

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.



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

pbe@nt-rt.ru || <https://priborr.nt-rt.ru/>

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)



объекте.

декоративное
эстетики на

и, звука
автоматическим
предупредить

персонал о безопасности в условиях
фоновом шума.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

pbe@nt-rt.ru || <https://priborr.nt-rt.ru/>