



## // GLS

Модуль GLS - система нового поколения для ввода газообразных проб и проб СНГ

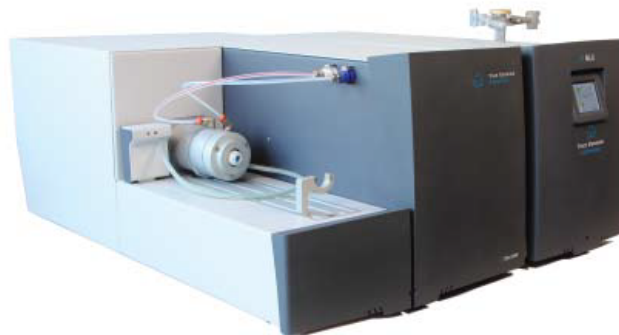
При анализе газов и СНГ часто возникают проблемы, связанные с изменением исходного состава образца при вводе пробы в анализатор. Выбор техники ввода газов, находящихся под различным давлением и в разных фазовых состояниях, является непростой задачей. Для ее решения компания TE Instruments разработала новый модуль GLS, подходящий для ввода любых типов газов и СНГ для определения общего содержания хлора, азота и серы.

Модуль GLS может быть использован не только для совместной работы с анализаторами XPLORER компании TE Instruments, но и с анализаторами других производителей.



## // ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

При использовании GLS в качестве автономного модуля ввода газов и СНГ все рабочие параметры, такие как температура испарения, количество инъекций пробы, количество продувок, режим ввода газа или СНГ, устанавливаются через интерфейс сенсорного дисплея. Единственный параметр, устанавливаемый вручную, это давление пробы газа в пробоотборной петле. Давление сжиженных газов регулируется автоматически, что позволяет полностью контролировать подачу пробы в анализатор.



Для определения ультранизких концентраций серы доступны покрытия **Silcosteel®** или **Sulfinert®**

## // ШИРОКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В стандартной комплектации модуль GLS оснащается двумя инжекционными портами, предназначенными для ввода газа и СНГ. Пользователь в любой момент может перейти от испытаний газа к испытаниям СНГ. Для этого необходимо подключить пробоотборник к соответствующему порту и запустить измерение. В соответствии с заданным числом переключений, крандозатор выполнит необходимое количество инъекций пробы в анализатор, при этом скорость испарения, температура, расход и давление газа будут поддерживаться автоматически.



Для подключения пробоотборников используются быстроразъемные соединения

## // ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

В большинстве случаев анализируемые газы являются горючими и взрывоопасными и при определенных условиях могут стать причиной возникновения пожара. Для обеспечения безопасной эксплуатации модуль ввода GLS оснащается датчиками водорода и паров УВ, которые обеспечивают постоянный мониторинг состава воздушной среды внутри модуля.

В случае обнаружения утечки водорода или паров углеводородов модуль GLS автоматически прекратит свою работу, остановит ввод пробы, перекроет подачу кислорода в анализатор XPLOER, запустит продувку камеры пробоотборной системы инертным газом. На сенсорном дисплее модуля GLS и мониторе ПК появится сообщение об утечке газа и необходимости принятия мер безопасности.

После выполнения полной проверки и устранения причин утечки пробы для возобновления работы необходимо нажать кнопку перезагрузки на сенсорном дисплее, и модуль GLS снова будет готов к работе.

### Технические характеристики:

Размеры (Ш x В x Г), вес:	30 x 29 x 57 см, 18 кг	Объем пробоотборной петли:	100 мкл СНГ, 10 мл газ
Электропитание:	100-240 В, 50-60 Гц	Давление пробы газа на входе:	до 50 бар
Подключение к ПК:	USB 2.0	Рабочее давление газа в петле:	2-5 бар
Подключение газа:	1/8" Swagelok	Давление пробы сжиженного газа на входе:	до 25 бар
Давление газа-носителя:	3,5-8 бар	Рабочее давление сжиженного газа в петле:	контролируется автоматически
Газ-носитель:	Аргон или гелий	Температура испарения:	от комнатной до 75°C

ОДО «Лабмикс» - официальный представитель компании TE Instruments в Республике Беларусь



#### ОДО "Лабмикс"

Ул. Сухаревская, д. 48, офис 6Ж  
220059 г. Минск, Беларусь  
Тел.: +375 17 259 99 86  
Факс: +375 17 202 50 04  
E-mail: info@labmix.by  
Internet: labmix.by

