



## Личный детектор

кислорода, токсических и горючих газов

# Gasman A personal monitor you can trust

Гасман это маленький, лёгкий и простой в обслуживании личный детектор газов в опасной промышленной среде, которая на много способов сумеет остеречь об угрожении газом.

Применение выменных интеллигентных модульных датчиков и простое обслуживание одной кнопкой причиняют, что Гасман это самый универсальный и самый простой в употреблению доступный продукт теперь на рынке. Благодаря выносливой обшивке исполняющей стандарта IP65 и IP67 в сфере класса охраны, Гасман составляет новый стандарт личных детекторов газа..

### Простой

- Обслуживание при помощи одной кнопки
- Разборчивый дисплей LCD с подсветкой
- Отчётливая сигнализация состояния оборудования
- Предостережение о следующей калибровке генерируемое из 30-дневным обгоном

### Надёжный

- сигнал тревоги 95 dBA
- сверкающий красно / голубая визуальная тревога
- внутренняя вибрационная тревога
- Два уровня немедленных тревог
- Средние тревоги взвешиваемые во времени для версии для токсических газов

### Устойчивый

- Крепкая поликарбонатный обшивка
- Полон обеспечение эластомером
- Большая устойчивость на удары
- Соответствие с IP65 и IP67

### Универсальный

- Целиком обменные сообразительные модули датчиков
- Доступные датчики кислорода, горючих и токсических газов
- Версия с аккумулятором для всех типов газов
- Версии с батареею для кислорода и токсических газов
- Регистрирование данных и случаев

# Gasman

## Характеристика

Вес 130g на горючие газы  
100g на кислород  
90g на газы токсические

Размеры 90x48x24mm WxSxG

### Обслуживаемые газы и диапазон

Газ	Диапазон	Тревога
Газы горючие	0-100%НПВ	20%НПВ
Кислород	0-25%	19/23.5%
Сероводород	0-50ppm	5ppm
Оксид Угеля	0-500ppm	30ppm
Диоксид Серы	0-10ppm	1 ppm
Хлор	0-5ppm	0.5ppm
Диоксид Азота	0-10ppm	1 ppm
Аммиак	0-50ppm	25ppm
Озон	0-1 ppm	0.1 ppm
Водород	0-1000ppm	N/A
Цианистая кислота	0-25ppm	5ppm
Хлористоводород	0-10ppm	1 ppm
Фтороводород	0-10ppm	1 ppm
Фосфороводород	0-2ppm	0.2ppm
Оксид Этилена	0-10ppm	5ppm

Иные диапазоны и настройки тревог доступны на заказ. В каждом приборе можно установить два предела тревоги. Приборы для токсических газов имеют также тревоги на среднее взвешиваемое затверждение (TWA).

Калибровка датчика горючих газов можно стандартно выполнить для метана, пропана, бутана, пентана, водорода и этилена.

Стандартное время реакции г. горючие 20 с, токсические 20 с, кислород 10с  
Звуковые тревоги 95dBA  
Устанавливаемые звуки разрешают на выбор разных типов звуков для разных случаев

визуальные тревоги Пара диодов: красная и голубая, пульсирующее в случае газовой опасности  
Тревога вибрирующая Внутренняя вибрационная тревога

Дисплей Специальный дисплей ЛЦД с подсветкой, информирующий о концентрации газа. Графические символы батареи (с пропорциональным показанием оставшего времени работы) и порядка дисплея. Информация у начала работы о необходимости проведения калибровки в течение 30 дней, переходу времени калибровки или необходимости сервирования.

Порядок дисплея Стандартное показание концентрации газов в действительном времени. Возможность отсчёта показаний максимальных концентрации и средней взвешиваемой концентрации TWA.

