

# ПОТОЧНЫЙ-ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

Интегрируемый газоанализатор, также поставляемый отдельно, для контроля концентрации газов в смеси с множеством технических возможностей.

Для постоянного контроля газовой смеси (на линии газоснабжения). Анализ для оптимального качества и экономичности в производстве.

Программное обеспечение GASCONTROL CENTER поможет вам документировать результаты замеров и гарантировать высочайшее качество продукции.



Съемный модуль МАРУ

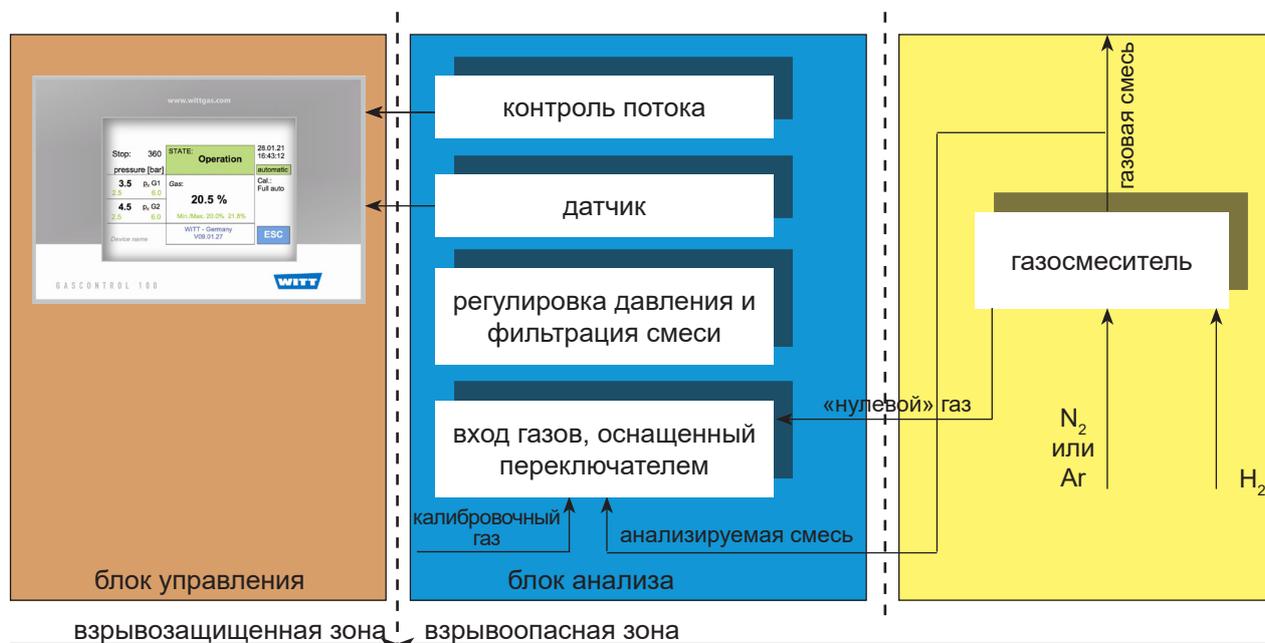


Схема для горючих газов

## Преимущества

- интуитивное обслуживание на цветном сенсорном экране управления
- различные пользовательские уровни
- Высокая надёжность техпроцесса
- постоянный контроль предельных значений
- Интерфейс Ethernet для документации (QM) в наличии
- незначительные издержки на калибровку (Admin модус)
- меню на различных языках: немецкий, английский, финский, французский, испанский, немецкий (другие в подготовке)

## Опции

- превышение предельных значений заданных допусков вызывает сигнал тревоги на беспотенциальный контакт

- вывод интерфейса Ethernet на обратную стороне газосмесителя
- вывод интерфейса USB на обратную сторону / переднюю панель газосмесителя (в зависимости от размеров корпуса)
- дистанционная передача установок и результатов измерений
- WITT Visio – режим удаленного доступа
- автоматическая калибровка
- интегрированная запись результатов измерения
- интегрированное цифровое регистрирующее устройство
- мейл сервис (сообщения о возникающих ошибках)

