

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80

**Волгоград** +7 (844) 245-94-42

**Калининград** +7 (401) 272-21-36

**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32

**Оренбург** +7 (353) 248-64-35

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63

**Тюмень** +7 (345) 256-94-75

**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89

**Барнаул** +7 (385) 237-96-76

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Кемерово** +7 (384) 221-56-70

**Курск** +7 (471) 223-80-45

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Сургут** +7 (346) 277-96-35

**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Белгород** +7 (472) 220-58-80

**Ижевск** +7 (341) 220-90-75

**Киров** +7 (833) 220-58-70

**Липецк** +7 (474) 220-01-75

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Тверь** +7 (482) 239-50-56

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

**Владимир** +7 (492) 249-51-33

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Рязань** +7 (491) 277-61-95

**Смоленск** +7 (481) 251-55-32

**Тула** +7 (487) 244-05-30

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

сайт: [lab.pro-solution.ru](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [lpi@pro-solution.ru](mailto:lpi@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Жидкостный хроматограф ЛЮМАХРОМ

Жидкостный хроматограф «ЛЮМАХРОМ®» со спектрофотометрическим / флуориметрическим / спектрофлуориметрическим детектированием предназначен для качественного и количественного определения органических веществ в сложных пробах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Блочно-модульный принцип позволяет создать оптимальную конфигурацию прибора в зависимости от решаемых задач аналитической лаборатории.

В состав хроматографа «ЛЮМАХРОМ®» входят:

- базовый блок, состоящий из насоса, петлевого крана-дозатора, соединительных элементов;
- детекторы – спектрофотометрический, флуориметрический и спектрофлуориметрический.

## Достоинства:

- универсальность жидкостного хроматографа заключается в широком выборе методов детектирования, повышении информативности хроматографического анализа при одновременном использовании 2-х детекторов, а также в совместимости с любым типом детектора для ВЭЖХ;
- блочно-модульный принцип позволяет создать оптимальную конфигурацию жидкостного хроматографа для решения конкретных задач пользователя;
- точная беспульсационная схема подачи элюента идеально подходит для микроколоночной ВЭЖХ;
- хроматографические колонки с внутренним диаметром 2,1 мм собственного производства минимизируют расходы подвижной фазы, повышают экспрессность анализа, уменьшают себестоимость единичного определения;
- независимость модулей позволяет использовать их в составе ВЭЖХ-систем других производителей;

<b>Спектрофотометрический детектор «Люмахром СФД 3220»</b>	
Рабочий спектральный диапазон, нм	от 190 до 360
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длины волны, нм	±5
Предел детектирования антрацена (длина волны 252 нм), нг/см <sup>3</sup> , не более	1
Пределы допускаемого значения относительного изменения выходного сигнала (площадь пика) за 4 ч непрерывной работы, %	±5

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более:	270x420x190
Масса, кг, не более	9,5
Потребляемая мощность, В·А, не более	50
<b>Флуориметрические фильтровые детекторы «Люмахром ФЛД 2410 Флюорат-02-2М» и «Люмахром ФЛД 2420 Флюорат-02-4М»</b>	
Рабочий спектральный диапазон по возбуждению, нм	от 250 до 650
Рабочий спектральный диапазон по регистрации, нм	от 250 до 650
Предел детектирования антрацена (возбуждение - от 260 до 280 нм, регистрация - от 380 до 500 нм), нг/см <sup>3</sup> , не более	2
Предел допускаемого значения относительного среднего квадратического отклонения выходного сигнала (n =5), по времени удерживания, %	1,5
Предел допускаемого значения относительного среднего квадратического отклонения выходного сигнала (n =5), по площади пика, %	4
Пределы допускаемого значения относительного изменения выходного сигнала (площадь пика) за 4 ч непрерывной работы, %	±8
<b>Спектрофлуориметрический детектор «Люмахром СФЛД 2310, Флюорат-02-Панорама»</b>	
Рабочий спектральный диапазон по возбуждению, нм:	от 210 до 670
Рабочий спектральный диапазон по регистрации, нм:	от 210 до 670
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длины волны, нм	±3
Предел детектирования антрацена (возбуждение - 250 нм, регистрация 400 нм), нг/см <sup>3</sup> , не более	0,5
Пределы допускаемого значения относительного изменения площади пика за 4 ч непрерывной работы, %	±8
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	400x 350x160
Масса, кг, не более	13
Потребляемая мощность, В·А, не более	40
<b>Насос «Люмахром Н 1730»</b>	
Диапазон расхода элюента, мм <sup>3</sup> /мин	от 10 до 1000
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	270x490x290
Масса, кг, не более	16

Потребляемая мощность, ВхА, не более
--------------------------------------

50
----

### Технические характеристики

<b>Бренд</b>	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80

**Волгоград** +7 (844) 245-94-42

**Калининград** +7 (401) 272-21-36

**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32

**Оренбург** +7 (353) 248-64-35

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63

**Тюмень** +7 (345) 256-94-75

**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89

**Барнаул** +7 (385) 237-96-76

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Кемерово** +7 (384) 221-56-70

**Курск** +7 (471) 223-80-45

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Сургут** +7 (346) 277-96-35

**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Белгород** +7 (472) 220-58-80

**Ижевск** +7 (341) 220-90-75

**Киров** +7 (833) 220-58-70

**Липецк** +7 (474) 220-01-75

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Тверь** +7 (482) 239-50-56

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

**Владимир** +7 (492) 249-51-33

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Рязань** +7 (491) 277-61-95

**Смоленск** +7 (481) 251-55-32

**Тула** +7 (487) 244-05-30

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

сайт: [lab.pro-solution.ru](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [lpi@pro-solution.ru](mailto:lpi@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город