

Дополнительный модуль для анализа кислорода к анализатору CHN628

Спецификация



Измерительный диапазон¹	Кислород: от 0.04% до 100%	
Точность	Кислород: от 0.02% или <1% СКО (что больше)	
Время анализа	Кислород: 80 секунд	
Номинальная масса навески	2 мг	
Метод детекции	Кислород: недисперсионная инфракрасная абсорбция с пониженным уровнем помех	
Требования к газам	Газ-носитель: гелий (чистота - 99.99%, 2.4 бар $\pm$ 10%) Пневматика: сжатый воздух (без воды и масла, 2.8 бар $\pm$ 10%)	
Печь	Пиролизная печь сопротивления с температурой до 1300°C	
Автозагрузчик	Емкость - от 30 до 120 позиций в зависимости от комплектации	
Требуемое оборудование	Элементный анализатор LECO CHN628	
Способ управления	Программное обеспечение анализатора LECO CHN628	
Электропитание²	230 В~ ($\pm$ 10% при макс. нагрузке), 50/60 Гц, одна фаза, 24А; 3 500 ккал/час	
Окружающая среда	Температура: от 15°C до 30°C	Влажность: от 20% до 80%, без конденсата
Габариты³	Высота - 38 см, ширина - 30 см, глубина - 56 см	
Масса (приблизительно)	41 кг	Масса брутто: 64 кг

Заказные номера

CHN628OC	Анализатор CHN628 с модулем для анализа кислорода
628OADD	Модуль для анализа кислорода, совместимый с CHN628
628OTRSM	Модуль для анализа кислорода, совместимый с TruSpec Micro CHN/CHNS
628OTRS	Модуль для анализа кислорода, совместимый с TruSpec CHN

Дополнительное оборудование

751-600-120	Весы
-------------	------

¹ Изменением массы навески можно увеличить измерительный диапазон прибора

² Расход зависит от номинальных рабочих параметров.

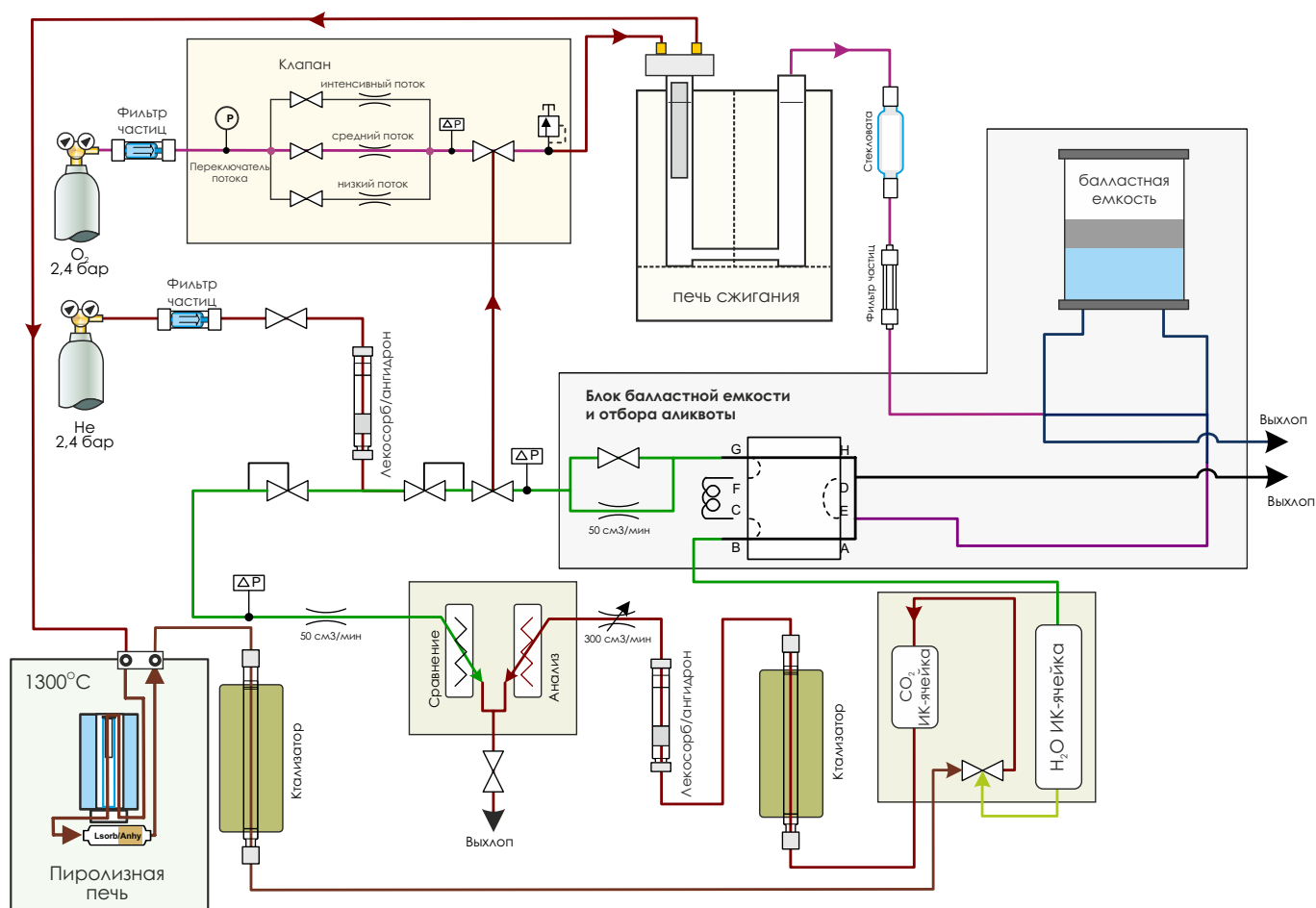
³ Оставляйте мин. 15 см свободного пространства вокруг каждой из сторон прибора

Принцип работы

Опциональный дополнительный модуль для анализа кислорода в микро навесках расширяет возможности элементного анализатора CHN628 и, в дополнение к функциям определения содержания углерода, водорода и азота, предоставляет возможность анализа кислорода в широкой гамме органических материалов.

Для выполнения анализа образец помещается в автозагрузчик, откуда сбрасывается в печь анализатора для термического разложения методом пиролиза в температуре до 1300°C. В процессе пиролиза кислород, соединяясь с углеродом, образует CO. Затем CO конвертируется в CO₂, определение содержания кислорода происходит в измерительной ИК-ячейке. Общее время анализа - около 1 минуты.

Схема газового тракта



Комплектность и заказные номера могут меняться. Для получения актуальной информации свяжитесь с представителями компании LECO.

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЛЕКО УКРАИНА»
Киев, ул. Полевая, 24д, офис 117, 03056, Украина
тел./факс: +38 (044) 494-17-20/21
E-mail: info_ua@leco.com
www.ua.leco-europe.com

LECO
Delivering the Right Results