|  |  |
| --- | --- |
| **Технические характеристики** | |
| **Температурный диапазон термостата колонок, °С** | от-100 до+400 |
| **Количество изотерм** | 4 |
| **Объем термостата колонок, л:**    полный    полезный | 20 18 |
| **Предел детектирования:** |  |
| пламенно-ионизационный (ПИД), г/с | 2,0x10-12 |
| по теплопроводности (ДТП), г/мл | 1x10-s |
| постоянной скорости рекомбинации (ДПР), по линдану, г/с | 2x10-14 |
| пламенно-фотометрический (ПФД), г/с    по фосфору в метафосе    по сере в метафосе | 1x10-12 2x10-12 |
| термоионный (ТИД), г/с    по фосфору в метафосе | 1,0x10-14 |
| фотоионизационный (ФИД), по бензолу, г/мл    лампа КсРВ    лампа КрРВ | 4,0х 10-12 5,0х 10-14 |
| **Питание** | 180+260В, 50 Гц |
| **Максимальная потребляемая мощность, кВт** | 1,5 |
| **Габаритные размеры, мм:**  длина (глубина), ширина, высота | 490x600x500 |
| **Максимальный вес, кг** | 60 |

* **Испаритель для ввода пробы в насадочную колонку.** Позволяет вводить пробу непосредственно в колонку или через съемный вкладыш из кварцевого стекла.
* **Испаритель для ввода пробы в капиллярную колонку.** Конструкция испари­ теля предусматривает подсоединение дополнительных устройств с сохранением возможности дозирования пробы микрошприцем; имеет минимальный мертвый объем, позволяет дозировать пробу в режиме с делением и без деления потока; линия обдува мембраны обеспечивает отсутствие фона и эффектов памяти.
* **Ручной кран-дозатор КД-234-02.** Необогреваемый 6-ти портовый кран с полным внутренним объемом не более 20 мкл, устанавливается на место испарителя.
* **Автоматический кран-дозатор КД-234-04.** Обогреваемый 6-ти портовый кран с электроприводом, устанавливается на место испарителя или внутри термостата колонок.
* **Автоматический переключающийся кран-дозатор.** Обогреваемый 10-ти пор­ товый кран. Предназначен для автоматического переключения колонок, реали­зации схем обратной продувки и ввода газовых проб. Устанавливается на испа­ритель хроматографа или внутри термостата колонок.
* **Дозатор равновесного пара.** Предназначен для анализа летучих компонентов, находящихся в равновесии с твердой или жидкой пробой (хлорорганика в питье­вой воде, газы, растворенные в трансформаторном масле и т. п.) Устанав­ливается на испаритель хроматографа.
* **Термодесорбер ТД-147** предназначен для концентриро­ вания микропримесей различных органических загрязни­ телей (акрилатов, бензола, винилхлорида, гексанола, кси­ лола, толуола и других) при контроле атмосферного возду­ха, когда их концентрация находится ниже предела обна­ружения хроматографа. Устанавливается на место испари­ теля хроматографа.
* **Метанатор** обеспечивает конверсию СО и СОг в токе во­ дорода до метана, который может детектироваться ПИД на уровне ≤1 ppm.
* **Измерители расхода газа ИРГ-10, ИРГ-100, ИРГ-1000**для измерения расходов чистых неагрессивных газов от 1 до 1000 см3/мин.
* **Микрошприцы** предназначены для ввода жидких проб в испаритель хроматографа, выпускаются на разные объе­ мы: MLLI-1M (0,1-1,0 мкл); МШ-10, МШ-ЮМ (1,0-10,0 мкл); МШ-50 (1,0-50,0 мкл).
* **Колонки капиллярные кварцевые (ККК)**. Габариты: дли­на — 25-50 м, внутренний диаметр — 0,18-0,25 мм, диаметр витка — 150-180 мм. Колонки намотаны на ме­ таллический каркас. Внешняя поверхность капилляров по­ крыта термостойким полиимидным лаком. На внутренней поверхности нанесены пленки неподвижных жидких фаз или химически привиты SE-30, OV-101, ПЭГ-20М, Лукопрен Г-1000, ПЭГА. По желанию заказчика возможно нанесение другой жидкой фазы. Колонки снабжены паспортом с хро­матограммой тестовой смеси, где указаны основные пара­метры (эффективность, емкость, число разделения).
* **Колонки капиллярные кварцевые для анализа пести­цидов** в комплекте с ДПР-К и устройством для подсоеди­ нения капиллярных колонок.
* **Колонки насадочные (КН)**. Материал — стекло, нержа­ веющая сталь. Габариты: длина от 1 до 6 м; наружный диаметр от 4 до 6 мм; внутренний диаметр от 2 до 4 мм. Адсорбенты: Силохромы С-80, С-80МС, С-120, С-120МС, С-20МК, С-40МК, С-ЗОМК, Полисорб-1, Парапаки. Твердые носители: Хроматом N-AW и Хроматон N-AW-HMDS с одной из следующих жидких фаз: Апиезон L, Сквалан, SE- 30, ПЭГ-20М, ПЭГ-1500, ПЭГА, 1, 2, 3-трис-β-цианэтокси- пропан, трикрезилфосфат, OS-124, OV-210, n, n'-метоксиэтоксиазоксибензол, нитрилотрипропионитрил и т.п.
* Каждая стандартизированная колонка снабжена хромато­граммой тестовой смеси. Колонки, заказанные под опреде­ ленную задачу, также снабжены хроматограммами разде­ ления конкретных смесей.
* **Пробоотборники ПГО-50, ПГО-400 и ПУ-50, ПУ-400** при­меняются для отбора сжиженных углеводородных газов из стационарных емкостей, железнодорожных цистерн, тру­ бопроводов и баллонов, а также для отбора жидких и газо­вых проб из технологических аппаратов и трубопроводов.

**ГАРАНТИЯ И СЕРВИС**

Гарантия на продукцию ООО "ЦВЕТ” - 18 месяцев.  
Специалистами ООО "ЦВЕТ” проводятся пуско-наладочные работы, обуче­ ние персонала и полное гарантийное и послегарантийное обслуживание. По Вашим заказам ООО "ЦВЕТ" может разработать специализированную аппа­ ратуру для решения конкретных задач.