



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# ПРОМПРИБОР-Р

ПРОИЗВОДСТВО, РАЗРАБОТКА, РЕАЛИЗАЦИЯ,  
ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

**НОВИНКА!**

ГАЗОАНАЛИЗАТОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

# СИГМА-03М СТАЦИОНАРНЫЙ

Российское приборостроительное предприятие ООО «Промприбор-Р» представляет Вашему вниманию газоанализатор универсальный **СИГМА-03М** – новинку в линейке стационарных газоанализаторов, для контроля состава воздуха рабочей зоны опасных производственных объектов (ОПО) по линии РОСТЕХНАДЗОРа.

Новый прибор создан на основе новейших технических решений и передовых технологий с учётом требований и пожеланий наших заказчиков.

## Газоанализатор СИГМА-03М:

- это 16-канальный контроллер, с возможностью одновременного подключения до 16 датчиков на различные вещества;
- это сверхпрочный металлический корпус контроллера и датчиков;
- это мгновенная реакция на загазованность и мощный светозвуковой сигнал;
- это наличие аналогового выхода 4-20мА, релейные выходы, интерфейс RS-485, радиоканал GSM (Bluetooth) для диагностики и настройки;
- это возможность изменения конфигурации вторичного прибора по месту.



# Технические характеристики

Кол-во каналов	до 16
Кол-во порогов	до 3 на канал
Напряжение питания	24 В – первичный прибор АС 220/DC24 – вторичный прибор
Индикация	цветной сенсорный дисплей 2.4
Звуковая сигнализация	до 120 дБ.
Уведомления	гибкая настройка оповещений
Температура окружающего воздуха	от -40 до +50 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54 / IP 65 / IP 68
Маркировка взрывозащиты: первичный преобразователь – модификация с оптическим и электрохимическим сенсором – модификация с термокаталитическим сенсором вторичный преобразователь	1Ex ib IIB T4 Gb  1Ex db ib IIB T4 Gb X Ex ib Gb IIB
Время реакции	менее 20 секунд
Аналоговый выход	4-20 мА
Реле	до 16 (5А)
Цифровые интерфейсы	RS-485, Bluetooth, GSM
Настройка	с сенсорного экрана или Bluetooth
Журнал событий	более 1 года и 100 000 записей
Материал корпуса	нержавеющая сталь / алюминий / пластик
Гарантия	12 мес. (расширенная гарантии до 3 лет)
Межповерочный интервал	1 год

## ❖ Информационный блок



## ❖ Датчик Д4 с цифровой индикацией и свето-звуковой сигнализацией



# Особенности и преимущества

## ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ

- ⊗ Одновременный контроль до 16 различных газов
- ⊗ Возможность отображения единиц измерений в % НКПР, мг/м3, % об., ppm, г/м3, mA.
- ⊗ Возможность изменения конфигурации вторичного прибора по месту
- ⊗ Удобный интерфейс пользователя, понятная система меню настройки
- ⊗ Большой информативный графический дисплей
- ⊗ Легкость монтажа и удобство применения
- ⊗ Высокая функциональность: наличие аналогового выхода 4-20mA, релейные выходы, интерфейс RS-485, радиоканал GSM (Bluetooth) для диагностики и настройки
- ⊗ Гибкая настройка оповещений (с возможностью отключения звука на датчике)
- ⊗ Яркая светодиодная индикация режима работы
- ⊗ Многофункциональный экран
- ⊗ Светозвуковой оповещатель на датчике (опционально)
- ⊗ Непрерывное архивирование данных

## ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- ⊗ 100 % контроль качества
- ⊗ Товар сертифицирован

## ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

- ⊗ Высокая стабильность показаний
- ⊗ Чувствительность к низким концентрациям газа
- ⊗ Быстрое время отклика
- ⊗ Низкие значения погрешности

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛОЖЕНИЙ

- ⊗ Срок службы не менее 10 лет
- ⊗ Возможность получения расширенной гарантии до 3 лет
- ⊗ Оперативное метрологическое и сервисное обслуживание

## КОММУНИКАЦИЯ

- ⊗ Возможность передавать данные на ПК или смартфон
- ⊗ Интерфейс RS-485
- ⊗ Bluetooth 4.0, GSM

# Модификации датчиков

⊗ СИГМА-03М.Д1



⊗ СИГМА-03М.Д2



⊗ СИГМА-03М.Д3



⊗ СИГМА-03М.Д4



# Оповещатель свето-звуковой (дополнительная функция)



Оповещатель свето-звуковой – прекрасное дополнение к функции безопасности на объекте.

Наличие световой сигнализации, звука высокой мощности со звуковым давлением не менее 120 дБ, позволяет предупредить персонал о загазованности в условиях фонового шума.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# ПРОМПРИБОР-Р

ПРОИЗВОДСТВО, РАЗРАБОТКА, РЕАЛИЗАЦИЯ,  
ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОВЕРКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ



115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 16, корп. 2, стр. 17, эт. 2, комн. 14  
Тел: (495) 663-16-25, (495) 580-17-36, бесплатная линия 8 (800) 500-71-25  
e-mail: office@prompribor-r.ru

[www.pribor-r.ru](http://www.pribor-r.ru)