



## 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 ИР65 и ИР67 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 ИР65 и ИР67

### 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
Газ горючий	0-100%НПВ	20%НПВ
Кислород	0-25%	19/23.5%
Сероводород	0-50ppm	5ppm
Окись Угеля	0-500ppm	30ppm
Двуокись Серы	0-10ppm	1 ppm
Хлор	0-5ppm	0.5ppm
Двуокись 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
Фосфороводур	0-2ppm	0.2ppm
Окись Этилена	0-10ppm	5ppm

Иные диапазоны и настройки тревог доступны на заказ. В каждом приборе можно уставить 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 ЛЬЦД с подсветкой, информирующий о концентрации газа. Графические символы батареи (с пропорциональным показанием остального времени работы) и порядка дисплея. Информация у началу работы о необходимости проведения калибровки в течение 30 дней, переходу времени калибровки или необходимости сервирования.

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

Регистрация данных Постоянное регистрирование данных о регулированном 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 литова

Время работы Аккумулятор: Минимум 12 часов в случая 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)

Газ 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 плитка шлеек, наплечный пояс, шлейки на грудную клетку, набор аспиратора (насадка для поберания пробы и 2 м шланга).



**UK Office**  
Crowcon Detection Instruments Ltd  
8 Blackhorse Way  
Kingston Business Park  
Kingston  
Surrey TW20 0EX  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)181 605 6070  
Fax: +44 (0)181 605 6076  
Email: [ukoffice@crowcon.com](mailto:ukoffice@crowcon.com)  
Web Site: [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

**USA Office**  
Crowcon Detection Instruments Ltd  
3000 Ford Circle, Suite F  
Park Hill, Independence  
MO 64050, USA  
USA  
Tel: +1 618 831 5877 or  
1-800-4-CROWCON  
Fax: +1 618 831 8333  
Email: [usaoffice@crowcon.com](mailto:usaoffice@crowcon.com)  
Web Site: [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

**Polland Office**  
Crowcon Detection Instruments Ltd  
Pawlikowa 131  
20-040, Lublin  
Poland  
Tel: +48 10 421 1232  
Fax: +48 10 421 1642  
Email: [polandoffice@crowcon.com](mailto:polandoffice@crowcon.com)  
Web Site: [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

**Germany Office**  
Crowcon Detection Instruments Ltd  
Steck 1 83 Pankow Lucc  
105-11 Pankow Industriale Complex  
Germany 12628  
Tel: +49 69 65 5308  
Fax: +49 69 65 0887  
Email: [germanyoffice@crowcon.com](mailto:germanyoffice@crowcon.com)  
Web Site: [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)