

**WatchGas NEO - один из самых совершенных портативных мониторов ЛОВ (летучих органических веществ), доступных для обнаружения ppb (миллиардных долей).**

ЛОВ присутствуют в различных химических веществах, таких как бензол, спирты, топливо, разбавители для красок, промышленные растворители и многих других, что может быть причиной краткосрочных и долгосрочных неблагоприятных последствий для здоровья.

Измерение этих веществ имеет важное значение для защиты работников таких областей как, нефтегазовая, пожарная безопасность, фармацевтика, изготовление лакокрасочных материалов и другие.

Кроме того, мониторинг ЛОВ полезен для контроля химических процессов, обнаружения утечек и других выбросов в окружающую среду, а также для измерения качества воздуха в помещениях. NEO предлагает несколько моделей от наиболее чувствительной 1 ppb до высокого диапазона 15 000 ppm для различных применений, а также версию для бензола (NEO BENZ). Новые модели фотоионизационного детектора (ФИД) и ультрафиолетовой (УФ) лампы обеспечивают выдающуюся чувствительность, стабильность и воспроизводимость.

Опции включают в себя мониторинг данных в реальном времени, с помощью встроенного беспроводного модема с использованием прикладного программного обеспечения WatchGas Suite.



## Ключевые особенности

- Компактнее и легче, чем сопоставимые ФИД
- Самый стабильный ppb ФИД на рынке
- Превосходная линейность во всем диапазоне измерений
- Удобная зарядка от ноутбука или другого USB-порта
- Зарядное устройство USB Micro; комбинированный USB-m кабель для зарядки и связи
- Мощный аккумулятор (время работы 24 часа)
- Стандарт подключения Bluetooth Low Energy (BLE)
- Беспроводная связь
- Большой графический дисплей с подсветкой
- Индикатор свечения лампы
- Прочный высококачественный пластиковый корпус с резиновым чехлом

## Варианты применения

- Измерение в замкнутом пространстве
- Измерение в низких (ppb) диапазонах

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕТЕКТОРА

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                        | 260 x 78 x 58 мм (с чехлом)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вес                           | 708 гр. (с чехлом)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Технология сенсора            | Фотоионизационный датчик со стандартной лампой на 10,6 эВ (лампа на 9,8 эВ в MP186)*                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рабочая температура           | от -20° до +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Рабочая влажность             | 0% ~ 95% RH (без конденсации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Система оповещения            | Сигнал тревоги высокого уровня, сигнал тревоги низкого уровня, TWA сигнализация, STEL сигнализация, сигнал превышения диапазона, сигнал о низком уровне батареи<br>Сигнал "Человек в опасности" (Man-Down) с предварительной тревогой и беспроводным удаленным уведомлением в режиме реального времени<br>Тревога низкого расхода: автоматическое отключение насоса при низком расходе |
| Тип оповещения                | Звуковой: 95 дБ @ 30 см<br>Визуальный: мигающие ярко-красные светодиоды и экранная индикация условий тревоги, а также беспроводное удаленное уведомление о тревоге                                                                                                                                                                                                                     |
| Дисплей                       | Графический ЖК-дисплей 128 x 128, 45 x 44 мм, со светодиодной подсветкой для улучшенной читаемости дисплея                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Прямое считывание             | Считывание концентрации газа в реальном времени (ppb, ppm, mg/m3, µg/m3), ФИД измерения, газ и поправочный коэффициент, лампа вкл/выкл, сигнализация "Человек в опасности" (Man-Down) вкл/выкл, состояние батареи, состояние насоса, регистрация данных вкл/выкл, беспроводное включение / выключение, температура и время                                                             |
| Калибровка                    | Двух- / трехточечная калибровка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Журнал данных                 | Стандартный - 12 месяцев с интервалом в одну минуту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Мощность                      | Интервал хранения регулируется от 1 до 3600 секунд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Батарея / время работы        | Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор со стандартным временем работы 24 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Корпус                        | Прочный резиновый чехол с цветовой кодировкой для разных моделей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Насос для отбора проб         | Встроенный насос с двумя настройками от 300 до 430 см³/мин.<br>Образец с расстояния до 30 м                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Зарядка и связь               | Зарядка, загрузка данных, конфигурация прибора и обновление прошивки на ПК или ноутбуке через Micro USB. Конфигурация также через BLE с помощью мобильного приложения на телефоне или планшете Android.                                                                                                                                                                                |
| Время отклика T <sup>90</sup> | 3 секунды (t <sup>90</sup> ) VOC Mode<br>45 секунд @ 20°C Benzene Tube Mode<br>120 секунд @ 20°C Butadiene (Tube Mode)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Точность                      | ± 3% (в точке калибровки)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Беспроводной диапазон         | Поле зрения - 300 м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Поправочный коэффициент       | Интегрированный список поправочных коэффициентов из более чем 700 соединений                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IP-Рейтинг                    | IP67, IP66 при включении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EMI/RFI                       | Highly resistant to EMI/RFI<br>Compliant with EMC Directive 2014/30/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сертификаты безопасности      | UL: Class I, Div 1, Group ABCD, T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C<br>IECEX: Ex ia IIC T4 Ga<br>ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga<br>CE: Conformité Européenne                                                                                                                                                                                                                                         |
| Гарантия                      | 2 года, включая лампу и датчик (1 год для лампы 9,8 эВ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