**Информация о других исполнениях, опциях и аксессуарах предоставляется по запросу.**

**Пожалуйста, указывайте при запросе виду газов!**

## Принцип измерения

ATEX	Газ	Технология измерения	Диапазон измерения	Воспроизводительность	Время реакции	Жизненный цикл
	O <sub>2</sub>	химический датчик	0-100%	± 0,2%	10 сек.	примерно 3 года
	O <sub>2</sub>	циркониевый датчик	0-100%	± 0,1%	2 сек.	высокий ресурс
	O <sub>2</sub>	парамагнитный датчик	0-100% укажите при заказе!	± 0,02%	5 сек.	высокий ресурс
	CO <sub>2</sub>	инфракрасный датчик	0-30% 0-100% укажите при заказе!	± 0,5%	6 сек.	высокий ресурс
X	CH <sub>4</sub>	инфракрасный датчик	0-10% 0-100% укажите при заказе!	± 0,1%	10 сек.	высокий ресурс
	He	тепловая проводимость	0-30% 0-100% укажите при заказе!	± 0,2% ± 0,5%	20 сек.	высокий ресурс
X	H <sub>2</sub>	тепловая проводимость	0-10 % 0-30 % 0-100 % укажите при заказе!	± 0,5%	30 сек.	высокий ресурс

другие – по запросу

<b>Тип</b>	в газосмесителе интегрированный газоанализатор или отдельный газоанализатор
<b>Калибровка</b>	простая калибровка по двум точкам
<b>Забор пробы непрерывный</b>	через регулятор давления (заводская настройка)
<b>Температура окружающей среда газ</b>	- 5 °C – +40 °C -15 °C – +40 °C
<b>Взрывозащитное исполнение ATEX (опционально)</b>	зона 1 II 2G IIC T3
<b>Входные соединения (встроенный) непрерывный анализ выход на смесителе</b>	напрямую соединён с ресивером газосмесителя анализируемая смесь 6 мм (Swagelok) для медного патрубка 6 мм регулятор 6 мм (Swagelok) для медного патрубка 6 мм
<b>Входные соединения (отдельный) непрерывный анализ выход</b>	соединение WITTFIX для медного патрубка 6 мм анализируемая смесь соединение WITTFIX для медного патрубка 6 мм регулятор 6 мм (Swagelok) для медного патрубка 6 мм
<b>Входное давление регулятор давления</b>	макс. 10 бар
<b>Оповестительные контакты</b>	Установление допусков по min./max. для сигнала тревоги на беспотенциальный контакт
<b>Интерфейсы</b>	RS 232 (для принтера), USB для накопителя данных замеров и ошибок, сервер FTP RJ45 Ethernet для данных замеров и ошибок, ПО Web Visio, и обновления ПО, аналоговый выход 4-20 мА или 0-10
<b>Корпус встроенный отдельный</b>	см. технические данные соответствующего газосмесителя нержавеющая сталь, брызгозащитный
<b>Вес встроенный отдельный</b>	≈ 1,2 кг дополнительно в весу смесителя ≈ 20,0 кг
<b>Размеры (ШхДхВ) встроенный отдельный</b>	см. технические данные соответствующего газосмесителя ≈ 280 x 465 x 230 мм (корпус датчика без соединителей) ≈ 222 x 325 x 455 мм (блок удалённого управления без соединителей)
<b>Электропитание</b>	230 V AC, 110 V AC
<b>Потребление тока</b>	230 V AC, 0,12 A (в зависимости от сенсорной техники)
<b>Нормативы</b>	Предприятие сертифицировано по ISO 9001 Обозначение CE согласно: - ЭМС 2014/30/EU - директиве по низким напряжениям 2014/35/EU - ATEX 95 директива 2014/34/EU (для горючих газов) Предназначен для кислородного сервиса в соответствии с EIGA 13/20 и CGA G-4.4: Кислородные трубопроводы и системы трубопроводов Очистка для O <sub>2</sub> в соответствии с EIGA 33/18 и CGA G-4.1: Очистка оборудования для кислородного сервиса