



**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 H₂S.

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).

O₂, CO и H₂S: 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.

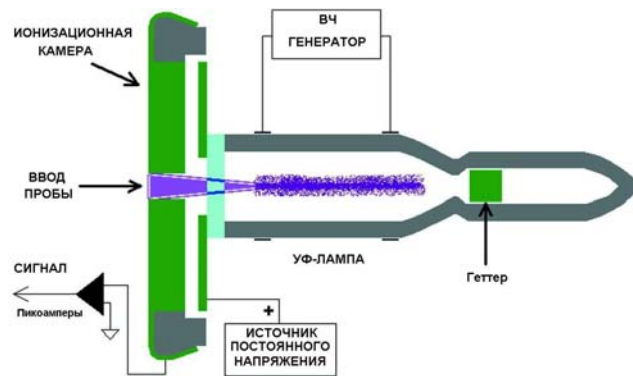


Параметры

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 ₄	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 ₂ S	0-200 ppm	1 ppm	10 и 15 ppm STEL 15; TWA 10 ppm

Масса	500 г [с щелочным батарейным блоком]
Габариты	165 x 92 x 66 mm [ВxШxТ]
Аварийная сигнализация:	Звуковая – минимум 90 dB на 30 см.; Оптическая – светодиоды, видимые под углом 320°
Дисплей	ЖК дисплей с фоновой подсветкой с крупными, легко читаемыми символами. Все результаты измерений показываются одновременно.
Источник питания	Li-ion аккумулятор или щелочные батарейки
Время работы с:	Li-ion аккумулятор >11 часов [при 23 °C] Щелочные батарейки > 6 часов [при 23°C]
Время зарядки аккумулятора	< 6 часов с зарядным устройством фирмы MSA [≈ 100-250 В]
Условия эксплуатации	От 0 до 40 °C [нормальное исполнение] От -20 до 50 °C [улучшенное исполнение]
Влажность	0-95% отн. влажности [без конденсации] в течении 8 часов
Защита от внешних воздействий	Как минимум IP54
Гарантия	2 года на все компоненты, кроме ФИДа: 1 год (при нормальных условиях)
Сертификация	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 ₂ S, PID, Li-ion*
10064025	SIRIUS, EX/OX, CO, PID, Li-ion*
10064024	SIRIUS, EX/OX, CO, H ₂ S, PID, Li-ion*
10064033	SIRIUS, EX/OX, H ₂ S, PID, Li-ion, Datalogging*
10064032	SIRIUS, EX/OX, CO, PID, Li-ion, Datalogging*
10064031	SIRIUS, EX/OX, CO, H ₂ 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

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



Представительство MSA AUER в Москве:
19049, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 2, офис 914
тел/факс: 8 (495) 239 1039
E-mail: MSA-Moscow@auer.de