

## MICROMAC C NITRITE

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР НИТРИТОВ



**MICROMAC C NITRITE** – это современный промышленный анализатор, управляемый микропроцессором в режиме реального времени, разработанный специально для автоматического мониторинга нитритов в образцах сточных, природных и питьевых вод.

#### ✓ ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Предназначен для промышленного и экологического применений Micromac C обеспечивает высочайший уровень надежности электроники, механики и гидравлических компонентов. Полное разделение электроники от гидравлики, а также простой и эффективный запатентованный метод LFA (анализ замкнутого потока) позволяет легко выполнять обслуживание и обеспечивает долгосрочную надежную работу.

#### ✓ ЛЕГКОСТЬ В УСТАНОВКЕ

Анализатор поставляется готовый к пуско-наладке после долгих 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 – анализатор сигнализирует об этом.

#### ✓ РАЗБАВЛЕНИЕ ПРОБЫ

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

#### ✓ ИНТЕРВАЛ ИЗМЕРЕНИЙ

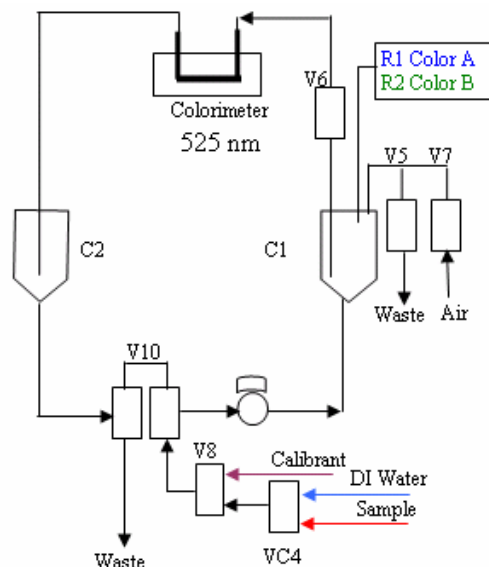
По выбору пользователя; между двумя измерениями анализатор находится в ждущем режиме, не потребляя реагенты.

#### ✓ 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

## Принцип измерения нитритов, гидравлическая схема

Образец после надлежащей фильтрации закачивается внутрь реактора, в котором измеряется фоновое значение пробы. Затем микропроцессор начинает программу добавки реагентов, в результате чего нитриты образуют комплекс с розовой окраской. В зависимости от пробы и диапазона измерения нитриты определяются с одним или двумя реагентами. Реакция протекает в термостатируемой ячейке. Поглощение измеряется при 525 нм и рассчитывается концентрация нитритов по сохраненной ранее калибровке.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Принцип измерения</b>	Колориметрический, NED/SAAN метод
<b>Диапазон измерений</b>	от 0 до 0,2/0,7/2/5/10/20/100 мг/л N-NO <sub>2</sub> , другие диапазоны по запросу
<b>Колориметр</b>	Двулучевой, кремневый детектор
<b>Тип измерения</b>	Циклический
<b>Интервал измерений</b>	Программируемый
<b>Время измерения</b>	5-8 минут
<b>Выходной сигнал</b>	4-20 мА, RS232, опция RS485
<b>Входной сигнал</b>	Анализ, Калибровка, цифровые контакты
<b>Реле</b>	Предел измерения, Калибровка, события (гальванически развязанные контакты)
<b>Проба и дренаж</b>	Без давления (при необходимости оснащается редуктором)
<b>Температура пробы</b>	0-30°С
<b>Замена реагентов</b>	Каждые 3-4 недели в зависимости от температуры
<b>Рабочая температура</b>	5-40°С
<b>Класс защиты корпуса</b>	IP 55
<b>Оборудование</b>	PC104 пром. стандарт, встроенная клавиатура и графический дисплей/сенсорный дисплей, интерфейс RS232
<b>Электропитание</b>	Источник питания 12В, адаптер 220/12В включен в комплект; потребление в режиме ожидания 4 Вт, 50 Вт во время анализа
<b>Вес/габариты</b>	33 кг без реагентов / 800х450х300 мм



Для получения информации, технической поддержки или размещения заказа обращайтесь к официальному дистрибьютору

**ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ»**

119049 Москва, Крымский Вал 3с2 оф.512, т./ф. +7(495)745-2290/91

mail@ecoinstrument.ru **www.ecoinstrument.ru**