| Модель                                                                                            | Диапазон измерения      | Разрешение (шаг измерения) | Номер артикула |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|
| NEO PID BLUE                                                                                      | 0 ppm - 5.000 ppm       | 0.01 ppm                   | M011-0004-W00  |
| NEO PID BLUE High Range                                                                           | 0 ppm - 15.000 ppm      | 0.01 ppm                   | M011-0005-W00  |
| NEO PID BLUE Extended Range                                                                       | 0 ppm - 20.000 ppm      | 0.01 ppm                   | On request     |
| NEO Benzene Specific RED (w/9.8 eV<br>Держатель лампы и трубки)*<br>(NEO Butadiene по требованию) | 0 ppm - 200 ppm Benzene | 0.01 ppm                   | M011-0013-W00  |
|                                                                                                   | 0 ppm - 10.000 ppm VOC  | 0.001ppm                   |                |
| NEO PPB Black                                                                                     | 0 ppm - 15.000 ppm      | 0.001ppm                   | M011-0006-W00  |

\* Лампа на 9,8 эВ обнаруживает меньше ЛОВ, чем лампа на 10,6 эВ.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Описание                                                                                              | Номер артикула |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Robust Case                                                                                           | M011-3020-W00  |
| Lamp Cleaning Set:<br>PID Lamp Cleaning Solution<br>Finger Protection<br>Cotton Buds<br>Cleaning Wipe | M011-3008-W00  |
| Inlet filters                                                                                         | M490-0004-W05  |
| PID Sensor                                                                                            | M085-3004-W00  |
| USB Charger                                                                                           | M004-3051-W00  |
| USB Cable                                                                                             | M011-3003-W00  |
| Inlet Probe (Flexible)                                                                                | M011-3012-W00  |
| Inlet/Outlet Luer Adapter                                                                             | M490-0024-W00  |
| Benzene Seperator Tube (Только Benzene)                                                               | M070-0001-W00  |
| Tube Holder Probe for Seperator Tubes (Только Benzene)                                                | M011-2018-W00  |
| Pre-Filter Tube Butadiene 0.1-200ppm (Только Butadiene)                                               | UNI-CF000904   |



## АКСЕССУАРЫ



**NEO поставляется в комплекте со следующими элементами:**

- 1 прочный чехол
- 1 раствор для чистки лампы ФИД
- 5 входных фильтров
- 1 USB-зарядное устройство
- 1 USB-кабель
- 10 протекторов для пальцев
- 20 ватных палочек
- 1 чистящая салфетка
- 1 входной зонд
- 1 входной / выходной адаптер Люэра
- 1 краткое руководство
- Трубка сепаратора бензола  
**(только NEO Benzene)**



Для более подробной информации

www.watchgas.eu  
info@watchgas.eu

Дистрибьютор