

# UNI SUSTAINABLE ОДНОГАЗОВЫЙ МНОГОРАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР

Доступен для многих газов



## ПРИМЕРЫ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

- (Петро) химические заводы и фабрики
- Резервуарные парки
- Очистные сооружения сточных вод
- Горнодобывающая индустрия
- Строительные площадки
- Пищевая промышленность
- Фумигация
- Дезинфекция



WatchGas UNI - это компактный и простой в использовании газовый детектор. UNI Sustainable доступен с очень широким спектром датчиков, подходящих для многих типов газов, например, специальный датчик для кислорода. Кроме того, WatchGas UNI Sustainable предлагает широкий выбор датчиков токсичных газов. Благодаря яркому светодиодному дисплею, а также громкой звуковой сигнализации 95 дБ ни один сигнал тревоги не останется незамеченным, безопасность.

UNI предлагает простое портативное решение для широкого спектра приложений с токсичными газами и O<sub>2</sub>. Благодаря большому ЖК-дисплею UNI обеспечивает максимальную читаемость даже в полевых условиях. Шесть ярких красных светодиодов и громкий звуковой сигнал обеспечивают безошибочное уведомление о тревоге. UNI Sustainable также имеет встроенную вибрационную сигнализацию для дополнительного спокойствия в шумной рабочей среде и при работе со средствами защиты слуха.

UNI изготовлен из прочных и долговечных материалов, что обеспечивает защиту в самых суровых условиях. Он также легко лежит в руке, а зажим для крепления создает оптимальные условия использования даже при ношении нескольких слоев защитной одежды.

Серия UNI может быть легко протестирована и откалибрована с помощью док-станции WatchGas Mono / Multi.

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Доступно 34 моделей для 28+ различных газов (и их количество растет!)
- Срок службы сенсора от 1 до 5 лет, в зависимости от сенсора
- Большой ЖК-дисплей
- Вес: 125 гр.
- Регистратор событий
- Рейтинг IP: IP68
- Защита паролем
- Шесть ярко-красных мигающих светодиодов, громкий звуковой сигнал, вибросигнал
- Сигналы тревоги низкого и высокого уровня, сигналы тревоги TWA и STEL.

# UNI SUSTAINABLE ОДНОГАЗОВЫЙ МНОГОРАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР



Доступен для многих газов

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕТЕКТОРА

Размер	88мм (В) x 62мм (Ш) x 33мм (Г)
Вес	125 гр.
Технология сенсора	34 вариантов электрохимического датчика
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Рабочая влажность	5% ~ 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
Типы оповещения	Звуковой: 95дБ @ 30см Визуальный: 6 ярко-красных светодиодов Вибросигнал
Дисплей	ЖК-дисплей
Калибровка	2-точечная калибровка, ноль и диапазон. Калибровка нуля при включении с подтверждением пользователя.
Журнал данных	До 50 событий
Батарея	Сменный литиевый аккумулятор 3.6V AA на 3 года работы
Принцип измерения	Диффузия
Материал корпуса	Поликарбонат и резина
Время отклика t90	15 сек. (CO/H <sub>2</sub> S/O <sub>2</sub> ) Другие газы см. "Техническое примечание 4: Сводка технических данных сенсора"
Отклонение точности	2-3%
IP-Рейтинг	IP68
EMI/RFI	Compliant with EMC 2014/30/EU
Сертификаты безопасности	<b>UL:</b> Class I, Div 1, Group A, B, C, D Class II, Div 1, Group E, F, G Class III, Div 1 T4, -20° C ≤ Tamb ≤ +50° C <b>ATEX:</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga <b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>CE:</b> Conformité Européenne
Срок службы датчика	CO/H <sub>2</sub> S: 5 лет Другие датчики: от 1 до 2 лет по гарантии
Гарантия	2 года для UNI Sustainable с датчиками для O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, SO <sub>2</sub> , HCN, NO, NO <sub>2</sub> а также PH <sub>3</sub> 1 год для UNI Sustainable с другими датчиками

