# газоаная изатор в MRU о GmbH г SWG 0300 51



**Ст**аз

### Описание MRU GmbH SWG 300

Стационарный газоанализатор SWG 300 - модульная аналитическая система для официального высокоточного мониторинга выбросов в атмосферу токсичных газов с источников постоянного загрязнения атмосферы: крупных котельных установок, ТЭЦ, газоперекачивающих станциях и др. и промышленных предприятий. В газоанализаторе SWG 300 могут использоваться инфракрасные (NDIR) модули, а также, парамагнитные, циркониевые сенсоры и термокаталитические конверторы NO2 в NO.

#### Отличительные особенности стационарного газоанализатора SWG 300:

- Исполнение во взрывозащищенных зонах Ex-zone 2 (исполнение EEx)
- Измерение до 7 газов одновременно
- До 5 точек отбора газа одним газоанализатором
- Класс защиты ІР 65
- Частичное или полное кондифионирование окружающего воздуха
- Автоматическая калибровка без использования ПГС (опция)
- Удобен в эксплуатации и сервисе
- Широкий выбдор газов и диапазонов измерения

## Характеристики MRU GmbH SWG 300

Параметры	диапазон измерения	погрешность	тип сенсора
Кислород 02	025%	±0,2-% of.	парамагнитный
Кислород 02	025%	±0,2-% of.	циркониевый
Кислород 02	021%	±0,2-% of.	электрохимический
Диоксид азота N02	Каталитический конвертер N02 в N0 (эффективность не менее 90% (опция)		
1-газовый ИК модуль	минимальный диапазон:	максимальный диапазон:	нелинейность, не более
Моноксид углерода СО	0 100 ppm	0 500 ppm	2 % от диапазона
Моноксид азота N0	0 200 ppm	0 2.000 ppm	2 % от диапазона
Диоксид серы S02	0 100 ppm	0 1.000 ppm	2 % от диапазона
2-газовый ИК модуль	минимальный диапазон:	максимальный диапазон:	нелинейность, не более
Моноксид азота N0	0 2.500 ppm	0 5.000 ppm	3 % от диапазона
Диоксид азота NO2	0 500 ppm	0 1.000 ppm	3 % от диапазона
3-газовый И К модуль	минимальный диапазон:	максимальный диапазон:	нелинейность, не более
Моноксид углерода СО	0 1.000 ppm	0 30.000 ppm	3 % от диапазона
Диоксид углерода СО2	03%	0 30%	3 % от диапазона
Диоксид серы SO2	0 1.000 ppm	0 5.000 ppm	3 % от диапазона
4-газовый И К модуль	минимальный диапазон:	максимальный диапазон:	нелинейность, не более
Моноксид углерода СО	0 200 ppm	0 1.000 ppm	2 % от диапазона
Диоксид углерода СО2	0 4%	0 20%	2 % от диапазона
Моноксид азота NO	0 200 ppm	0 1.000 ppm	2 % от диапазона
Диоксид серы SO2	0 200 ppm	0 1.000 ppm	2 % от диапазона
или метан CH4 (вместо SO2)	0 200 ppm	0 1.000 ppm	2 % от диапазона
Расчет	мг/Нм3, приведен, к O2 норм., NOx, как мг/м3 NO2		
Повторяемость	1% от минимального диапазона измерения		
Время измерения Т90	30 секунд на входе анализатора		
Предел обнаружения	1 % от текущего диапазона измерения		

Параметры	диапазон измерения	погрешность	тип сенсора			
Дрейф нуля	отсутствует, с автокалибровкой нуля					
Дрейф чувствительности	без опции автокалибровка - не более 2% от диапазона / за 2 недели					
Температурный дрейф	не более 2% от диапазона на 10°C					
Общие характеристики	Общие характеристики					
Время прогрева	не менее 1 часа					
Пробоподготовка газа	встроенный газовый холодильник с точкой росы = +3 °C					
Очистка газа	фильтрация частиц от 1 мкм					
Расход газа	регулятор расхода с автоматическим контролем уровня 30 50 л/час					
Калибровка	автоматическая с баллонами, программируемая для каждого газа, автоматическая встроенная (без баллонов) - только для 4-газового модуля калибровка нуля - чистым воздухом					
Условия эксплуатации	+5 °C +40 °C, при ОВ не более 90 % , без конденсации, -20 °C +50 °C, при использовании системы кондиционирования (опция)					
Температура хранения	-20 °C+50 °C					
Окружающая среда	не устанавливать в местах с очень сильным запылением и агрессивными средами. Использование в взрывоопасных зонах Ex-zone2 - только в спец. исполнении (по запросу)					
Дисплей	Графический с подсветкой (Русская версия)					
Разрешение	зависит от диапазона измерения, ppm или %					
Обмен данными	8 канальный аналоговый выход 4 20 мА, интерфейс RU 485 (modbus RTU)					
Аварийные реле	3 бесконтактных реле					
Электропитание	100 240 В / 50 60 Гц/ 500 750 Вт					
	с обогреваемыми газовыми линиями (опция) дополн	ительно 100 Вт/ метр				
Защита по току	10 32 А (в зависимости от количества и длин обогреваемых линий)					
Класс защиты	IP 52 (IP 65 для варианта наружной установки)					
Bec	40 120 кг, (в зависимости от конфигурации системы)					
Габариты	(В х Ш х Г) 1.012 х 600 х 575 мм - анализатор для вну (В х Ш х Г) 1.300 х 800 х 600 мм - анализатор для вн					

# Комплектация MRU GmbH SWG 300

1.	MRU GmbH SWG 300
2.	Руководство по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83