластине можно делать маркировку точек нанесения проб.





ООО НТЦ "Петролазер"  
www.petrolaser.ru

Многоканальный телефон:  
+7 (812) 336-35-93

Бесплатный звонок по РФ:  
8-800-600-53-99

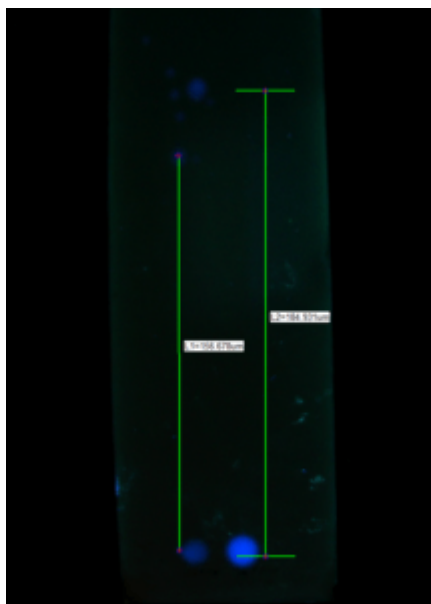
Email: laser@petrolaser.ru  
YouTube

Россия, 198099,  
г. Санкт-Петербург,  
Промышленная, д. 42



www.petrolaser.com

Возможен заказ ( или доукомплектование) этого прибора с фото- и видео- фиксацией на камеру, для хранения , печати, и последующей обработки полученного



изображения ( тип ТСХ 254\365 -HD).

Камера может подключаться к Вашему компьютеру по USB кабелю. Для фиксации изображения образца служит специальная программа, позволяющая измерять расстояния между линией фронта и финиша элюента, а также расстояния между пятнами пробы. Rf вычисляется по простой дроби, делая процесс расшифровки ТСХ значительно удобнее. Использование системы документирования необычайно важно для работы с летучими фракциями образцов, когда хроматограмма быстро изменяется во времени.

## Характеристики

Светодиоды УФ диапазона высокой мощности (365 нм)	4 шт
Светодиоды УФ диапазона высокой мощности (254 нм)	3 шт
Размер контролируемой пластины ТСХ, мм, не более	200 x 200
Параметры питающей сети, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, ВА, не более	40
Габаритные размеры, мм, не более	380x300x240
Масса, кг, не более	6



ООО НТЦ "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)

Опционально: высокочувствительная камера со светосильным (f=1.4) объективом типа БФЛ-5\1 Петролазер	3 или 5 Мп
---	------------