Мультигазоанализатор QGM

Универсальный и надежный детектор для O_2, LEL, H_2S, а также CO

WatchGas QGM - это универсальный мульти-газоанализатор, разработанный для обеспечения безопасности вас и ваших сотрудников при работе в опасных условиях. WatchGas QGM предлагает обнаружение до четырех различных газов.

WatchGas QGM контролирует кислород, сероводород, угарный газ, а также горючие газы (LEL). Когда концентрация этих газов превышает пороговые значения тревоги, WatchGas QGM предупреждает пользователя вибра-цией, миганием светодиодов и звуковым сигналом на 90 дБ. Встроенный регистратор данных и событий регистрирует значения измерений, пиковые и средние значения, а также сигналы тревоги, даты калибровки и информацию о функциональных испытаниях на срок до двух месяцев. Все журналы можно загрузить на свой компьютер с помощью программы WatchGas IR-link.

Доступны газоанализаторы QGM для измерения от 1 до 4 газов.
Каталитический датчик LEL входит в стандартную комплектацию. Кроме того, вы можете указать свой QGM с не дисперсионным инфракрасным датчиком. Датчик IR LEL потребляет меньше энергии, увеличивая срок службы батареи до двух месяцев без подзарядки.

ИК-датчик LEL также обладает другими преимуществами. Он может измерять горючие газы в отсутствие кислорода, что делает его более полезным в средах, где уровень кислорода может варьироваться. Кроме того, он менее подвержен отравлению силиконом и серой.

Ключевые особенности

- Сертификаты IECEx и ATEX для зоны 0
- Простое однокнопочное управление
- Прочный и удобный корпус
- Отображение фактических концентрации газа, значений TWA и STEL
- Регулируемые уровни оповещения с помощью WatchGas IR Link
- До 2-х месяцев непрерывной записи данных
- Оптическое, звуковое и вибрационное оповещение
- Док-станция для быстрого тестирования и калибровки
- Срок работы батареи до двух месяцев без подзарядки (только QGM IR)

Примеры областей применения

- Нефтехимические заводы и фабрики
- Резервуарные парки
- Очистные сооружения
- Горнодобывающая индустрия
- Строительные площадки
- Правительства / службы быстрого реагирования
- Пищевая промышленность

Мультигазоанализатор QGM

Универсальный и надежный детектор для O_2, LEL, H_2S, а также CO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	60 x 40 x 118 мм	
Вес	240 гр. (включая зажим)	
Технология датчиков	Каталитический или инфракрасный (LEL), электрохимический (O_2, CO, H_2S)	
Рабочая температура	от -20 до ~ +50° C	
Рабочая влажность	10 ~ 95% RH (без конденсации)	
Система оповещения	Сигнал тревоги высокого уровня, сигнал тревоги низкого уровня, STEL сигнализация, TWA сигнализация (регулируемые). Сигнал превышения диапазона, сигнал о низком уровне батареи, Уведомление о функциональном испытании и калибровке по завершении	
Тип оповещения	Звуковой: (95 дБ @ 10 см) Визуальный: оповещение на экране, подсветка ЖК-дисплея, светодиодный индикатор Вибросигнал	
Дисплей	ЖК-дисплей	
Калибровка	2х-точечная калибровка. Калибровка нуля при включении.	
Журнал данных	Журнал данных за 2 месяца Журнал событий / журнал калибровки / журнал удара (30 событий)	
Батарея	Литий-ионный аккумулятор Время зарядки менее 6 часов	
Принцип измерения	Диффузия	
Корпус	Поликарбонат и резина. Корпус с ударопрочным покрытием IP67	
Время отклика t90	< 15sec [LEL] / < 15sec [O_2] < 30sec [CO] / < 30sec [H_2S]	
Отклонение точности	2-3%	
Время работы	QGM-CAT: 24 часа, QGM-IR: 2 месяца	
IP-Рейтинг	IP67	
Сертификаты безопасности	**QGM-IR:** **IECEX /PESO:** Ex ia IIC T4 Ga **ATEX:** II 1G ia IIC T4 Ga **CSA/UL:** Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex ia IIC T4 Ga **INMETRO:** Ex ia IIC T4 Ga **CE:** Conformité Européenne	**QGM-CAT:** **IECEX:** Ex da ia IIC T4 Ga **ATEX:**II 1G da ia IIC T4 Ga **CSA/UL:** Class I, Division 1, Groups A,B,C, and/or D, T4 Ex da ia IIC T4 Ga **INMETRO:** Ex da ia IIC T4 Ga **CE:** Conformité Européenne
Срок службы датчика (предположительно)	**O_2**	**CO, H_2S, LEL**
	2 года	5 лет
Гарантия	2 года	

Мультигазоанализатор QGM

Универсальный и надежный детектор для O_2, LEL, H_2S, а также CO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Модель	Диапазон измерения	Разрешение (шаг измерения)	Время отклика t90	Срок службы датчика (предположительно)
QGM O_2 Кислород	0-30 %vol	0.1 %vol	< 15sec	2 года
QGM CO Монооксид углерода	0-500 ppm	1 ppm	< 30sec	5 года
QGM H_2S Сероводород	0-100 ppm	0.1 ppm	< 30sec	5 года
QGM LEL Горючие вещества	0-100 %LEL	1 % LEL	< 15sec	5 года

Примечание: Доступны поправочные коэффициенты LEL для газов (Tech/app note: 4).

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Номер артикула
QGM-CAT **LEL 0-100 % LEL**	7177138
QGM-CAT **O_2 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL**	7177137
QGM-CAT **O_2 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL** **CO 0-500 ppm / H_2S 0-100 ppm**	7177135
QGM-IR **LEL 0-100 % LEL**	7177131
QGM-IR **O_2 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL**	7177132
QGM-IR **O_2 0-30 % Vol / LEL 0-100 % LEL** **CO 0-500 ppm / H_2S 0-100 ppm**	7177134
QGM Multi Docking Station	7189182
QGM Mono Docking Station	7189181
WatchGas QGM IR Link	7189170
WatchGas QGM Calibration Cap	7189183
WatchGas QGM Single Charger	7177212
WatchGas QGM 5-way charging cradle	7177213
WatchGas QGM charger for 5-way charging cradle	7177214

Мультигазоанализатор QGM

Универсальный и надежный детектор для O_2, LEL, H_2S, а также CO

АКСЕССУАРЫ

QGM
Multi Docking Station

QGM
Mono Docking Station

QGM
5-way horizontal
stackable charger

QGM
Mono Cradle

QGM Holster

IR-Link

Calibration Gases

QGM ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С СЛЕДУЮЩИЕ ПУНКТЫ:

- Калибровочный адаптер
- Руководство по эксплуатации
- Зарядное устройство со сменными вилками

Для более подробной информации

www.watchgas.eu
info@watchgas.eu

Дистрибьютор

WatchGas QGM DS RU 22-06-21 v3.4 © **2021 WatchGas B.V.**
WatchGas постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому характеристики и функции, упомянутые в этом техническом описании, могут быть изменены без предварительного уведомления.