

## MICROMAC C MP3 AI /Color/SAC

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР АЛЮМИНИЯ, ЦВЕТНОСТИ И ООУ



**MICROMAC C MP3 AI/Color/SAC** – это современный цифровой промышленный анализатор для контроля алюминия, цветности и органики (ООУ или SAC) в воды с автоматической компенсацией мутности, разработанный специально для автоматического мониторинга поверхностных вод и на станциях водоподготовки

- Три параметра в одном приборе
- Низкие эксплуатационные расходы
- Русское меню и большой сенсорный экран
- Автоматическая калибровка и очистка анализатора
- Открытая методика приготовления реагентов

#### ✓ 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 или по команде выполняет цикл калибровки по стандартному раствору аналогично лабораторному анализу, после чего сохраняет и проверяет новые показатели оптической плотности. Встроенная диагностика отслеживает цикл калибровки и предупреждает пользователя, если калибровка выполнена с ошибками.

#### ✓ РАЗБАВЛЕНИЕ ПРОБЫ

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

#### ✓ ИНТЕРВАЛ ИЗМЕРЕНИЙ

Интервал настраивается по выбору пользователя; между двумя измерениями анализатор находится в режиме ожидания.

#### ✓ ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматическая работа
- Продолжительная автономность; низкие затраты на обслуживание и эксплуатационные расходы
- Легкость в обращении; для подключения анализатора не требуются специальные навыки
- Электроника и гидравлика разделены
- Результаты анализа отображаются сразу после завершения химической реакции

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

**ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ»**

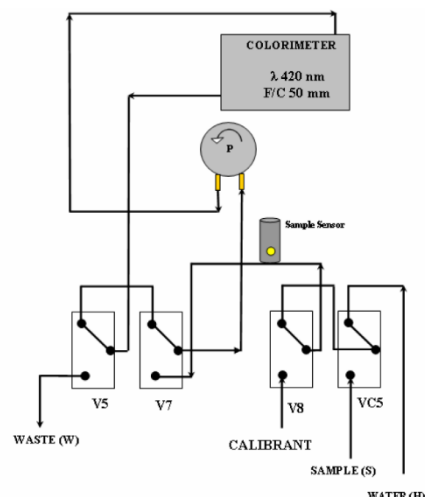
119049 Москва, Крымский Вал 3с2 оф.512, т./ф. +7(495)745-2290/91

mail@ecoinstrument.ru [www.ecoinstrument.ru](http://www.ecoinstrument.ru)



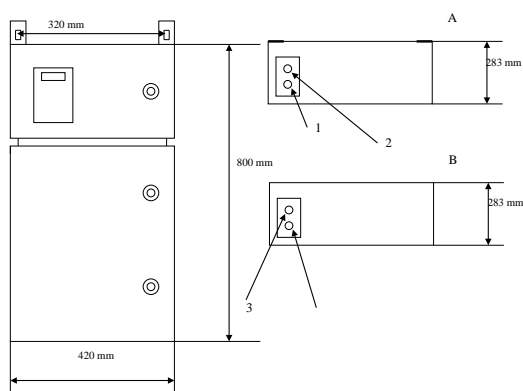
## Принцип измерения

Образец анализируемой воды поступает в переливную камеру, откуда анализатор ее закачивает внутрь реакционной петли uLFA с добавлением реагентов на Al: буферный раствор с эриохромовым индикатором. Цветность измеряется без добавления реактивов на длине волны 380 нм (хром-кобальтовая шкала) согласно ГОСТ 31868-2012. Общий органический углерод измеряется без добавления реактивов на длине волны 254 нм. Перед каждым измерением прибор промывается чистой водой и зануляется по пробе. Концентрации рассчитываются по калибровочным данным, которые хранятся в памяти прибора.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Принцип измерения</b>	Колориметрический
<b>Диапазон измерений</b>	Алюминий: от 0 до 0,5/1/2,5 мг/л другие диапазоны по запросу Цветность: от 0 до 100/500°, другие диапазоны по запросу ООУ: от 0 до 20/50/100 мг/л другие диапазоны по запросу или SAC: от 0 до 20/50/100 м-1, другие диапазоны по запросу
<b>Колориметр</b>	Двулучевой, кремневый детектор
<b>Тип измерения</b>	Циклический
<b>Интервал измерений</b>	Программируемый
<b>Цикл измерения</b>	20-30 минут (зависит от выбранного диапазона)
<b>Предел обнаружения</b>	Менее 2% от калибровочного значения
<b>Воспроизводимость</b>	Не хуже 2% от полной шкалы (для мутности 5%)
<b>Выходной сигнал</b>	4-20 мА на каждый параметр, RS232, опция ModbusRTU
<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 (отбор из переливной камеры)
<b>Температура пробы</b>	0.5-40°С
<b>Замена реагентов</b>	Каждые 4-8 недель в зависимости от интервала измерений
<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, интерфейс RS232
<b>Электропитание</b>	12В, адаптер ~220/12В в комплекте; Потребление в режиме ожидания 4 Вт, 50 Вт во время анализа
<b>Вес/габариты</b>	33 кг без реагентов / 800x450x300 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](http://www.ecoinstrument.ru)