Установка Фишера-Тропша настольная

В связи с экологическими требованиями и изменениями ископаемых видов топлив в настоящее время возрос интересен к синтезу Фишера-Тропша. Синтез Фишера-Тропша обеспечивает производство высококачественного продукта: сверхчистого топлива или основного химического сырья.

Настольная установка Фишера-Тропша (микро ФТ) специально разработана для нужд НИИ, промышленных и небольших лабораторий в области оценки катализаторов Фишера-Тропша и их развития.

Настольная установка Фишера-Тропша автоматизирована и предлагает простое для пользователя выполнение исследований, высокий уровень безопасности, простоту в установке и обслуживании.

Настольная установка ФТ: Основные особенности

ФТ – это настольная, автоматическая установка на основе мини реактора с неподвижным слоем объемом до 10 см3, совмещенного с печью. Настольная установка Фишера-Тропша предназначена для выполнения основных реакций конверсии природного газа в жидкое топливо (GTL реакции):

Синтез бензина: Высокотемпературный синтез Фишера-Тропша (HT-FT). Стандартные рабочие условия: 350°C и 30 бар, катализатор на основе железа.

Синтез дизеля, парафина и синтетической нефти: Низкотемпературный синтез Фишера-Тропша (LT-FT). Стандартные рабочие условия: 220°C и 30 бар, катализатор на основе кобальта.

Синтез спиртов (метанол, и т.д.) Стандартные рабочие условия: 250°C и 50-100 бар, катализатор на основе меди.

Совместно с установкой получения синтетического газа настольная установка Фишера-Тропша может использоваться для получения биотоплива.

Настольная установка Фишера-Тропша: Основные преимущества

Основные преимущества настольной установки Фишера-Тропша компании Vinci-Technologies:

- Малый настольный размер
- Контроль реакции в режиме реального времени
- Удобный пользовательский интерфейс программы управления
- Возможность регистрации данных (с передачей в Excel)
- Безопасность и удобство для клиентов
- Простота обслуживания
- Контроль и точное воспроизводство условий благодаря большому опыту в промышленности.

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ

Благодаря широкому ассортименту доступных опций, существует возможность изготовления установки строго в соответствии с потребностями заказчика.

Скачать подробную информацию

Источник: http://vinci-technologies.ru/node/400