



Высокая надежность и низкие эксплуатационные расходы

Контроль токсичных газов в мокрых вытяжных трубах всегда был трудной задачей. Большинство специалистов по непрерывному выпуску стараются избегать контроля мокрых вытяжных труб по этой причине. За эти годы было изготовлено большое количество устройств для измерения таких газов, как хлор из вытяжной трубы мокрого газоочистителя, но в конечном итоге они быстро засорялись, что приводило к нулевым показаниям уровня газа, даже когда в атмосферу выпускался реальный газ.

Более десяти лет назад компания Gastronics приступила к исследованию методов достоверного измерения газа из вытяжной трубы мокрого газоочистителя. В отличие от конструкций заводского изготовления, проекты которых основаны только на теории, компания Gastronics имела возможность использовать для разработки мокрую вытяжную трубу для хлора одного из своих заказчиков. Спустя год методом проб и ошибок была выработана основная концепция, которая оказалась успешной. Цель состояла в том, чтобы максимально увеличить надежность и уменьшить расходы на обслуживание. Хотя компания непрерывно борется за усовершенствование, в то же время она полагает, что задача по обеспечению высокой надежности продукта и низких эксплуатационных расходов уже решена.



Модель SP2105 монитора вытяжной трубы мокрого газоочистителя с двойным обходом, при надлежащей установке, предназначена для удаления влаги во время быстрого выталкивания непрерывного высокоскоростного образца из верхней части вытяжной трубы вниз через тефлоновую трубу Teflon® диаметром 1,27 см (0,5 дюйма) к монитору, расположенному на уровне земли.

Характеристики и преимущества

- Высокая скорость, наддув, низкие расходы на обслуживание, первичный обход, за несколько секунд выталкивающий образец из верхней части вытяжной трубы к монитору на уровне земли
- Резервный обход для удаления конденсата
- Износостойкие бесщеточные насосы, предназначенные для агрессивных жидкостей и газов
- Гидрофильные материалы Teflon® и Kynar®
- Несколько типов датчиков и доступные технологии,
 - Электрохимическая,
 - Бумажная лента,
 - Резервные датчики
- Силиконовый ленточный нагреватель, опция
- Высокая надежность
- Низкие эксплуатационные расходы

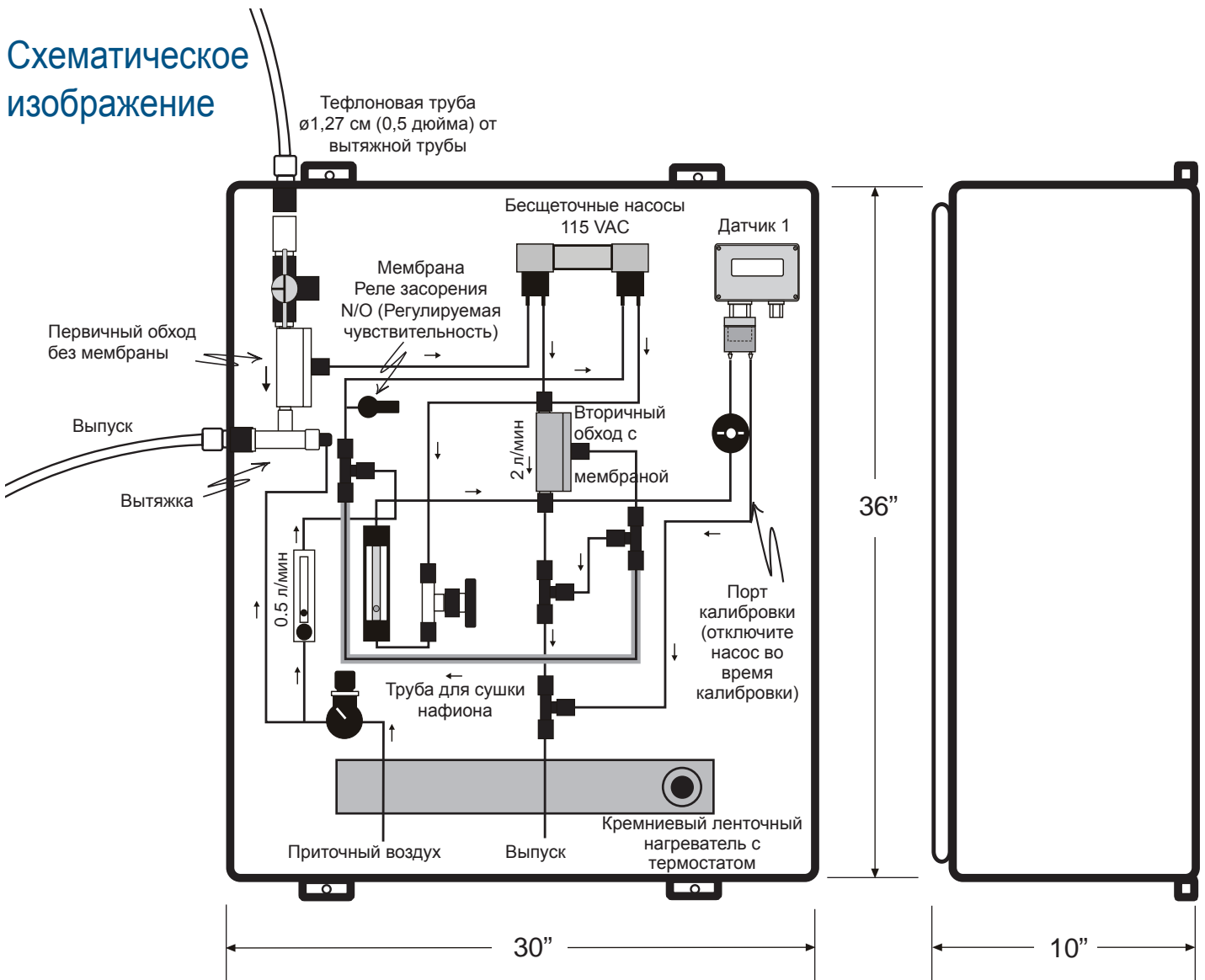
Спецификации SP2105

Электрохимические размеры (в см/дюймах) -----	91,4 x 76,2 x 25,4 (36" x 30" x 10")
Размеры бумажной ленты (в см/дюймах) -----	91,4 x 91,4 x 30,5 (36" x 36" x 12")
Тип корпуса -----	Стекловолокно Nema-4X
Требования по питанию -----	115 вольт переменного тока
Механические требования -----	Воздух КИП или азот
Сигнальные выходы -----	4-20 мА / Реле сигнализатора повреждений
Оценка опасности-----	Дополнительный нагнетатель инертного газа тип Z для класса I, разд. 2

Общие отслеживаемые газы

• Хлор • Двоокись хлора • Фосген • Сероводород

Схематическое изображение



23660 Miles Road, #110
Cleveland, Ohio 44128
216-662-4899
ФАКС: 216-662-4999

www.gastronics.com

Представлено: