



**Высокое  
быстродействие  
монитора для  
обнаружения  
искомого типа газа**

# SPM



## Преимущества

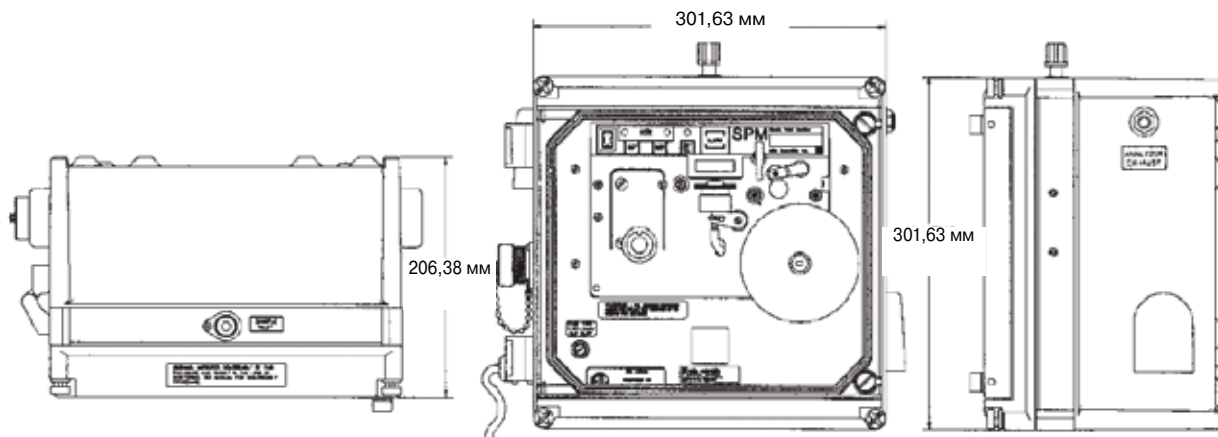
- Высокое быстродействие монитора только для обнаружения искомого типа газа
- Чувствительность до миллиардных долей искомого газа, "вещественное доказательство" обнаружения газа
- Минимальные требования к техническому обслуживанию; нет необходимости в динамических калибровках
- Допускается использование в тяжелых промышленных условиях
- Предусмотрено более 50 видов калибровки для определения газов

## Типичные сферы применения

- Наружные площадки
- Коррозионные участки
- Удаленные зоны взятия проб
- Помещения для хранения газа
- Проведение обследования
- Периметр/ограждение
- Системы вентиляции и спуска

## Варианты

- Система Z-purge
- Рабочий цикл
- ChemKey™ TLD
- RS422
- Дистанционный сброс
- Портативный
- Расширенное взятие пробы
- Дополнительная функция нагрева (при температуре от -20°C до ±40°C)



Вид сверху

Вид спереди

Вид сбоку

# Технические характеристики



Технические характеристики	
Технология обнаружения	Система обнаружения Chemcassette®
Порог срабатывания сигнализации	Двухуровневые аварийные сигналы обычно установлены на значение ПДК и ПДК
Время отклика	не более 10 секунд
Индикация неисправности	Аудио/видео сигнализация; возможен удаленный доступ
Выходные сигналы цифровой дисплей	Реле сигнализации уровня концентрации SPDT (однополюсное, двустороннее); реле неисправности SPDT; 4-20 мА;
Номинальный ток срабатывания реле	120 В перем. тока при 10А; 240 В перем. тока при 5А
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 40°C (основной блок); дополнительно обогрев/охлаждение
Требования к питанию	115 / 230 В перем. тока; 50 / 60 Гц, дополнительно питание от батареи
Корпус	Стекловолокно Nema 4x (основной блок)
Размеры	305 x 305 x 178 мм (В x Ш x Г) (основной блок)
Масса	6,6 кг (основной блок)
Примечание. дополнительные опции зависят от модели оборудования	
Обнаруживаемые газы	
<b>Амины</b>	
Аммиак (NH <sub>3</sub> )	2,6-75,0 промилле
Аммиак (NH <sub>3</sub> )-II	2,6-75,0 промилле
Диметиламин (DMA)	0,1-6 промилле
n-Бутиламин (n-BA)	0,4-12 промилле
Метилendiанилин (MDA)	3-60 частей на миллиард
p-фенилendiанилин (PPD)	2-60 частей на миллиард
Толуолдианилин (TDA)	4-60 частей на миллиард
Триметиламин (TMA)	1,1-30 промилле
<b>Диизоцианаты</b> (CHDI, HDI, HMDI, IEM, IPDI, MDI, NDI, PPDi, TDI, TMXDI, XDI)	2-60 частей на миллиард
<b>Гидразины</b>	
MMH*	3-30 частей на миллиард
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> *	20-300 частей на миллиард
UDMH*	5-30 частей на миллиард
<b>Гибридные газы</b>	
Арсин (AsH <sub>3</sub> )	15-150 частей на миллиард
Диборан (B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	31-300 частей на миллиард
Дисилан (Si <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	1,5-15 частей на миллиард
Германий (GeH <sub>4</sub> )	141-600 частей на миллиард
Селеноводород (H <sub>2</sub> Se)	20-150 частей на миллиард
Фосфин (PH <sub>3</sub> )	32-900 частей на миллиард
Силан (SiH <sub>4</sub> )*	0,5-15 промилле
Стибин (SbH <sub>3</sub> )	20-300 частей на миллиард
третбутиларсин (TBA)	15-150 частей на миллиард
третбутилфосфин (TBP)	60-900 частей на миллиард
<b>Цианстый водород (HCN)</b>	1,1-30,0 промилле
<b>Сероводород (H<sub>2</sub>S)*</b>	1,1-30,0 промилле
<b>Минеральные кислоты</b>	
Бромоводород (HBr)*	0,3-9 промилле
Хлористый водород (HCl)*	0,5-15 промилле
Фтороводород (HF)	0,6-9,0 промилле
Йодоводород (HI)	0,3-9,0 промилле
Азотная кислота (HNO <sub>3</sub> )	0,2-6,0 промилле
Серная кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	26-750 частей на миллиард
<b>Окислители</b>	
Бром (Br <sub>2</sub> )	11-300 частей на миллиард
Хлор (Cl <sub>2</sub> )	0,05-1,5 промилле
Хлор (Cl <sub>2</sub> )	-II 0,05-1,5 промилле
Диоксид хлора (ClO <sub>2</sub> )	11-300 частей на миллиард
Перекись водорода (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )*	0,1-3 промилле
Диоксид азота (NO <sub>2</sub> )*	0,3-9,0 промилле
Озон (O <sub>3</sub> )	31-300 частей на миллиард
<b>Фосген (CoCl<sub>2</sub>)*</b>	11-300 частей на миллиард
<b>Двуокись серы (SO<sub>2</sub>)*</b>	0,2-6,0 промилле

