



## Универсальный промышленный анализатор ADI 2045 TI Process Analyzer

Производитель: Metrohm-Applikon

Модель: ADI 2045 TI Process  
Analyzer

<https://assa-group.ru/adi-2045-ti-process-analyzer>

Компания Metrohm-Applikon рада представить Вам последнюю разработку в области он-лайн анализа – универсальный промышленный анализатор состава ADI2045TI Process Analyzer. Универсальный он-лайн анализатор, который конфигурируется под индивидуальные задачи потребителей. Возможна работа в at-line и on-line режимах.

Реализуются следующие виды определений:

- автоматическое титрование
- титрование воды по К.Фишеру
- прямые измерения pH, эдс, электропроводности, работа с ИСЭ
- работа с ИСЭ (ион-селективными электродами) по методу динамических стандартных добавок
- дифференциальная колориметрия
- прямая вольтамперометрия
- инверсионная вольтамперометрия

В конструкции ADI 2045 Ti используются аналитические модули из программы Метром для автоматизации лабораторного анализа:

- прецизионные дозирующие устройства 800 Dosino
- высокоточные перистальтические насосы с фиксированными расходами
- вольтамперометрические ячейки и электроды

- устройства контроля наполнения емкостей с реагентами  
Анализаторы ADI 2045 Ti могут работать одновременно с несколькими потоками ( до 3 ),  
причем каждый из потоков может анализироваться по разным методам.

Управление анализатором осуществляется через программный пакет *tiamo*<sup>™</sup> ,  
который успешно применяется для управления лабораторными титраторами Метром.

*Tiamo*<sup>™</sup> встраивается в любую систему АСУ ТП и отвечает всем требованиям FDA CFR Pt.11

## **Новые функции универсального промышленного анализатора ADI 2045 Ti**

- Корпус из нержавеющей стали для работы в тяжелых условиях,  
класс защиты IP 66 /NEMA 4.
- Полное разделение гидравлической части и отсека управляющей электроники
- Модульный дизайн для достижения максимальной гибкости при адаптации к конкретной аналитической задаче
- Одновременный непрерывный анализ нескольких потоков, по различным методам, на различные компоненты
- Встроенный ПК промышленного стандарта с сенсорным дисплеем 15" TFT
- Возможность удаленного управления через сети Ethernet TCP/IP
- Набор карт входа/выхода сигналов для передачи состояния прибора, передачи результатов анализа, включения в алгоритм работы сигналов от внешних устройств, управления внешними устройствами и др.
- Встроенный программный пакет *Tiamo*<sup>™</sup> для конфигурирования анализатора и управления ходом

анализа.

- Возможность прямого переноса отработанной лабораторной методики в промышленный анализатор
- Возможность автоматической калибровки и валидации результатов анализа
- Отображение информации о ходе анализа ( титрование, фотометрия, ионометрия, вольтамперометрия ) в режиме реального времени
- Автоматический пробоотбор из линии, емкости
- Возможность управления систем автоматической пробоподготовки ( УПП, СУПП )
- Может работать в автономном режиме At-line или быть включенным в систему АСУТП

## **Типичные применения универсального промышленного анализатора ADI 2045 Ti**

- хлориды в сырой нефти
- жесткость, кальций, магний в рассолах хлорной промышленности
- щелочность, карбонаты, аммиак, амины в скрубберных жидкостях
- щелочность, железо, соли жесткости в подготовленной воде для пивоварения
- аммиак, амины в сточных водах процессов нитрификации/денитрификации
- свободные/связанные цианиды в процессах гидрометаллургии
- ТМАН ( гидроксид тетраметиламмония) в процессах фотолиитографии полупроводниковых производств
- Перуксусная (надуксусная) кислота в отмывочных водах в пищевой промышленности
- хлорид-ионы и железо в водах энергохозяйств, как показатели коррозии оборудования
- универсальный анализатор состава вод в целлюлозно-

бумажной промышленности

- Микроконцентрации натрия и силикатов в котловых водах энергохозяйств и многие другие

Параметры пробы:	до 0,5 бар; 5 - 90 оС
Программирование:	IPC, Tiamo based SW
Аналоговые выходы:	0(4) - 20 mA, до 8
Цифровые выходы:	RS232/ 422 (опционально)
Релейные контакты:	24 В - 0,5 А; 24 В - 3 А;
Пылевлагозащита, взрывозащита:	IP66 ATEX, Zone 1, Zone 2.
Габаритные размеры, мм:	870 x 760 x 510
<a href="https://assa-group.ru/adi-2045-ti-process-analyzer">https://assa-group.ru/adi-2045-ti-process-analyzer</a>	

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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