



**SIRIUS: газоанализатор на 4 газа  
+  
фотоионизационный  
детектор**

Компактный и удобный



# SIRIUS

## [ Максимум возможностей в одном приборе ]

Новый прибор SIRIUS с фотоионизационным детектором (ФИД) удачно сочетает отличные характеристики, широкие возможности и удобство использования. Прочный, надежный и легкий, с прибором можно работать одной рукой.



- Яркие светодиоды оптической сигнализации
- Определение легколетучих органических веществ (ЛОВ), взрывоопасных газов, кислорода, CO и сероводорода
- Удобный доступ к УФ-лампе ФИДа
- Три кнопки управления
- Большой дисплей, все значения видны одновременно
- Эргономичная конструкция, возможность работы одной рукой.
- Прочный и легкий
- Громкий звук аварийной сигнализации



## SIRIUS

Разработанный как прибор с ФИД, в SIRIUS можно дополнительно установить до 4 газовых датчиков. Возможность работать с прибором при помощи только одной руки делает его идеальным измерительным средством, в том числе и как персональный монитор, для широкого круга приложений.

### Применения:

- Расследование причины пожаров
- Обследование замкнутых помещений
- Контроль емкостей и трубопроводов на утечки
- Контроль качества дегазации
- Определение требуемого уровня защитных мер и средств
- Мониторинг окуривания (дезинфекции)
- Контроль воздуха рабочей зоны
- Мониторинг периферии опасных объектов
- Мониторинг при аварийно-восстановительных работах
- Мониторинг разливов токсичных жидкостей

## Многофункциональность

Широкие возможности: одновременно регистрирует легколетучие органические вещества (ЛОВ) в ppm/ppb-диапазоне концентраций и измеряет взрывоопасные газы, кислород, CO и H<sub>2</sub>S.

## Работа с прибором

Легкая, эргономичная конструкция прибора и встроенное программное обеспечение позволяют легко и просто управлять им с помощью всего трех кнопок одной рукой.

## Конструкция

Прочный корпус обеспечивает надежную защиту от попадания жидкостей и пыли внутрь прибора и его работоспособность в самых тяжелых условиях эксплуатации.

## Дисплей

Удобный для чтения, высококонтрастный, ЖК дисплей с задней подсветкой. Результаты измерений, сигналы тревоги и ресурс работы аккумулятора одновременно отображаются на экране. При работе с ФИД название вещества, на которое откалиброван детектор, также может выводиться на экран.

## Тревога

Специальная конструкция акустической ячейки обеспечивает пронзительную звуковую аварийную сигнализацию. Оптическая сигнализация обеспечивается хорошо видимыми со всех сторон яркими светодиодами. Мигающий зеленый светодиод сигнализирует о нормальной работе прибора.



## Датчики

Конфигурацию датчиков в приборе, включая ФИД, можно легко изменить.

**ФИД:** Диапазон измерений: до 2000 ppm/ppb.

**Горючие газы:** термокаталитический датчик 20 L (патент MSA) устойчив к воздействию силанов. Диапазон измерений: 0-100% НКПР (нижний концентрационный предел распространения пламени).

**O<sub>2</sub>, CO и H<sub>2</sub>S:** Высококачественные электрохимические датчики MSA.

## ФИД

Разработанная MSA конструкция ФИД сокращает время и расходы на обслуживание детектора. Отличные характеристики ФИДа включают в себя: компенсацию влажности; стабильный нуль; предварительно установленные калибровки по различным ЛОС и быстрый отклик детектора. УФ-лампа ФИДа легко заменяется при помощи простого поворота держателя лампы. Кроме того, обеспечивается легкая замена ионизационной камеры.

## Калибровка

Встроенное программное обеспечение позволяет при помощи всего одной кнопки провести калибровку прибора без каких-либо дополнительных настроек.

## Источники питания

Взаимозаменяемые литий-ионный аккумуляторный или щелочной батарейный блоки. Фиксирующий винт с накатанной головкой обеспечивает легкую замену блока питания, даже в взрывоопасных условиях.

## Сертификация

В соответствии с ATEX Directive 94/9/EC.

## Программное обеспечение

Программа SIRIUS Datalogging (передача данных в ПК) позволяет пользователю сохранять данные измерений и протокол событий. Все сохраненные данные можно загрузить в ПК и отобразить в виде таблиц и графиков.

## Принадлежности

Включают в себя зарядное устройство, плавающий пробоотборный зонд и пробоотборный шланг с длиной до 30 метров.

## GALAXY®

Автоматизированный стенд для проверки и калибровки приборов GALAXY® полностью автономен и не требует подключения к компьютеру или компьютерной сети. До 10 модулей GALAXY® можно соединить вместе, что дает возможность одновременно проводить проверку, калибровку и зарядку нескольких разных приборов.

Более 1000 отдельных записей результатов проверок может быть сохранено на стандартной флеш карте. Дополнительно имеется возможность проводного или беспроводного подключения к внешней компьютерной сети.



