

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартонск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sianalytics.pro-solution.ru](http://sianalytics.pro-solution.ru) | эл. почта: [sia@pro-solution.ru](mailto:sia@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# MICROMAC C COD

MICROMAC C COD

Image not found or type unknown

MICROMAC COD – это современный цифровой промышленный анализатор реального времени, разработанный специально для автоматического мониторинга химического потребления кислорода (ХПК) в образцах сточных, природных и питьевых вод.

## ✓ ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Разработанный специально для промышленного и экологического контроля в режиме реального времени, анализатор обеспечивает наивысший уровень надежности электроники, механических и гидравлических компонентов. Полное разделение электроники и гидравлики, а также простой и эффективный запатентованный метод анализа “Замкнутого Потока” LFA позволяет легко выполнять обслуживание и обеспечивает надежную эксплуатацию.

## ✓ ЛЕГКОСТЬ В УСТАНОВКЕ

Анализатор поставляется подготовленным к пуско-наладке только после длительных и успешных серий заводских

испытаний. В комплекте с прибором предусмотрен полный набор запасных частей для запуска. Чтобы приступить к мониторингу, необходимо лишь подключить подачу реагентов, подачу пробы, дренаж и электропитание.

#### ✓ АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА

Анализатор автоматически выполняет цикл калибровки с заданным интервалом, после чего сохраняет и проверяет новые показатели оптической плотности. Если новые показатели превышают указанные ограничения - сигнальные контакты закрываются.

#### ✓ РАЗБАВЛЕНИЕ ПРОБЫ

Проба может быть проанализирована «как есть» или после автоматического разбавления. Автоматическое разбавление настроено для измерений в высоких диапазонах.

#### ✓ ИНТЕРВАЛ ИЗМЕРЕНИЙ

По выбору пользователя; между двумя измерениями анализатор находится в ждущем режиме, не потребляя реагенты.

#### ✓ ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматическая работа
- Продолжительная автономность; низкие затраты на обслуживание и эксплуатационные расходы

- Малое потребление реагентов
- Легкость в обращении; для подключения анализатора не требуются специальные навыки
- Электроника и гидравлика отделены друг от друга
- Цифровой интерфейс для локального или удалённого соединения с ПК
- Результаты анализа отображаются сразу после завершения химической реакции, с интервалом в один час.

### **Измерение ХПК, гидравлическая схема**

Образец, после отделения на фильтре крупных частиц, закачивается в термореактор с добавлением серной кислоты, бихромата калия и, при необходимости, сульфата ртути. После перемешивания смесь нагревается до температуры 170°C в течение 5-15 мин или до 150°C в течение 60-120 мин. По окончании разложения проба охлаждается до температуры, которая позволяет получить стабильные показания. Полученное значение оптической плотности пересчитывается в показания ХПК в соответствии с ранее установленной калибровочной характеристикой. Использование тех же реагентов, что предусмотрены в ГОСТ обеспечивает максимальную сходимость с арбитражным методом анализа.

### **Характеристики**

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Бренд:              | SI Analytics                                                                         |
| Артикул:            | NS-MIC-C CODCr / NS-MIC-C COD                                                        |
| Бренд:              | Systea S.p.A                                                                         |
| Область применения: | Сточная вода / Контроль сбросов в водный объект по ФЗ 219 / Экологический мониторинг |
| Принцип измерения:  | Колориметрический                                                                    |

Измеряемый параметр: ХПК

|                             |                      |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики: | Принцип измерения    | Колориметрический, после разложения в присутствии серной кислоты и бихромата калия                                                                  |
|                             | Диапазон измерений   | от 0 до 50 / 1000 / 5000 мгО <sub>2</sub> /л, другие диапазоны по запросу                                                                           |
|                             | Колориметр           | Двулучевой, кремневый детектор                                                                                                                      |
|                             | Тип измерения        | Циклический                                                                                                                                         |
|                             | Интервал измерений   | Программируемый, от 30 до 999 мин                                                                                                                   |
|                             | Цикл измерения       | Обычно 25-35 мину при 170°C (зависит от выбранного диапазона и настроек)                                                                            |
|                             | Температура разлож.  | Стандартно 170°C или 150°C, настраивается в интервале от 80 до 180°C                                                                                |
|                             | Предел обнаружения   | Менее 2% от калибровочного значения                                                                                                                 |
|                             | Воспроизводимость    | Не хуже 5% от калибровочного значения                                                                                                               |
|                             | Выходной сигнал      | 4-20 мА, RS232 (ModBus RS485 RTU – опция)                                                                                                           |
|                             | Входной сигнал       | Анализ, Калибровка, цифровые контакты                                                                                                               |
|                             | Реле                 | Предел измерения, Калибровка, события (гальванически развязанные контакты)                                                                          |
|                             | Проба и дренаж       | Без давления, подача пробы возможна от фирменной системы фильтрации с автоочисткой                                                                  |
|                             | Температура пробы    | 10-30°C                                                                                                                                             |
|                             | Замена реагентов     | Каждые 4-5 недель в зависимости от диапазона                                                                                                        |
|                             | Рабочая температура  | 10-30°C                                                                                                                                             |
|                             | Класс защиты корпуса | IP 55                                                                                                                                               |
|                             | Оборудование         | PC104 пром. стандарт, защищенный двухсекционный корпус, цветной сенсорный экран<br>Источник питания 12В включен. Потребление в режиме ожидания 4 Вт |

Способ установки:

Стационарный анализатор

Код на сайте:

7036