



Многоцелевой анализатор химического состава жидкостей для взрывоопасных зон ADI 2045Ti Ex

Производитель: **Metrohm-Applikon**

Модель: ADI 2045Ti Ex

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

В производственных зонах, где присутствуют опасные концентрации горючих газов, паров или пыли, жизненно необходимо, чтобы оборудование было безопасно в управлении и не инициировало взрывы. Для таких зон Metrohm Applikon (Нидерланды) разработала новое промышленный анализатор химического состава нового поколения. Промышленный анализатор ADI 2045Ti Ex полностью отвечает требованиям Директивы ЕС 94/9/ЕС (ATEX95) и сертифицирован для работы во взрывоопасных зонах 1 и 2.

Потрясающая гибкость конфигурации – возможность определения сотен различных соединений.

Взрывобезопасный анализатор ADI 2045Ti Ex создан на базе промышленного он-лайн анализатора ADI 2045Ti Metrohm Applikon. Потенциометрическое титрование, титрование по Карлу Фишеру, дифференциальная фотометрия, измерения с ионоселективными электродами, прямые измерения pH, электропроводности, РедОкс-потенциала, - все это возможно с ADI 2045Ti Ex.

Типичные приложения для ADI 2045Ti Ex:

- Вода (влага) в безводной уксусной кислоте, метаноле, спиртах, гликолях, керосинах, дизтопливе, органических растворителях;
- NaOH/ TBN в топливах , этиленгликолях, MPD/МТР;
- NaCl в сырой нефти
- Хлориды, железо, рН в дистиллятах
- Ионы аммония, сероводород, карбонаты в скрубберных водах
- Цианиды в технологических растворах и сточных водах
- Бромиды в терефталевой кислоте и гидрогенизированных C5/C8
- следы H₂O₂ in окиси пропилена и сопутствующих потоках
- Концентрации кислот, оснований, солей, ионов

Промышленные он-лайн анализаторы серии ADI 2045.

Промышленные анализаторы серии ADI 2045 на сегодняшний день являются наиболее гибкими и универсальными промышленными анализаторами на мировом рынке.

Помимо разнообразных методов анализа, в анализаторах серии 2045 доступны методы встроенной автоматической пробоподготовки, такие как: термическое разложение пробы, УФ разложение органических соединений, отгонка летучих компонентов, и другие.

Модульный дизайн позволяет изготавливать анализаторы строго под индивидуальные задачи заказчика.

Основные особенности:

- Корпус из нержавеющей стали SS316 со встроенной клавиатурой и "трекболлом"
- Пневматические клапаны, сконструированные для работы с горючими жидкостями
- Запрет на техническое обслуживание "на ходу"
- Встроенный блок продувки корпуса на 115 В или 230 В для

зон 1 и 2

- Протоколы коммуникаций: ModBus (TCP/IP) и WebService (HTML)
- Возможность удаленного контроля всех параметров
- Изолирующие пакеты для всех аналоговых и цифровых входов и выходов
- Взрывозащитные барьеры для входов датчиков
- Пылевлагозащита IP66/NEMA 4X
- Специальные исполнения для взрывоопасных зон 1 и 2, в соответствии с Директивами 94/9/ЕС АTEX95
- Одновременный анализ нескольких потоков или соединений
- Методы анализа: титрование, фотометрия, ионометрия, прямые измерения

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

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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