

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартонск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

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

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Газовый хроматограф Кристалл 2000М



## **Техническое решение хроматографа:**

Усовершенствованная конструкция хроматографа "Кристалл 2000М" сохранила свои необходимые качества: низкая стоимость, экономичность, простота и удобство в работе. Вместе с тем, благодаря идеологии заимствованной от ГХ К5000, улучшен ряд важных пользовательских характеристик: объем термостата колонок, доступ к узлам при обслуживании, гибкость конфигурации.

При создании обновленной модификации "Кристалл 2000М" использовались только отработанные и проверенные временем технические решения.

Габаритные размеры (ШхВхГ) 520x490x500 мм

Масса 32 кг

Потребляемая мощность в режиме разогрева 1000 Вт

Потребляемая мощность в изотерме 300 °С 370 Вт

Термостат колонок

Размеры (для установки хроматографических колонок)  
ШхВхГ 250 x290x170 мм

Рабочая температура от температуры окружающей среды +5 °С до 450 °С  
дискретность задания 0,1 °С

Скорость программирования от 1 до 50 °С/мин дискретность задания 0,1 °С/мин

Количество изотерм 5

Время охлаждения при температуре окружающей среды  
22 °С от 300 до 50 °С за 7,2 мин

Электронные регуляторы расхода и давления

Входное давление от 0,36 до 0,60 МПа

Количество электронных регуляторов расхода и давления 6

Расход газа-носителя от 5 до 500 мл/мин

Расход водорода от 5 до 500 мл/мин

Расход воздуха от 5 до 800 мл/мин

Детекторы и испарители

Детекторы	ДТП, ПИД, ТИД, ЭЗД, ПФД, ФИД
Количество детекторов	до двух
Количество испарителей	до двух
Количество термостатируемых зон	Две термостатируемых зоны для испарителей и две термостатируемых зоны для детекторов
Частота опроса сигналов детекторов	от 10 до 250 Гц
Краны	
Модификации	4-, 6-, 10-портовые поворотные. Ручные или автоматические. Термостатируемые или необогреваемые
Автоматические краны, управляемые электроприводом	общее количество до двух
Количество термостатируемых зон	Для установки кранов две термостатируемых зоны до 150 °С (до 250 °С - высокотемпературное исполнение)
Передача данных	Интерфейс RS-232C, USB. Аналоговая с электронным аттенюатором (выходной сигнал 0..10 мВ)

## Характеристики

Бренд: ЛОиП