



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

## газовый хроматограф GC-2014



### Описание GC-2014

#### Высокое качество результатов при низких затратах

**Газовый хроматограф GC-2014** - компактный, экономичный прибор для рутинного анализа, совмещает простоту и надежность популярной модели GC-14 и передовые технологии GC-2010. Данный вид газовых хроматографов предназначен для работы с насадочными и капиллярными колонками.

Прибор отличается уникальное сочетание компактности и функциональности. При ширине всего 400 мм, хроматограф имеет объем термостата 15,8 л и позволяет одновременно установить до 3-х инжекторов и 4-х детекторов. Это дает возможность использовать газовый хроматограф для создания сложных многоколоночных схем, что обеспечивает перспективность применения прибора в нефте-газовой промышленности.

Особенности модели GC-2014 от других газовых хроматографов:

- прекрасная воспроизводимость, благодаря новой конструкции инжекторов и автоматическому контролю скоростей и давлений газовых потоков
- технология цифрового контроля газовых потоков (AFC) высокого давления (970 кПа) и высокой степени деления потока, а также режим постоянной линейной скорости газа-носителя
- при анализе с капиллярными колонками реализованы как стандартные функции
- компактность при большом объеме термостата (15,8 л)
- высокочувствительные детекторы с высокой скоростью сбора данных (частота опроса 250 Гц)
- быстро охлаждаемый термостат
- большой встроенный 16 строчный ЖК-дисплей, демонстрирующий текущую хроматограмму и параметры работы прибора
- функция самодиагностики и валидации, в том числе отслеживание и хранение информации об истории прибора, условиях анализа и отклонениях от устанавливаемых параметров, изменениях в программах анализов и ошибках
- контроль и управление данными и результатами анализов с помощью интуитивно-понятного программного обеспечения GC Solution, являющегося частью системы LabSolution для хроматографии

### Характеристики GC-2014

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ТЕРМОСТАТ<br>КОЛОНОК | <ul style="list-style-type: none"><li>- рабочий диапазон температур: (Ткомн. + 10° C) – 400° C (с применением жидкого СО 2 (опция) от -50° C до 400° C)</li><li>- температурная программа: до 20 ступеней</li><li>- скорость нагрева:<ul style="list-style-type: none"><li>- 30° C/мин до 150° C</li><li>- 20° C / мин до 250° C</li><li>- 10° C / мин до 380° C</li><li>- 7° C / мин до 400° C</li></ul></li><li>- скорость охлаждения: от 300° C до 50° C – 6 мин (при Ткомн. 25° C)</li><li>- объем термостата 15,8 л</li></ul> |
| ДЕТЕКТОРЫ            | <ul style="list-style-type: none"><li>- пламенно-ионизационный (ПИД)</li><li>- электронного захвата с микрокамерой (ЭЗД)</li><li>- термо-ионный детектор (ТИД)</li><li>- пламенно-фотометрический детектор (ПФД)</li><li>- катарометр с микрокамерой (ДТП)</li></ul> <p>Возможна установка до 4-х детекторов различного типа. Пламенно-ионизационные детекторы снабжены функциями автоподжига и повторного поджига в случае прекращения горения пламени. Тmax детекторов - 400° C (для ПФД 350° C).</p>                            |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИНЖЕКТОРЫ | <p>Возможна установка следующих типов инжекторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инжектор для капиллярных колонок split / splitless (SPL-2010)</li> <li>- инжектор для насадочных колонок</li> <li>- инжектор для широких капиллярных колонок</li> </ul> <p>Все инжекторы оснащены электронным контролем потоков и давлений газа. Возможна установки до 3-х инжекторов. Максимальная температура 400° С.</p> <p>Для набивных колонок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- скорость потока: 0-100мл/мин</li> <li>- 7 ступеней программирования скорости потока от (- 400) мл/мин до 400 мл/мин</li> <li>- автоматический контроль потоков при программировании температуры термостата</li> </ul> <p>Для капиллярных колонок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочий диапазон давления: 0 - 970 кПа</li> <li>- расход газа-носителя через инжектор: 0- 1200 мл/мин</li> <li>- коэффициент деления потока: 0 – 9999</li> <li>- 7 ступеней программирования потока газа-носителя через колонку</li> <li>- автоматический контроль потоков (AFC) в режиме постоянной скорости газа-носителя</li> </ul> |
| РАЗМЕРЫ   | 440 x 690 x 607 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ВЕС       | около 48 кг (в зависимости от комплектации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |