



ООО "Петролазер"  
www.petrolaser.ru

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

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

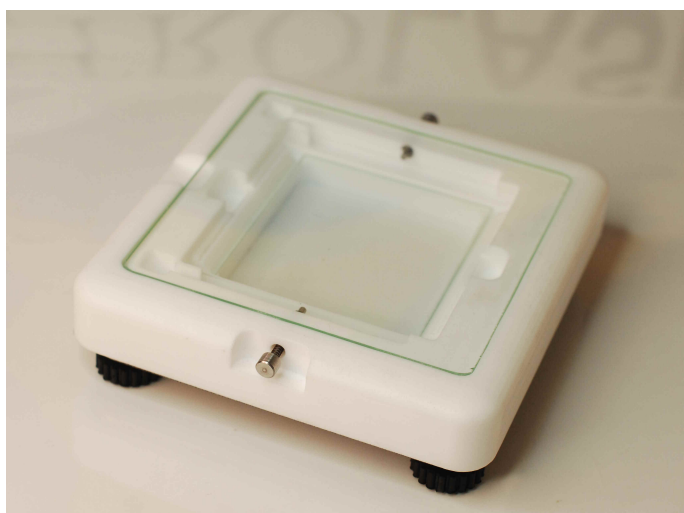
Email: laser@petrolaser.ru  
YouTube

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



www.petrolaser.com

## ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КАМЕРА ДЛЯ ЭЛЮИРОВАНИЯ FlatEl-S1 (Флатель-S1)

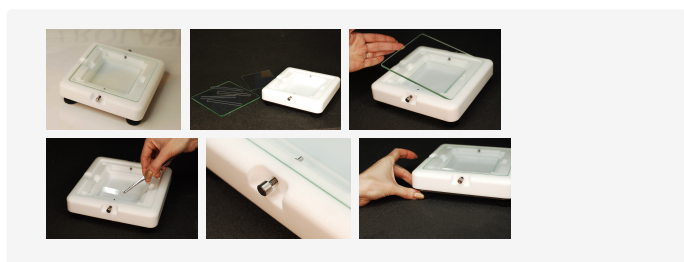


### ЦЕНА

по запросу

Категории:

Приборы для Тонкослойной хроматографии



### Описание

Существуют различные виды элюирования ТСХ пластин: восходящее, нисходящее, горизонтальное, круговое (центрифужное). Соответственно этим видам элюирования существуют и камеры.

Наиболее распространены N-камеры, предназначенные для восходящего элюирования и представляющие собой сосуд с налитым на дно элюентом в который помещают вертикально пластину и закрывают его крышкой. Вертикальное элюирование происходит за счет капиллярного эффекта. Преимущество N-камер в том, что сами они существенно дешевле других видов камер, но минусом метода идет существенный расход элюента и необходимость очень производительной вытяжки.

S-камеры - мало применяемые специальные камеры с очень маленьким свободным



ООО "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

---

пространством.

KS-камеры это развитие и улучшение S-камер применяют горизонтальное элюирование, когда пластина ТСХ кладется горизонтально слоем сорбента вниз и является крышкой плоской камеры. Свободное пространство так же, как и у S-камеры очень невелико. Преимуществом KS-камер является малый расход элюента и возможность разместить вдвое большее количество проб на пластине ТСХ за счет элюирования с двух сторон «навстречу» к середине.

Камера для горизонтального элюирования Флатель-S1 обеспечивает работу с ТСХ пластинами 10 x 10 см.

## Назначение

Горизонтальная камера для элюирования Флатель-S1 предназначена для использования с пластинами ТСХ 10 x 10 см. Элюирование может производиться в двух конфигурациях: «Танк» и «Сэндвич».

Использование этих конфигураций и их комбинации позволяет обеспечить все необходимые условия для различных элюентов и видов элюирования.

Например:

- конфигурация «Сэндвич» используется для одно- и многокомпонентных органических элюентов, ведущих себя как однокомпонентные системы. Применяется для пластин с силикагелем.
- конфигурация «Танк» используется для элюентов, которые должны испаряться с поверхности пластины ТСХ
- конфигурация «Танк» используется при необходимости обеспечения заданной влажности, в этом случае в нижнюю емкость заливают раствор серной кислоты соответствующей концентрации.
- конфигурация «Танк» используется и при необходимости предварительного насыщения элюентом.

## Особенности

Корпус изготовлен из фторопласта, а металлические детали из нержавеющей стали, что позволяет использовать большое кол-во вариантов различных элюентов.

Данная камера по сравнению с N камерами дает в среднем десятикратную экономию расхода элюентов.



ООО "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)

## Характеристики

Габаритные размеры, мм, не более (ШхГхВ)	180 x 174 x 60
Регулировка уровня	в наличии
Размер пластины ТСХ, см,	10 x 10
Дополнительно прижимных стекл прилагается	3 шт.