

MICROMAC PHENOL ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР ЛЕТУЧИХ ФЕНОЛОВ В ВОДЕ



MICROMAC PHENOL

это микропроцессорный промышленный анализатор специально разработанный для автоматического мониторинга содержания летучих фенолов в водных матрицах.

✓ ПРОЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

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 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.

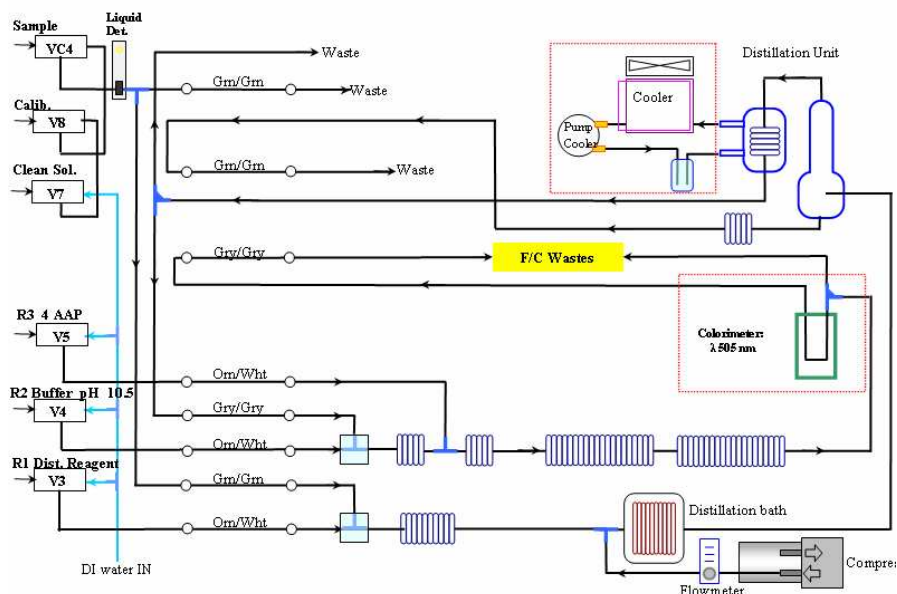
⌘ ИНТЕРВАЛ ИЗМЕРЕНИЙ

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

Принцип измерения летучих фенолов и гидравлическая схема



Проба после фильтрации (опция) закачивается и смешивается с 10% раствором фосфорной кислоты и затем продувается сжатым воздухом и поступает в дистиллятор с нагревом до 165-170°C. К конденсату добавляется буферный раствор цианоферрата калия и 4-аминоантипирина в щелочной среде. Образовавшийся окрашенный комплекс измеряется при 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»
119049 Москва, Крымский Вал 3с2 оф.512, т./ф. +7(495)745-2290/91
mail@ecoinstrument.ru
www.ecoinstrument.ru