



Модуль пламенно-фотометрического детектора (FPD) Для газовых хроматографов технологических газов Моделей 500 и 700 компании Rosemount Analytical

Модуль пламенно-фотометрического детектора (FPD) способен измерять следовые количества серных соединений при объединении с хроматографами технологических газов Модели 700 или Модели 500 компании Rosemount Analytical. Пламенно-фотометрический детектор и связанные с ним электронные платы устанавливаются во взрывобезопасный кожух с температурным контролем и монтируются на стойке вместе со средствами управления воздушным и водородным пламенем. Такая конструкция исключает необходимость в контроле приборного воздуха и окружающей температуры – существенно снижая затраты на монтаж технологических газовых хроматографов. Модуль FPD поступает полностью совместимым с хроматографами технологических газов Модели 700 или Модели 500 компании Rosemount Analytical. Модуль FPD сертифицирован по ATEX для нахождения в зонах 1 и 2 и пригоден для установки в помещениях Класа 1, Группы В, С & D, Раздел 1.



ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Терморегулируемый пламенно-фотометрический детектор (FPD) для стабильных измерений серных соединений на уровнях ниже ppm
- Доступен анализ серных соединений по стандарту ISO 19739
- Автоматическое зажигание FPD с автоматической продувкой водорода. Делается 10 попыток зажигания до появления аварийной сигнализации "пламя отсутствует".
- Не требуется приборный воздух для продувки или печи.
- Монтируется в полевых условиях без сложных укрытий, что снижает затраты на монтаж.

- Может сочетаться с другими технологическими применениями
 Модели 500 или Модели 700.



Терморегулируемый
 пламенно-фотометрический
 детектор

Электроника детектора

Средства управления воздушным
 и водородным пламенем



Хроматограф

технологических газов

Модель 500 с модулем
 FPD

Хроматограф

технологических газов

Модель 700 с модулем
 FPD

ROSEMOUNT
 Analytical

EMERSON
 Process Management

Посетите наш веб-сайт www.raihome.com

Возможен заказ On-line.

Технические характеристики модуля пламенно-фотометрического детектора (FPD)

Питание: 115 В перем. тока $\pm 15\%$, 220 В перем. тока $\pm 15\%$, 50/60 Гц

Температура окружающей среды: $+10^{\circ} - 40^{\circ}\text{C}$ ($50^{\circ} - 104^{\circ}\text{F}$)

Размеры: (без системы обработки пробы):

1585 мм Н x 960 мм W x 645 мм D

62.5" Н x 37.8" W x 25.4" D

с хроматографом технологических газов Модель 500:

1650 мм Н x 960 мм W x 645 мм D

65" Н x 37.8" W x 25.4" D

с хроматографом технологических газов Модель 700:

1650 мм Н x 960 мм W x 645 мм D

65" Н x 37.8" W x 25.4" D

Приблизительный вес: (без системы обработки пробы): 85 кг (187 фунтов.)

Аттестация безопасности: аттестован ATEX, номер сертификата SIRA 05ATEX1055X кодировка EEx d IIC T3 CE маркировано по ATEX Директива (94/9/EC)

Газ носитель: Азот 99.995 % минимум

Горючий газ FPD: Водород, приблизительно 120 мл/мин

Воздух для FPD: Чистый, сухой, не содержащий углеводороды и серу воздух, приблизительно 200 мл/мин

Не требуется приборный воздух

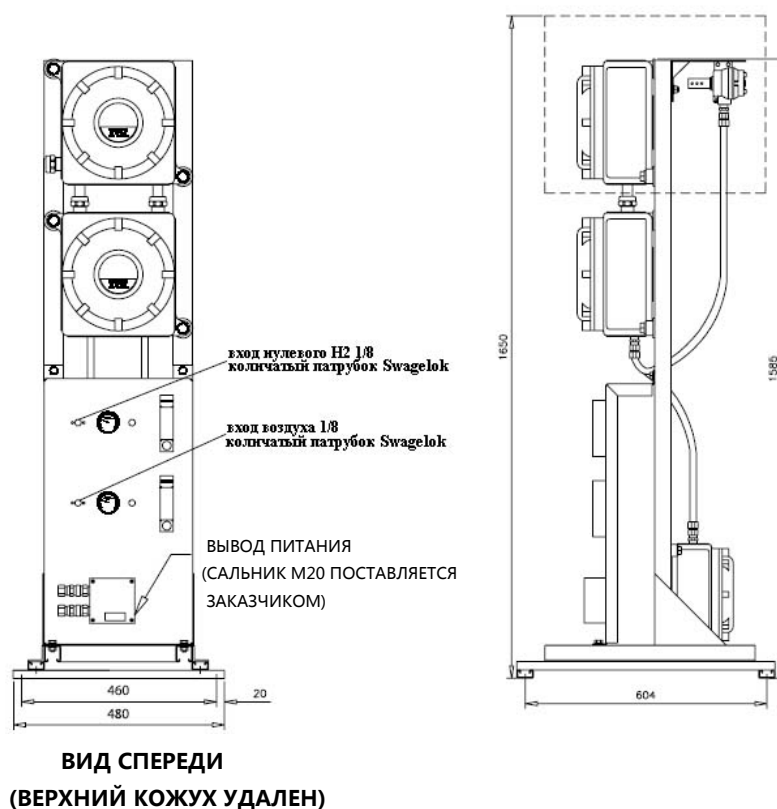
Детектор: Пламенно-фотометрический детектор (FPD);

Автоматическое зажигание с автоматической продувкой водорода. Десять попыток до появления аварийной сигнализации "пламя отсутствует".

Технические характеристики газового хроматографа приведены в листе технических данных Модели 500 или Модели 700 Rosemount Analytical.

Типичные пределы измерений для компонентов по ISO 19739

Компонент	Минимум (мг/м³)	pp(mB)	Максимум (мг/м³)	pp(mB)
H ₂ S	0,1	0,07	10	6,6
COS	0,1	0,04	10	3,7
Метилмеркаптан	0,1	0,05	20	9,3
Этилмеркаптан	0,1	0,04	20	7,2
Трет-бутилмеркаптан	0,1	0,04	20	7,2
Диэтилсульфид	0,1	0,02	20	5,0
Тетрагидротиофен	0,1	0,03	20	5,1



Содержание настоящего материала представлено только для целей информации, и несмотря на все усилия по обеспечению точности, этот материал не может рассматриваться как гарантия или ручательство, выраженные или подразумеваемые, в отношении изделий или услуг, описанных здесь, или их использования или применимости. Все продажи регулируются нашими сроками и условиями, которые предоставляются по запросу. Мы оставляем за собой право изменять или совершенствовать конструкции или технические характеристики нашей продукции в любое время без извещения.

Emerson Process Management

Rosemount Analytical Inc.

Process Analytic Division

5650 Brittmoore Road

Houston, TX 77041 USA

T: 713.827.6380, F: 713.827.3865

Без пошлины в США и Канаде: 1.866.GC.CENTER

Email: gc.csc@EmersonProcess.com

www.raihome.com

