



**УЧЕБНЫЕ
ВЭЖХ**

Из серии «Скороход»

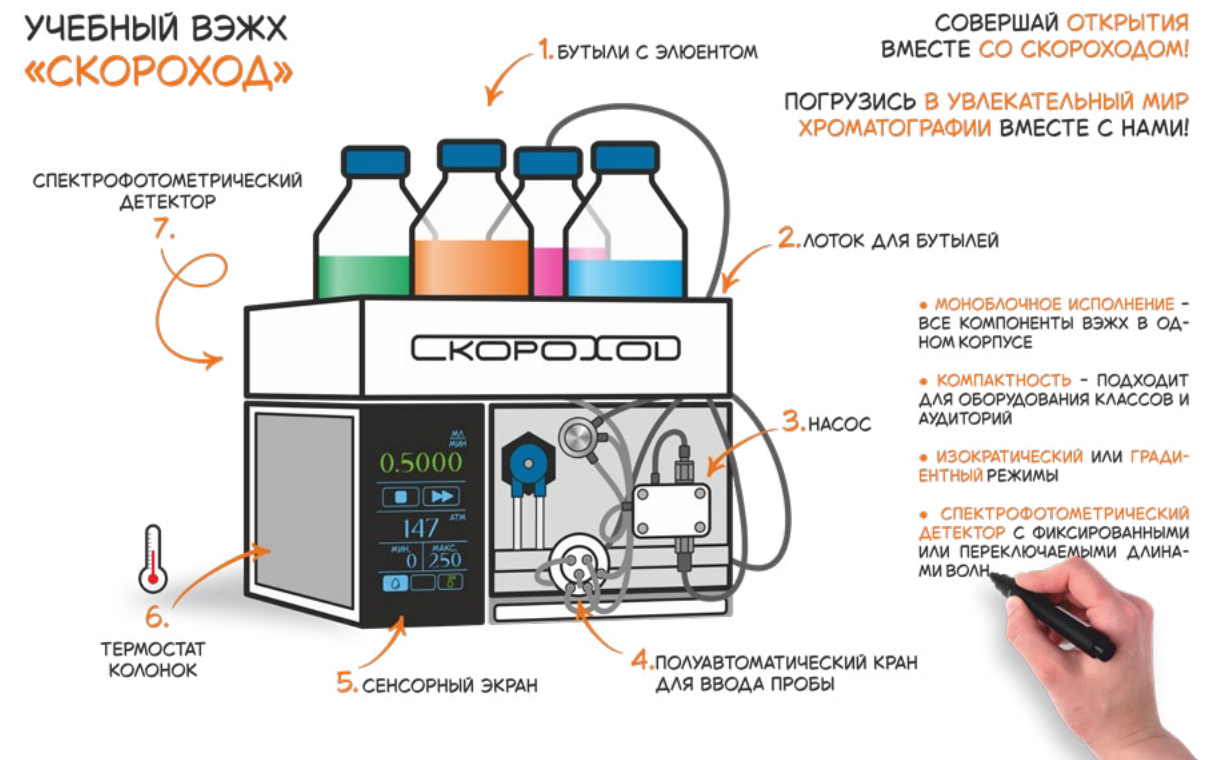
Учебные ВЭЖХ из серии «Скороход»

Компания **Sevko & Co** представляет учебные ВЭЖХ из серии «Скороход» для оснащения школ, колледжей и других учебных заведений. Эти жидкостные хроматографы **в компактном моноблочном исполнении**, минимизирующем мертвый объем системы и размывание хроматографических пиков, тем не менее включают все компоненты, характерные для «взрослых» аналитических ВЭЖХ-систем «Скороход»: насос для подачи элюентов, полуавтоматический кран для ввода пробы, спектрофотометрический детектор, термостат колонок, а также **программное обеспечение «Мультихром»**, которое обеспечивает управление прибором, сбор и обработку данных.



Учебные ВЭЖХ «Скороход» позволяют учащимся познакомиться со всеми закономерностями и тонкостями метода жидкостной хроматографии при непосредственном общении с живым прибором и без использования симуляторов, зачастую имеющих ограниченный функционал и дающих лишь поверхностное представление о протекающих процессах.

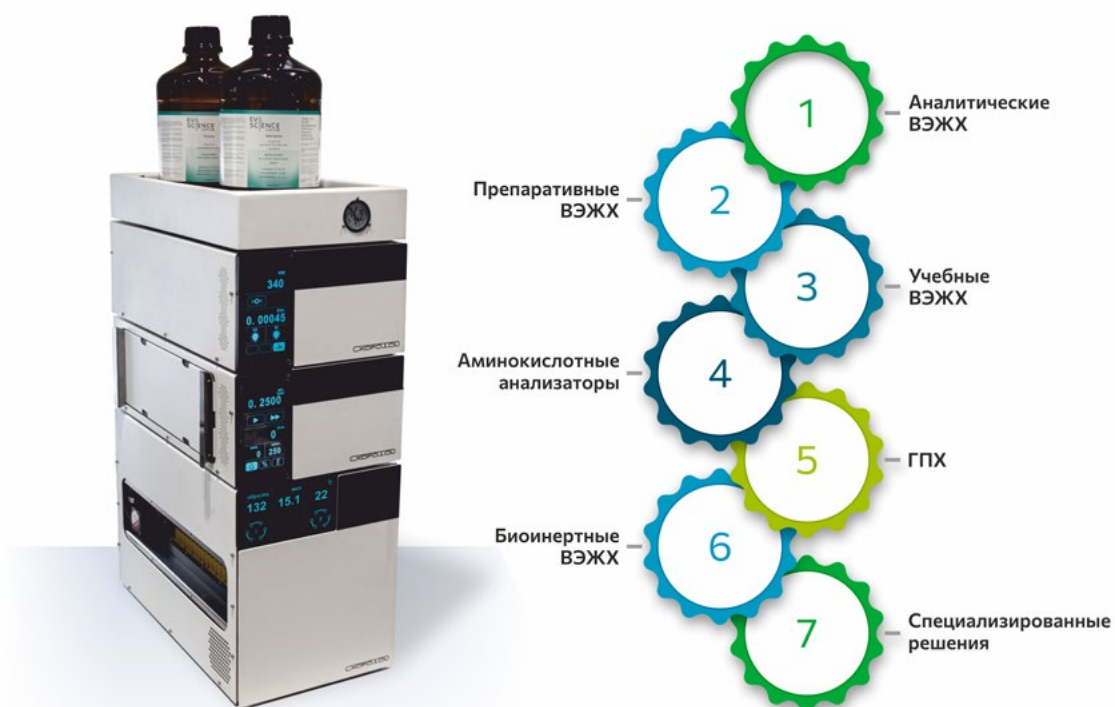
УЧЕБНЫЙ ВЭЖХ «СКОРОХОД»



