



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

газовые 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 отличает 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 КОЛОНОК	<ul style="list-style-type: none">- рабочий диапазон температур: (Ткомн. + 10° С) – 400° С (с применением жидкого СО 2 (опция) от -50° С до 400°С)- температурная программа: до 20 ступеней- скорость нагрева:<ul style="list-style-type: none">- 30° С/мин до 150° С- 20° С / мин до 250° С- 10° С / мин до 380° С- 7° С / мин до 400° С- скорость охлаждения: от 300° С до 50° С – 6 мин (при Ткомн. 25° С)- объем термостата 15,8 л
ДЕТЕКТОРЫ	<ul style="list-style-type: none">- пламенно-ионизационный (ПИД)- электронного захвата с микрокамерой (ЭЗД)- термо-ионный детектор (ТИД)- пламенно-фотометрический детектор (ПФД)- катарометр с микрокамерой (ДТП) <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° С (для ПФД 350° С).</p>

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