



Газовые хроматографы Shimadzu

для рутинных анализов и научных исследований

Nexis GC-2030 — удобство эксплуатации и простое обслуживание, высокая чувствительность и точность анализов.




GC-2010 Pro создан на базе хорошо зарекомендовавшей себя модели GC-2010 Plus, подходит для рутинных анализов.

GC-2014 для выполнения рутинных анализов как с капиллярными, так и с насадочными колонками.

- Возможность установки до 3-х инжекторов и до 4-х детекторов
- Уникальный ионизационный детектор барьерного разряда (ДБР): чувствительность в среднем в 100 раз выше чувствительности ДТП и в 2 раза выше чувствительности ПИД
- AFT технологии контроля газовых потоков: обратная продувка аналитической колонки, переключение газового потока между детекторами, деление потока на два или три детектора, переключение потока между двумя колонками (многомерная ГХ)
- Режим постоянной линейной скорости обеспечивает высокую эффективность анализа
- Автоматический запуск и остановка работы, самодиагностика, мониторинг использования расходных материалов, экономия расхода газа-носителя
- Безинструментальная замена колонок и обслуживание инжекторного порта с помощью технологии ClickTek (опция), что гарантирует надежность соединений и отсутствие возможных утечек
- Безопасное использование водорода в качестве газа-носителя благодаря функции контроля утечек и встроенному датчику утечек (GC-2030, опция) сокращает время анализа, сохраняя эффективность разделения
- Интуитивно-понятное ПО LabSolutions
- ПО LabSolutions DB/CS — соответствие FDA 21 CFR часть 11
- Возможность удаленного управления с планшета или смартфона
- Возможность оснащения автодозаторами, термодесорбером и другим дополнительным оборудованием

* — Могут быть ограничения для GC-2014. Подробности уточняйте у представителя компании Shimadzu или дистрибьютора.

Технические характеристики

Модель	 Nexis GC-2030	 GC-2010 Pro	 GC-2014
Термостат колонок: рабочий диапазон температур	(комнатная +2 °С) ~ 450 °С	(комнатная +4 °С) ~ 450 °С	(комнатная +10 °С) ~ 400 °С
температурная программа	до 32 ступеней	до 20 ступеней	
скорость охлаждения	охлаждение с 450 °С до 50 °С за 3,4 мин. макс. (возможен выбор скорости охлаждения)	с 450 °С до 50 °С за 3,4 мин	с 300 °С до 50 °С за 6 мин
программно-задаваемая скорость нагрева	от -250 °С/мин до +250 °С/мин		
объем термостата	13,7 л		15,8 л
Детекторы: число одновременно устанавливаемых детекторов	до 4-х	до 3-х	до 4-х
предел детектирования, динамический диапазон:			
ПВД	1,2 пг С/с (додекан), 10 ⁷	1,5 пг С/с (додекан), 10 ⁷	3,0 пг С/с (додекан), 10 ⁷
ДТП	20000 мВ·мл/мг (декан), капиллярные колонки, 10 ⁵ ; 40000 мВ·мл/мг (декан), насадочные колонки, 10 ⁵	20000 мВ·мл/мг (додекан), 10 ⁵	40000 мВ·мл/мг (декан), 10 ⁵ (встроенный предусилитель, с 10-кратным усилением)
ЭЗД	4,0 фг/с (γ-ГХЦГ), 10 ⁵	4,0 фг/с (γ-ГХЦГ), 10 ⁵	100,0 фг/с (γ-ГХЦГ), 10 ⁴
ТИД (АФД)	N — 0,1 пг N/с (азобензол), 10 ³ P — 0,01 пг P/с (малатион), 10 ³	N — 0,1 пг N/с (азобензол), 10 ³ P — 0,01 пг P/с (малатион), 10 ³	N — 0,4 пг N/с (азобензол), 10 ³ P — 0,05 пг P/с (малатион), 10 ³
ПФД	P — 45 фг P/с (трибутилфосфат), 10 ⁴ S — 2,0 пг S/с (додекантиол), 10 ³	P — 55 фг P/с (трибутилфосфат), 10 ⁴ S — 2,5 пг S/с (додекантиол), 10 ³	P — 500 фг P/с (трибутилфосфат), 10 ⁴ S — 8,0 пг S/с (додекантиол), 10 ³
ДБР	0,8 пг С/с (додекан), 10 ⁵	1,0 пг С/с (додекан), 10 ⁵	—
ХЛД на серу	0,3 пг S/с (додекантиол), 10 ⁴	—	—
частота сбора данных	500 Гц	250 Гц	
постоянная времени	от 2 мс до 2 с	от 4 мс до 2 с	
Инжекторы	SPL, OCI, PTV, WBI, SINJ	SPL, OCI/PTV, WBI	SPL, WBI, INJ, DINJ
Коэффициент деления потока	0-9999,9 (SPL, PTV)		
Число аналитических линий	до 3-х	до 2-х	
Рабочий диапазон давления	0-1035 кПа	0-970 кПа	
Расход газа-носителя	0-1300 мл/мин	0-1200 мл/мин	
Число ступеней программирования потока и давления	7		
Технология ClickTek	да (опция)		нет
Автоматический переключатель газов-носителей	да (опция)	нет	
Многомерная ГХ	да		нет
Размеры (Ш x В x Г)	515 * 440 * 540 мм	515 * 440 * 530 мм	400 * 690 * 607 мм.
Вес (для модели с ПВД)	43,5 кг	30 кг	48 кг

Как и все приборы Шимадзу, газовые хроматографы внесены в ГОСРЕЕСТР СИ РФ, техническое описание и программное обеспечение на русском языке. *

* — некоторые аксессуары могут не поддерживаться русскоязычной версией ПО



WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU • WWW.SHIMADZU.RU

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10, D-47269, Duisburg, Germany
tel: +49 203 76870, fax: +49 203 7687 271

Представительства в России:

Москва

119049, 4-й Добрынинский пер., 8, БЦ «Добрыня», оф. С13-01
Тел.: (495) 989-13-17, ф.: (495) 989-13-19, e-mail: smo@shimadzu.ru

Санкт-Петербург

190000, наб.р. Мойки, 58, БЦ «Мариинский», оф. 302
Тел: (812) 416-55-15, e-mail: spo@shimadzu.ru

Владивосток

690091, ул. Адмирала Фокина, 20, оф. 404, 4 этаж
Тел.: (423) 243-12-32, ф.: (423) 243-12-23, e-mail: svl@shimadzu.ru

Дистрибьютор Шимадзу