 **Для студентов** учебные ВЭЖХ «Скороход» предоставляют целый комплекс возможностей:

- на практике применить полученные теоретические знания;
- ознакомиться с устройством основных компонентов ВЭЖХ;
- изучить влияние состава подвижной фазы, режима элюирования, температуры, а также химической природы неподвижной фазы, геометрии колонки на эффективность хроматографического разделения и основные параметры пиков;
- научиться создавать и оптимизировать хроматографические методы;
- попробовать себя в роли разработчика методик;
- освоить современное программное обеспечение;
- обучиться пользовательским операциям по техническому обслуживанию прибора.

В результате уже во время обучения студенты приобретают практические навыки, необходимые для работы по профессии в любой области аналитической химии, повышают свою ценность на рынке труда и **могут с легкостью приступить к работе уже на большой аналитической ВЭЖХ-системе из серии «Скороход»** в своей дальнейшей профессиональной деятельности в науке, области контроля качества и безопасности фармацевтических или пищевых продуктов, экологического мониторинга, полимерной химии и т.д.



 **Для руководителей** учебных заведений ВЭЖХ «Скороход» — это возможность повысить престиж своего учебного заведения, оснастить классы современным оборудованием, производящемся в России, по оптимальной цене, всесторонне подготовить студентов к их будущей профессиональной деятельности при минимальных затратах на техническое обслуживание парка приборов.

Несмотря на то, что хроматографы учебные, их функционал предполагает работу не только в изократическом, но и в градиентном режиме, двухволновой спектрофотометрический детектор с переключаемой длиной волны для решения широкого круга задач (в продвинутой версии), широкий диапазон поддерживаемых температур термостата колонок (комн. – 10) – 99 °С в стандартной конфигурации.

Прибор выполнен из ПЭЭК, что облегчает знакомство с ним начинающих хроматографистов: учащиеся могут тренироваться прикручивать колонки многократно без расхода фитингов и ферул. Кроме того, инертное исполнение позволяет работать и с биомолекулами (белками, пептидами, олигонуклеотидами, и т. д.).

Как и все хроматографы из серии «Скороход» учебные ВЭЖХ **производятся по полному циклу** на собственных мощностях компании Sevko & Co в Подмоскowie, **не содержат** в своем составе дефицитных западных компонентов и предлагают своим пользователям **короткие сроки поставки и расширенный гарантийный период 2 года**

SEVKO

ПРОИЗВОДИМ, А НЕ СОБИРАЕМ



ЛУЧШЕЕ ДЛЯ СВОИХ

SKOROHOD

Версии конфигураций учебных ВЭЖХ «Скороход»

Для заметок

	Стандартная	Продвинутая
Компоновка	Моноблок	
Исполнение	Инертное (ПЭЭК)	
Максимальное рабочее давление	35 МПа	
Насос	Последовательный плунжерный	
Диапазон скорости потока	0,01 – 10 мл/мин	
Автоматическая промывка плунжерного пространства	Есть	
Режимы элюирования	Изократический	Градиентный на стороне низкого давления по 2-м компонентам
Ввод пробы	Полуавтоматический кран	
Термостат колонок	Твердотельный	
Диапазон поддерживаемых температур	(комн. – 10) – 99 °С	
Точность установки температуры	±0.5 °С	
Стабильность поддержания температуры	±0.1 °С	
Максимальная вместимость	4 колонки x 300 мм	
Детектор	Спектрофотометрический	
Диапазон длин волн	—	190 – 700 нм
Длины волн	Фиксированные, 270 и 310 нм или 440 и 570 нм	Переключаемые, 2 длины волны из диапазона
Источники излучения	Светодиоды	D2 и W лампы
Встроенная ячейка	10 мм, 12 мкл	
Габариты (ДхШхВ)	460 x 260 x 160 мм	460 x 260 x 320 мм
В комплекте	• Держатель для бутылей • Бутыл для подвижной фазы –1 или 2 шт. • Колонка C18, 250 x 4.6 мм, 5 мкм • Программное обеспечение «Мультихром» • Инструктаж по работе с прибором и ПО	
Гарантия	2 года	
Сроки поставки	Не более 60 календарных дней	



РАСШИРЯЯ ВОЗМОЖНОСТИ
ЛАБОРАТОРИЙ

**ООО «Е-ЛАБ» - официальный дистрибьютор SEVKO & Co
на территории России, стран СНГ и Грузии.**

119334, г. Москва, ул. Косыгина, д. 13, к. 1
Тел. +7 (495) 933-0-933 | hello@elab.ru | elab.ru
ООО «Е-Лаб» | ИНН 5047273901 | КПП 504701001