\* возможны другие диапазоны

# Ассортимент продукции



## Стационарные средства контроля газов

Компания Honeywell Analytics предлагает широкий ассортимент стационарных решений по обнаружению утечек газа, предназначенных для различных отраслей промышленности и условий использования, в том числе на коммунальных предприятиях, в промышленности, производстве полупроводников, на электростанциях и в нефтехимической сфере.

- » Обнаружение горючих газов, кислорода и токсичных газов (включая редкие газы).
- » Новаторское использование датчиков четырех основных технологий – бумажной ленты, электрохимической ячейки, каталитического шарика и инфракрасной технологии.
- » Возможность определения содержания газа до частей на миллиард или процентов по объему.
- » Рентабельные решения, соответствующие нормативным требованиям.

## Портативные средства контроля газов

Если нужна индивидуальная защита от воздействия опасных газов, компания Honeywell Analytics имеет широкий ассортимент надежных решений, которые идеально подходят для использования в замкнутых и закрытых пространствах. К ним относятся следующие типы устройств:

- » Для обнаружения горючих газов, кислорода и токсичных газов.
- » Индивидуальные носимые сигнализаторы, рассчитанные на определение одного вида газа.
- » Портативные сигнализаторы, рассчитанные на несколько газов, предназначенные для использования в закрытых пространствах и соответствующие установленным нормам.
- » Переносные сигнализаторы для определения нескольких видов газов, применяются для временной защиты местности на время строительства объекта и проведения работ по техническому обслуживанию.

## Сервис и поддержка

Для компании Honeywell Analytics качественное обслуживание и забота о клиентах имеет большое значение. Наш главный принцип – в полной мере оправдать желания клиентов. Далее представлены лишь некоторые из предлагаемых нами услуг.

- » Полная техническая поддержка.
- » Консультации экспертов.
- » Хорошо оснащенные мастерские, что позволяет выполнять ремонт изделия (с возвратом изготовителю) в кратчайшие сроки.
- » Широкая сеть пунктов обеспечения технической поддержки.
- » Обучающие курсы по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.
- » Выездные специалисты по калибровке.
- » Индивидуальные программы по проведению профилактического обслуживания и ремонта.
- » Расширенная гарантия на продукцию.

### Дополнительная информация

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

### Контакт с Honeywell Analytics:

#### Европа, Ближний Восток, Африка, Индия

Life Safety Distribution AG

Weiherallee 11a

CH-8610 Uster

Switzerland

Tel: +41 (0)44 943 4300

Fax: +41 (0)44 943 4398

Индия Tel: +91 124 4752700

gasdetection@honeywell.com

#### Америки

Honeywell Analytics Inc.

405 Barclay Blvd.

Lincolnshire, IL 60069

USA

Tel: +1 847 955 8200

Toll free: +1 800 538 0363

Fax: +1 847 955 8210

detectgas@honeywell.com

#### Азия и Тихий океан

Honeywell Analytics Asia Pacific

#508, Kolon Science Valley (I)

187-10 Guro-Dong, Guro-Gu

Seoul, 152-050

Korea

Tel: +82 (0)2 6909 0300

Fax: +82 (0)2 2025 0329

analytics.ap@honeywell.com

### Технический сервис

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)

US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)

AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

### Внимание!

Несмотря на то, что для обеспечения максимальной точности информации, приведенной в данной брошюре, были предприняты все возможные меры, ответственности за возможные ошибки или опечатки мы не несем. По причине возможного изменения информации и законодательных актов мы настоятельно рекомендуем вам иметь копии самых последних норм, стандартов и директив. Данная брошюра не преследует целей создания основы для заключения контракта.

H\_SPM\_DS1998-0147\_V3\_NL

11/07

© Honeywell Analytics, 2007

# Honeywell