



Промышленный анализатор Systema Micromac TN&TP

Производитель: Systema S.p.A

Модель: TN&TP

<https://assa-group.ru/systema-micromac-tntp>

MICROMAC TN & TP – это современный промышленный анализатор, управляемый микропроцессором в режиме реального времени, разработанный специально для автоматического мониторинга общего азота и общего фосфора в водных растворах различных видов.

ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Разработанный специально для промышленного и экологического контроля в режиме реального времени, MICROMAC TN & TP обеспечивает наивысший уровень надежности электроники, механических и гидравлических компонентов. Полное разделение электроники от гидравлики, а также простой и эффективный запатентованный метод анализа “Замкнутого Потoka” 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 - сигнальные контакты закрываются.

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, с интервалом в один час.

Характеристики

Общий фосфор

Принцип измерения	Колометрический, кислотный гидролиз и УФ-разложение
Диапазон измерений	от 0 до 3/5/10 мг/л по фосфору, другие диапазоны по запросу
Колориметр	Двулучевой, кремневый детектор
Тип измерения	Циклический
Интервал измерений	Программируемый
Время измерения	1 час
Выходной сигнал	4-20 мА на каждый параметр, RS232
Входной сигнал	Анализ, Калибровка, цифровые контакты
Реле	Предел измерения, Калибровка, события (гальванически развязанные контакты)
Проба и дренаж	Без давления
Температура пробы	10-30 °С
Замена реагентов	Каждые 3-4 недели в зависимости от температуры
Рабочая температура	10-30 °С
Класс защиты корпуса	IP 55
Оборудование	РС104 пром. стандарт, Встроенная клавиатура и графический дисплей,

	интерфейс RS232
Электропитание	Источник питания 12В включен; Потребление в режиме ожидания 4 Вт, 50 Вт во время анализа
Вес/габариты	33 кг без реагентов / 800x450x300 мм

Общий азот

Принцип измерения	Колометрический, УФ-разложение до NO ₃ , восстановление гидразином
Диапазон измерений	от 0 до 5/10/20/50 мг/л по азоту, другие диапазоны по запросу
Колориметр	Двулучевой, кремневый детектор
Тип измерения	Циклический
Интервал измерений	Программируемый
Время измерения	1 час
Выходной сигнал	4-20 мА на каждый параметр, RS232
Входной сигнал	Анализ, Калибровка, цифровые контакты
Реле	Предел измерения, Калибровка, события (гальванически развязанные контакты)
Проба и дренаж	Без давления
Температура пробы	10-30 °С
Замена реагентов	Каждые 3-4 недели в зависимости от температуры
Рабочая температура	10-30 °С
Класс защиты корпуса	IP 55

Оборудование	PC104 пром. стандарт, Встроенная клавиатура и графический дисплей, интерфейс RS232
Электропитание	Источник питания 12В включен; Потребление в режиме ожидания 4 Вт, 50 Вт во время анализа
Вес/габариты	33 кг без реагентов / 800x450x300 мм

<https://assa-group.ru/systea-micromac-tntp>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.