



Цифровой промышленный анализатор Systea Micromac COD

Производитель: **Systea S.p.A**

Модель: COD

<https://assa-group.ru/systea-micromac-cod>

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.

Характеристики

Принцип измерения	Колометрический, после разложения в присутствии серной кислоты и бихромата калия
Диапазон измерений	от 0 до 50 / 1000 / 10000 мгО ₂ /л, другие диапазоны по запросу
Колориметр	Двулучевой, кремневый детектор
Тип измерения	Циклический
Интервал измерений	Программируемый
Цикл измерения	90-95 минут (зависит от выбранного диапазона)
Предел обнаружения	Менее 5% от калибровочного значения
Воспроизводимость	Не хуже 5% от полной шкалы
Выходной сигнал	4-20 мА на каждый параметр, RS232
Входной сигнал	Анализ, Калибровка, цифровые контакты
Реле	Предел измерения, Калибровка, события (гальванически развязанные контакты)
Проба и дренаж	Без давления
Температура пробы	10-30 °С
Замена реагентов	Каждые 4-5 недель в зависимости от температуры
Рабочая температура	10-30 °С
Класс защиты	IP 55

корпуса

Оборудование	PC104 пром. стандарт, Встроенная клавиатура и графический дисплей, интерфейс RS232
Электропитание	Источник питания 12В включен; Потребление в режиме ожидания 4 Вт, 50 Вт во время анализа
Вес/габариты	33 кг без реагентов / 800х620х300 мм

<https://assa-group.ru/systea-micromac-cod>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.