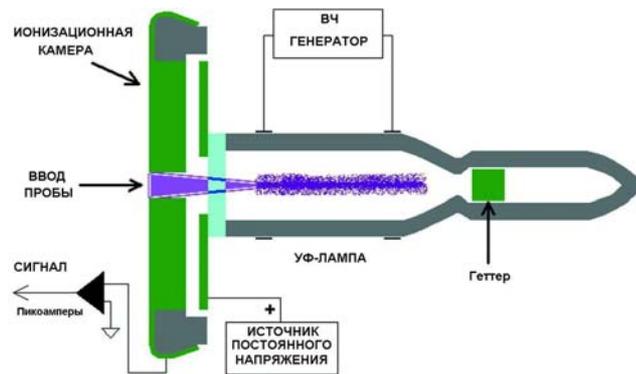
## Параметры

Газ	Диапазон	Разрешение	Уровни тревог
ЛОВ	0-200 ppm 200-2000 ppm 0-9900 ppb [по заказу]	0.1 ppm 1 ppm 100 ppb	50 и 100 ppm STEL 25; TWA 10 ppm
Горючие газы	0 - 100% НКПР	1% НКПР или 0,05% CH <sub>4</sub>	10 и 20% НКПР
Кислород	0-25% объем.	0,1% объем.	19,5 и 23,0% объем.
СО	0-500 ppm	1 ppm	35 и 100 ppm STEL 400; TWA 35 ppm
H <sub>2</sub> S	0-200 ppm	1 ppm	10 и 15 ppm STEL 15; TWA 10 ppm

<b>Масса</b>	500 г [с щелочным батарейным блоком]
<b>Габариты</b>	165 x 92 x 66 mm [ВxШxТ]
<b>Аварийная сигнализация:</b>	Звуковая – минимум 90 dB на 30 см.; Оптическая – светодиоды, видимые под углом 320°
<b>Дисплей</b>	ЖК дисплей с фоновой подсветкой с крупными, легко читаемыми символами. Все результаты измерений показываются одновременно.
<b>Источник питания</b>	Li-ion аккумулятор или щелочные батарейки
<b>Время работы с:</b>	Li-ion аккумулятор >11 часов [при 23 °C] Щелочные батарейки > 6 часов [при 23°C]
<b>Время зарядки аккумулятора</b>	< 6 часов с зарядным устройством фирмы MSA [≈ 100-250 В]
<b>Условия эксплуатации</b>	От 0 до 40 °C [нормальное исполнение] От -20 до 50 °C [улучшенное исполнение]
<b>Влажность</b>	0-95% отн. влажности [без конденсации] в течении 8 часов
<b>Защита от внешних воздействий</b>	Как минимум IP54
<b>Гарантия</b>	2 года на все компоненты, кроме ФИДа: 1 год (при нормальных условиях)
<b>Сертификация</b>	EN 50014/EN 50018/EN 50019/EN 50020 II2GEEExibdIICT3/T4 -20°C + 50°C Li-ion T4 Alkaline Duracell T4 Alkaline Varta T3



## Схема ФИД



## Данные для заказа

10064026	SIRIUS, EX/OX, H <sub>2</sub> S, PID, Li-ion*
10064025	SIRIUS, EX/OX, CO, PID, Li-ion*
10064024	SIRIUS, EX/OX, CO, H <sub>2</sub> S, PID, Li-ion*
10064033	SIRIUS, EX/OX, H <sub>2</sub> S, PID, Li-ion, Datalogging*
10064032	SIRIUS, EX/OX, CO, PID, Li-ion, Datalogging*
10064031	SIRIUS, EX/OX, CO, H <sub>2</sub> S, PID, Li-ion, Datalogging*

\* включая резиновый кожух, плечевой ремень и зарядное устройство

## Принадлежности

10049410	Зарядное устройство (автомобиль, 12 В пост. тока)
10051980	Блок щелочных батареек
10052296	Li-ion аккумулятор
D6203723	Пробоотборный зонд, гибкий, 30 см
10040665	Пробоотборный шланг, 3 м
10040664	Пробоотборная шланг, 7,5 м
10053022	Баллон с калибровочной газовой смесью 58 Л [4 газа]
D0715896	Баллон с калибровочным газом 34 Л [Изобутен]
D0715890	Редуктор давления 0,5 Л/мин
10045650	Калибровочный тройник

## SIRIUS GALAXY комплекты

<b>Основной комплект [с блоком питания]</b>	
10061875	Основной комплект
<b>Стандартный комплект [включает блок питания и редуктор]</b>	
10061877	Стандартный комплект
10061878	Стандартный комплект + зарядное устройство + держатель баллона
<b>Комплект с картой памяти [включает блок питания, редуктор и карту памяти]</b>	
10061879	Комплект с картой памяти
10061880	Комплект с картой памяти + зарядное устройство + держатель баллона
<b>Портативный комплект [включает батарейный блок и редуктор]</b>	
10061881	Портативный комплект
10061882	Портативный комплект + карта памяти + держатель баллона

ООО "Промэкоприбор"  
194100, Санкт-Петербург,  
ул. Литовская, д. 10  
Тел. (812) 295-2160, 295-2001,  
т./факс 295-2143  
info@promecopribor.ru  
www.promecopribor.ru

