

Дополнительный модуль для анализа серы к анализатору CHN628

Спецификация



Измерительный диапазон¹	От 40 ppm до 8%	
Точность (сера)	От 20 ppm или 1% СКО (что больше)	
Номинальная масса навески	До 350 мг, 250 мг - номинальная	
Время анализа	От 60 до 120 секунд	
Метод детекции	Инфракрасная абсорбция	
Химические реагенты	Перхлорат магния (Ангидрон)	
Требования к газам	Кислород, чистота 99.5%, 2.8 бар $\pm 10\%$	
Печь	Горизонтальная печь сопротивления от 600°C до 1450°C $\pm 1\%$ от заданной температуры	
Способ управления	Программное обеспечение анализатора LECO CHN628	
Окружающая среда	Температура: от 15°C до 30°C	Влажность: 20% - 80%, без конденсата
Габариты²	Высота - 79 см, ширина - 33 см, глубина - 66 см	
Масса (приблизительно)	67 кг	Масса брутто: 90 кг
Электропитание³	230 В~ ($\pm 10\%$ при макс. нагрузке), 50/60 Гц, одна фаза, 25А; 5000 ккал/час	

Заказные номера

FP628SC	Анализатор FP628, серный модуль, ПК, монитор, ПО
FP628SLC	Анализатор FP628, серный модуль с автозагрузчиком, ПК, монитор, ПО
CN628SC	Анализатор CN628, серный модуль, ПК, монитор, ПО
CN628SLC	Анализатор CN628, серный модуль с автозагрузчиком, ПК, монитор, ПО
CHN628SC	Анализатор CHN628, серный модуль, ПК, монитор, ПО
CHN628SLC	Анализатор CHN628, серный модуль с автозагрузчиком, ПК, монитор, ПО
628SADD	Серный модуль для анализаторов 628-серии, ПО, все необходимое для подключения модуля к анализатору, без ПК и монитора
628SADDL	Серный модуль с автозагрузчиком для анализаторов 628-серии, ПО, все необходимое для подключения модуля к анализатору, без ПК и монитора

Дополнительное оборудование

621-192	Комплектация с двумя мониторами
528-203-250	Керамические лодочки

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

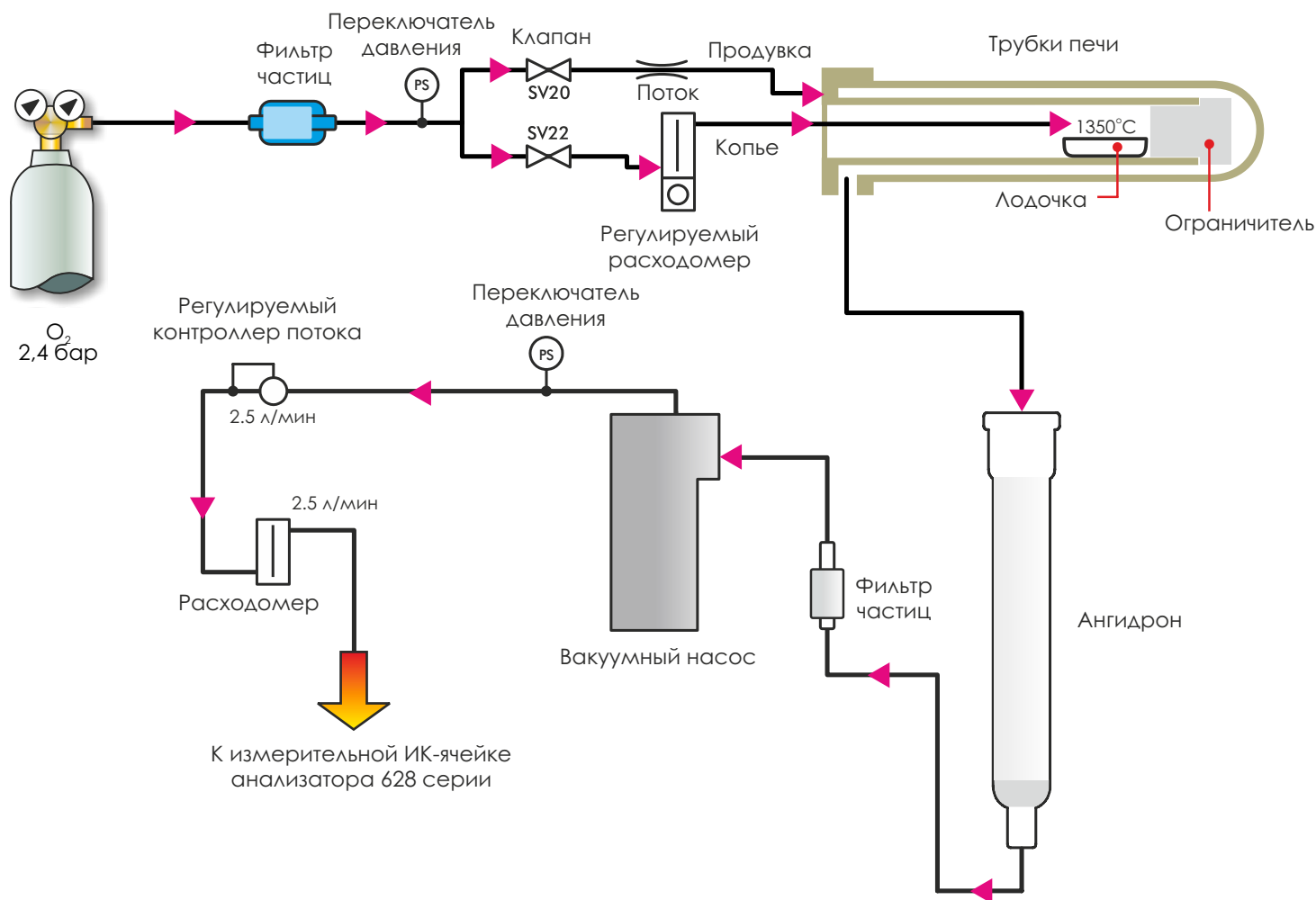
Принцип работы

Дополнительный серный модуль для анализаторов 628 серии предназначен для определения содержания серы в широком спектре органических матриц. Он позволяет расширить аналитические возможности приборов CHN628, CN628 и FP628. Модуль может быть использован для работы с образцами угля, кокса, различными видами топлив и некоторыми неорганическими материалами, например, образцами почв, цемента, известняка.

Предварительно взвешенный образец помещается в керамическую лодочку. В горизонтальной печи в потоке кислорода происходит сжигание образца, при этом содержащаяся в нем сера переходит в SO_2 . После этого, благодаря концентрической конструкции трубок печи, газы проходят горячую зону дважды, что позволяет им находиться максимально долго в зоне высокой температуры для их полного окисления. После печи газы проходят через ангидрон для удаления влаги и контроллер потока, где осуществляется его стабилизация. Определение содержания серы происходит в измерительной ИК-ячейке SO_2 анализатора 628 серии, к которому подключен серный модуль.

Управление модулем также осуществляется с помощью персонального компьютера, подключенного к анализатору 628 серии.

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