Регистрация данных Постоянное регистрирование данных о регулируемом времени квантования, уставленное на запись ежеминутно. 900 часов записи регистрируемых данных что 1 минуту. Ёмкость памяти над 5000 случаев, в этом: Включение / выключение, состояние батареи, активация / кассирование тревог вместе с самыми высшими концентрациями, положительный или отрицательный газовый тест, регистрирование времени всех случаев

Роды батарей Аккумулятор Li-ion  
Одноразовая батарея литовая

Время работы Аккумулятор: Минимум 12 часов в случае установления для горючих газов  
Батарея: 2 года

Внимание: Время работы зависит от способа пользования и частоты нахождения тревог. Частые или продолжительные тревоги и использование опционного сигнала информирующего о правильной работе сократят прочность батареи.

Квантование Опционный ручной аспиратор

Рабочая температура -20°C до +55°C

Влажность 0-99% влажность относительная

Удостоверения Европа: ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (Tamb -20°C до +55°C) токсические газы / Кислород  
ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tamb -20°C до +55°C)  
Газы горючие

USA/Kanada Klasa 1, Grupy A, B, C, D, Dział I

Стандарта безопасности Европа EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC  
США & Канада UL913, CSA22.2, 152

Работа EN50270, EN50271, EN61779  
Программа соответствующая IEC61508

Класс охраны IP65/IP67

Интерфейс PC Соединение PC232 в модуле погрузочной машины. Доступная пересыльная камера PC232 / USB в зарядке.

Автокалибратор Gasman может быть калиброваны с употреблением набора Crowcon Autocalibrator II и компьютерной программы

Аксессуары Gasman доставляемый с интегральной защёлкой на карман.

Зарядка Зарядка камерная на одной аккумулятор со штепселем британского, европейского или американского типа, или универсальным питательным устройством сетевым. Зарядка может содержать опционный модуль соединения с компьютером. Доступный провод для гнезда автомобильной зажигалки. Мультизарядка на пять приборов с универсальным питательным устройством.

Опционные аксессуары обнимают: Крокодильчиковый зажим, универсальная плетка шлеек, наплечный пояс, шлейки на грудную клетку, набор аспиратора (насадка для поберания пробы и 2 м шланга).

### RU: Ваш дилер и сервисный центр в России и СНГ:

ООО НПО "ЭКО-ИНТЕХ"  
Россия, 115230 Москва, Каширское шоссе, д. 13, корп. 1  
Тел: (495)9258876 (многоканальный) (499)6110325;  
(495)9780294.  
Факс: (495)9258876; (499)6139194  
Email: info@eco-intech.com  
Web: www.eco-intech.com, www.gas-safe.ru



[www.gas-safe.ru](http://www.gas-safe.ru)

**UK Office**  
Crowcon Industrial Instruments Ltd  
8 Blackhorse Way  
Basingstoke Business Park  
Basingstoke  
Hampshire RG24 1NY  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1256 827700  
Fax: +44 (0)1256 827749  
Email: [ukoffice@crowcon.com](mailto:ukoffice@crowcon.com)  
Web Site: [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

**USA Office**  
Crowcon Industrial Instruments Ltd  
3000 Ford Circle, Suite F  
Park Hill, Independence  
MO 64050, USA  
USA  
Tel: +1 618 821 8277 or  
1-800-45-CROWCON  
Fax: +1 618 821 8293  
Email: [usaoffice@crowcon.com](mailto:usaoffice@crowcon.com)  
Web Site: [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

**Polland Office**  
Crowcon Industrial Instruments Ltd  
Poznan 63-100  
Zwolna, Kolarzow  
Poland  
Tel: +48 71 821 1232  
Fax: +48 71 821 1242  
Email: [polandoffice@crowcon.com](mailto:polandoffice@crowcon.com)  
Web Site: [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

**Germany Office**  
Crowcon Industrial Instruments Ltd  
Steck 100 Pommern Lapp  
100-11 Pommern Industrial Complex  
Steck 100  
Tel: +49 6716 2300  
Fax: +49 6716 2307  
Email: [germanyoffice@crowcon.com](mailto:germanyoffice@crowcon.com)  
Web Site: [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)