

## MICROMAC PHENOL ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР ЛЕТУЧИХ ФЕНОЛОВ В ВОДЕ



### MICROMAC PHENOL

- это разработанный специально для автоматического мониторинга летучих фенолов в водных средах современный микропроцессорный анализатор.

#### ✓ 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.

#### ü 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.

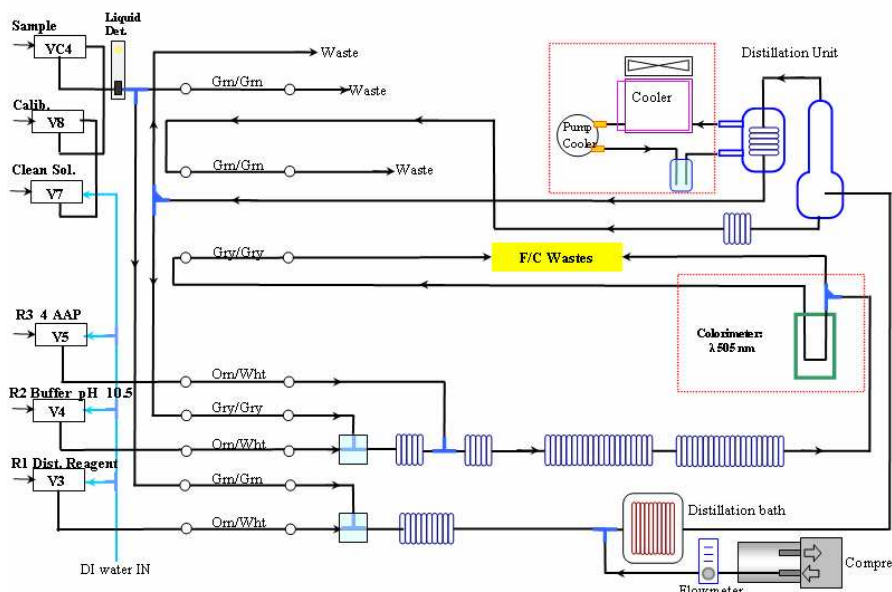
#### ü ИНТЕРВАЛ ИЗМЕРЕНИЙ

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
- Низкое потребление реагентов
- 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
- Результаты измерения отображаются сразу после завершения цикла анализа

## Принцип измерения летучих фенолов и гидравлическая схема



Проба (возможна установка блока фильтрации) закачивается насосом и смешивается с 10% раствором фосфорной кислоты, после чего сжатым воздухом подается в дистиллятор для нагрева до 165-170°C. К полученному конденсату добавляется буферный раствор цианоферрата калия и 4-аминоантипирин в щелочной среде. Измерение образовавшегося окрашенного комплекса производится на 505 нм.

### Технические Характеристики

**Принцип измерения:** Колориметрический;

**Колориметр:** двулучевой, кремниевый детектор

**Тип измерения:** циклический

**Интервал измерения:** настраиваемый

**Время анализа:** 24 минуты

**Диапазон измерения:** 0-100/200/500 мкг/л, другие диапазоны по запросу

**Предел обнаружения:** менее 2% от полной шкалы

**Воспроизводимость:** 2%

**Выходной сигнал:** 4-20 mA

**Входной сигнал:** Анализ, калибровка, цифровые контакты

**Реле:** Предел измерения, Калибровка, события (гальванически развязанные контакты) **Проба и дренаж:** без давления

**Температура пробы:** 10°-30 °C

**Замена реагентов:** каждые 3-4 недели в зависимости от интервала измерения

**Класс защиты корпуса:** IP55

**Питание:** =12 В, преобразователь ~220/=12В в комплекте

**Вес:** 33 кг без реагентов; **Габариты:** 800x450x300 мм (ВxШxГ)



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](http://www.ecoinstrument.com.ua)