

# Люмахром-М



## Жидкостный хроматограф

Госреестр СИ РФ № 88183-23

Новинка



Все преимущества предыдущих поколений и новый уровень возможностей

- Собственное управляющее ПО
- Максимальная автоматизация анализа
- Автосамплер для длительных циклов автономной работы прибора
- Современный дизайн
- Непрерывная подача элюента в изократическом и градиентном режимах
- Поддержка любых типоразмеров хроматографических колонок
- Возможность работы в УФЭЖХ

Разработано и сделано в России

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Управление при помощи специализированного ПО в сочетании с режимом непрерывной подачи элюента и автосамплером обеспечивает максимальный уровень автономности работы, минимизирует трудозатраты и влияние человеческого фактора.
- Уникальные конструктивные решения обеспечивают непрерывную беспульсационную подачу подвижной фазы как в изократическом, так и в градиентном режимах, а также возможность работы с любыми типоразмерами колонок.
- Улучшенные технические характеристики позволяют реализовать более широкий перечень методик и ГОСТ.
- Новый насос Н 360 с рабочим давлением до 62 МПа позволяет работать в УВЭЖХ.
- Прибор, программное обеспечение, хроматографические колонки и методики собственной разработки.
- Квалификация оборудования (IQ/OQ).
- Высокие стандарты сервиса ГК «Люмэкс».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос	Н 330*	Н 360*
Тип насоса	Шприцевой	
Рабочее давление	От 1 до <b>35 МПа</b>	От 1 до <b>62 МПа</b>
Диапазон скорости потока подвижной фазы	0,001–2 мл/мин	
Тип градиента	Высокого давления	
Количество смешиваемых растворителей	от 2 до 4	

Устройство ввода пробы	Автосамплер** + кран-дозатор (инжектор) петлевой «Rheodyne»
Вместимость автосамплера	121×2 мл (с функцией охлаждения образцов) или 176×2 мл
Дозируемый объем	20 мкл

Термостат колонок	ТК 340
Диапазон контроля температуры	От +5 °С до +55 °С
Вместимость	3 хроматографические колонки длиной до 250 мм

Детектор	СФД 310	СФЛД 320
Тип детектора	Спектрофотометрический	Спектрофлуориметрический
Спектральный диапазон	190–360 нм	Возбуждение 190–670 нм Регистрация 190–670 нм

Программное обеспечение	«ПикЭксперт»
Функции	Управление прибором, сбор, обработка и хранение данных

\* Хроматограф выпускается в модификациях «Люмахром-М-350» и «Люмахром-М-600», которые различаются применяемыми насосами/максимальным давлением.

\*\* Опционально.



Центральный офис ГК «Люмэкс»  
195220, г. Санкт-Петербург,  
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б  
+7 (812) 335-03-36  
lumex@lumex.ru  
[lumex.ru](http://lumex.ru)

Московский офис ГК «Люмэкс»  
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 28А,  
Технопарк «Нагатино», 5 этаж  
+7 (495) 981-54-49  
centrum@lumex.ru