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКОВ

Модель	Диапазон измерения		Разрешение (шаг измерения)		Номер артикула
CO Монооксид углерода	0 - 500 ppm	915 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0002-W00
	0 - 1000 ppm	1829 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0023-W00
	0 - 2000 ppm	3658 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0026-W00
H <sub>2</sub> S Сероводород	0 - 50 ppm	71 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0003-W00
	0 - 100 ppm	142 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0054-W00
	0 - 200 ppm	284 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0057-W00
	0 - 1000 ppm	1418 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0060-W00
O <sub>2</sub> Кислород	0 - 25 %vol			0.1 %vol	M001-0032-W00
	0 - 30 %vol			0.1 %vol	M001-0001-W00
O <sub>2</sub> без свинца Кислород	0 - 25 %vol			0.1 %vol	M001-0094-W00
	0 - 30 %vol			0.1 %vol	M001-0095-W00
O <sub>2</sub> Алармы инертинг Кислород	0 - 25 %vol			0.1 %vol 0.1 %vol	M001-0093-W00
SO <sub>2</sub> Алармы инертинг Кислород	0 - 20 ppm	53 mg/m <sup>3</sup>	53 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0007-W00
	0 - 100 ppm	266 mg/m <sup>3</sup>	266 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0091-W00
Cl <sub>2</sub> Хлор	0 - 50 ppm	147 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.3 mg/m <sup>3</sup>	M001-0004-W00
NO Оксид азота	0 - 250 ppm	312 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0015-W00
NO <sub>2</sub> Диоксид азота	0 - 20 ppm	38 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0011-W00
H <sub>2</sub> Водород	0 - 1000 ppm	83 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0018-W00
	0 - 2000 ppm	166 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0019-W00
PH <sub>3</sub> Фосфин	0 - 20 ppm	28 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	M001-0016-W00
ETO Окись этилена	0 - 100 ppm	183 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0012-W00
	0 - 200 ppm	367 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0069-W00
NH <sub>3</sub> Аммиак	0 - 100 ppm	71 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0006-W00
	0 - 500 ppm	353 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0090-W00
ClO <sub>2</sub> Диоксид хлора	0 - 1 ppm	3 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.03 mg/m <sup>3</sup>	M001-0072-W00
O <sub>3</sub> Озон	0 - 5 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.02 mg/m <sup>3</sup>	M001-0009-W00
HF Озон	0 - 20 ppm	17 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0014-W00
HCl Хлористый водород	0 - 15 ppm	23 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0008-W00
HCN Цианистый водород	0 - 100 ppm	112 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	1 mg/m <sup>3</sup>	M001-0005-W00
CH <sub>3</sub> SH Метилмеркаптан	0 - 10 ppm	20 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0077-W00
THT Тетрагидротиофен	0 - 40 ppm	144 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.4 mg/m <sup>3</sup>	M001-0085-W00
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O Ацетальдегид	0 - 20 ppm	37 mg/m <sup>3</sup>	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>	M001-0080-W00
AsH <sub>3</sub> Arsine	0 - 1ppm	3.24 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.03 mg/m <sup>3</sup>	M001-0092-W00
COCl <sub>2</sub> Phosgene	0 - 1ppm	4.11 mg/m <sup>3</sup>	0.01 ppm	0.04 mg/m <sup>3</sup>	M001-0020-W00

# UNI SUSTAINABLE ОДНОГАЗОВЫЙ МНОГОРАЗОВЫЙ ДЕТЕКТОР

Доступен для многих газов



## ПЕРЕКРЕСТНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Модель	перекрестная чувствительность к газу	Диапазон измерения		Разрешение (шаг измерения)		CF	Номер артикула
		0 - 100 ppm	133.27 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.13 mg/m <sup>3</sup>		
ETO Окись этилена	CH <sub>3</sub> OH Метанол	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	133.27 mg/m <sup>3</sup> 266.54 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.13 mg/m <sup>3</sup>	0.9	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O Спирт этиловый	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.63 mg/m <sup>3</sup> 383.26 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.19 mg/m <sup>3</sup>	1.5	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl Винилхлорид	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	259.96 mg/m <sup>3</sup> 519.93 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.26 mg/m <sup>3</sup>	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH <sub>2</sub> O Формальдегид	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	124.92 mg/m <sup>3</sup> 249.83 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.12 mg/m <sup>3</sup>	0.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Муравьиная кислота	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	191.46 mg/m <sup>3</sup> 382.93 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.19 mg/m <sup>3</sup>	1.4	M001-0012-W00 M001-0069-W00
	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O Оксид пропилена	0 - 100 ppm 0 - 200 ppm	241.67 mg/m <sup>3</sup> 483.34 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.24 mg/m <sup>3</sup>	1.3	M001-0012-W00 M001-0069-W00
AsH <sub>3</sub> Арсин	SiH <sub>4</sub> Силан	0 - 1ppm	1.34 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.8	M001-0092-W00
	PH <sub>3</sub> Фосфин	0 - 1ppm	1.41 mg/m <sup>3</sup>	0.1ppm	0.01 mg/m <sup>3</sup>	1.2	M001-0092-W00

## АКСЕССУАРЫ



Калибровочные газы



UNI Mono Docking station



UNI Multi Docking station



Также ознакомьтесь с нашим ассортиментом UNI Assortment одноразовых баллонов на WatchGas!

**В комплект поставки UNI Sustainable входят следующие предметы:**

- Калибровочный адаптер
- Руководство по эксплуатации

Дистрибьютор

**ДЛЯ БОЛЕЕ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

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

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

WatchGas UNI Sustainable DS RU 29-08-23 V4.1 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas постоянно совершенствует свою продукцию. Таким образом, характеристики и функции, упомянутые в этом техническом описании, могут быть изменены без предварительного уведомления.