

MICROMAC C MP3 AI /Color/SAC

ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР АЛЮМИНИЯ, ЦВЕТНОСТИ И ООУ



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

- 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

Являясь прибором с наивысшим уровнем надежности электроники, механических и гидравлических компонентов, анализатор обеспечивает промышленный и экологический контроль в режиме реального времени. Примененная концепция полного разделение электроники и гидравлики, а также простой и эффективный запатентованный метод анализа

“Замкнутого Потока” LFA обеспечивают легкое проведения обслуживания и надежную эксплуатацию.

✓ ЛЕГКОСТЬ В УСТАНОВКЕ

Анализатор подвергается серии длительных заводских испытаний и только после успешного прохождения тестов поставляется подготовленным к пуско-наладке. В комплекте с прибором поставляется полный набор для запуска. Для начала измерения необходимо лишь обеспечить подачу реагентов, пробы, дренаж и электропитание.

✓ АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА

Анализатор может быть запрограммирован на автоматическое выполнение калибровки с заданным интервалом. Полученные значения сравниваются со значением оптической плотности при предыдущей калибровке. Если новые показатели превышают заданное значение - выдается аварийный сигнал.

✓ РАЗБАВЛЕНИЕ ПРОБЫ

В зависимости от диапазона, проба может быть проанализирована «как есть» или после автоматического разбавления при работе с высокими концентрациями.

✓ ИТЕРВАЛ ИЗМЕРЕНИЙ

Интервал измерения может быть задан пользователем. Между двумя измерениями анализатор находится в режиме ожидания, не расходуя реагенты.

✓ ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью автоматическая работа
- Высокая автономность; низкие затраты на обслуживание и реактивы, которые можно готовить самим
- Легкость в обращении; для подключения анализатора не требуются специальные навыки
- Электроника и гидравлика находятся в разных отсеках
- Цифровой интерфейс для локального или удалённого соединения с ПК или ПЛК

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

ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ-КИЕВ»

г. Киев, ул. Машиностроительная, 50,

Тел: (044) 492-29-01/02

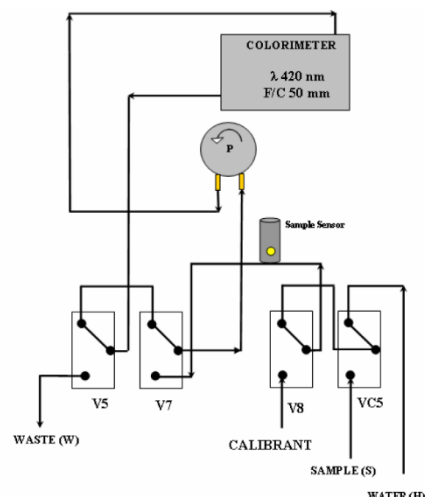
Факс: (044) 492-78-34

info@ecoinstrument.com.ua www.ecoinstrument.com.ua



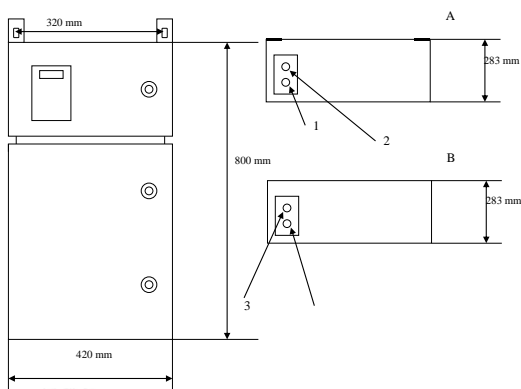
Принцип измерения

Анализируемый образец поступает в переливную камеру, откуда анализатор дозирует его внутрь реакционной петли uLFA с добавлением селективного реагента на Al: буферный раствор с эриохромовым индикатором. Цветность измеряется на длине волны 380 нм (хром-кобальтовая шкала) согласно ГОСТ 31868-2012. Общий органический углерод измеряется без добавления реактивов на длине волны 254 нм. Каждому измерению предшествует промывка водой и зануление по пробе. Концентрации рассчитываются по калибровочным данным, хранящиеся в памяти прибора.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип измерения	Колориметрический
Диапазон измерений	Алюминий: от 0 до 0,5/1/2,5 мг/л другие диапазоны доступны по запросу Цветность: от 0 до 100/500°, другие диапазоны доступны по запросу ООУ: от 0 до 20/50/100 мг/л другие диапазоны доступны по запросу или SAC: от 0 до 20/50/100 т-1, другие диапазоны доступны по запросу
Колориметр	Двулучевой, кремневый детектор
Тип измерения	Циклический
Интервал измерений	Программируемый
Цикл измерения	20-30 минут (зависит от выбранного диапазона)
Предел обнаружения	Менее 2% от калибровочного значения
Воспроизводимость	Не хуже 2% от полной шкалы (для мутности 5%)
Выходной сигнал	4-20 мА на каждый параметр, RS232, опция ModbusRTU
Входной сигнал	Анализ, Калибровка, цифровые контакты
Реле	Предел измерения, Калибровка, события (гальванически развязанные контакты)
Проба и дренаж	Без давления (отбор из переливной камеры)
Температура пробы	0.5-40°С
Замена реагентов	Каждые 4-8 недель в зависимости от интервала измерений
Рабочая температура	5-40°С
Класс защиты корпуса	IP 55
Оборудование	PC104 пром. стандарт, графический дисплей, интерфейс RS232
Электропитание	12В, адаптер ~220/12В в комплекте; Потребление в режиме ожидания 4 Вт, 50 Вт во время анализа
Вес/габариты	33 кг без реагентов / 800x450x300 мм



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

ООО «ЭКОИНСТРУМЕНТ-КИЕВ»

г. Киев, ул. Машиностроительная, 50,

Тел: (044) 492-29-01/02

Факс: (044) 492-78-34

info@ecoinstrument.com.ua www.ecoinstrument.com.ua

