

# ОДНОГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР PDM

Одногазовый детектор PDM



## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Легкий и компактный
- Хранит до 30 событий
- Низкие эксплуатационные затраты
- 2 года непрерывной эксплуатации
- Защита IP-67
- Быстрые тесты и калибровка с док-станцией

## ПРИМЕРЫ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

- Хранилище
- Монтажные фирмы
- Химическая индустрия
- Пищевая промышленность



PDM - это полнофункциональный одногазовый детектор, обладающий непревзойденной ценностью. Одногазовый детектор PDM - это ваш ежедневный монитор опасных сред, благодаря его высокой надежности и удобству использования. PDM - это самый экономичный способ обеспечения безопасности. Детектор непрерывно работает до двух лет без обслуживания. Просто включите устройство, и оно будет работать непрерывно — не требуется заряжать аккумулятор, а также заменять датчики и аккумуляторы. Это означает высокую надежность и отсутствие простоев.

PDM удобен в носке, так как на задней стороне устройства имеется прочный металлический зажим для крепления монитора к рубашке, ремню или каске. Устройства PDM совместимы с док-станцией WatchGas и WatchGas IR Link. Оба устройства имеют функцию загрузки данных газоанализатора PDM. На носителе данных можно сохранить до 30 последних событий. PDM можно откалибровать или проверить вручную. Док-станция будет автоматически калибровать четыре устройства одновременно, что сокращает время простоя.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>РАЗМЕР</b>	48мм(Ш) x 85мм(В) x 22мм(Г) (Включая датчик и зажим)
<b>ВЕС</b>	93гр (Токсичные газы), 104гр (O <sub>2</sub> ) (Включая датчик и зажим)
<b>ТЕХНОЛОГИЯ СЕНСОРА</b>	Электрохимическая ячейка
<b>РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА</b>	-40°C ~ +50°C (Токсичные газы) / -35°C ~ +50°C (O <sub>2</sub> )
<b>РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ</b>	5% ~ 95% RH (без конденсации)
<b>СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ</b>	Сигнал тревоги высокого уровня, сигнал тревоги низкого уровня, сигнал превышения диапазона, сигнал о низком уровне батареи
<b>ТИПЫ ОПОВЕЩЕНИЯ</b>	Звуковой: 95дБ @ 30см Визуальный: Мигающие ярко-красные светодиоды Вибросигнал
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	ЖК-дисплей
<b>КАЛИБРОВКА</b>	2х-точечная калибровка. Калибровка нуля при включении.
<b>ЖУРНАЛ ДАННЫХ</b>	30 последних событий
<b>БАТАРЕЯ</b>	DC 3.6V, 1.2Ah начальный Литиевая батарея
<b>ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ</b>	Диффузия
<b>МАТЕРИАЛ КОРПУСА</b>	Поликарбонат и резина
<b>ОТКЛОНЕНИЕ ТОЧНОСТИ</b>	2-3%
<b>IP-РЕЙТИНГ</b>	IP67
<b>СЕРТИФИКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<b>ATEX</b> : II 1g Ex ia IIC T4 <b>CSA</b> : 1, D1, Groupes A, B, C, D, T4 <b>INMETRO</b> : Ex ia IIC T4 Ga <b>IECEX</b> : Ex ia IIC T4 Ga <b>CE</b> : Conformité Européenne
<b>СРОК СЛУЖБЫ ДАТЧИКА</b>	24 месяца с обычным будильником Используйте 1 раз и 2 минуты в день
<b>ГАРАНТИЯ</b>	24 месяца

# ОДНОГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР PDM

Для O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, а также NO<sub>2</sub>



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	РАЗРЕШЕНИЕ (ШАГ ИЗМЕРЕНИЯ)	НОМЕР АРТИКУЛА
PDM O <sub>2</sub>	0-30% vol	0.1% vol	7181411
PDM CO	0 - 500 ppm	1 ppm	7181412
PDM H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	7181413
PDM SO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0.1 ppm	7181414
PDM NH <sub>3</sub>	0 - 100 ppm	1 ppm	7181415
PDM H <sub>2</sub>	0 - 1000 ppm	1 ppm	7181416
PDM NO <sub>2</sub>	0 - 20 ppm	0.1 ppm	7181417

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ

ОПИСАНИЕ	НОМЕР АРТИКУЛА
WatchGas PDM IR Link	7189170
WatchGas PDM Family Mono Dock	7189172
WatchGas PDM Family Multi Dock	7189179
Калибровочный колпачок для WatchGas PDM	7177200
Кожаный защитный чехол PDM	7189120

# ОДНОГАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР PDM

Для O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>, а также NO<sub>2</sub>



## АКСЕССУАРЫ



PDM Family  
Multi Docking Station



PDM Family  
Mono Docking Station



IR-Link



Калибровочные газы

**PDM ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ  
СО СЛЕДУЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ:**

- Калибровочный адаптер
- Руководство по эксплуатации

## ДЛЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas PDM DS RU 02-04-23 V3.8 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas is dedicated to continuously improving its products. Therefore,  
the specifications and features mentioned in this datasheet are subject to change  
without prior notice.



Дистрибьютор