Рекомендуемые решения для нефтехимической отрасли

Анализаторы качества электроэнергии

Назначение:

• Поиск и предотвращение проблем в системах распределения электроэнер-

в нефтехимии:

Генераторы, гармоники (электроника), исследование нагрузок



Тепловизоры

Назначение:

• Отображение видимого изображения распределения температур на поверхности для простого и безопасного выявления потенциальных проблем

в нефтехимии:

Конденсационные горшки, электрические шкафы, двигатели, приводы с переменной частотой, резервуары, футеровка, печи, реформинг-установки, трансформаторы и насосы



Калибраторы процессов

Назначение:

Поиск неисправностей и выполнение калибровки токовой петли с использованием функциональности калибратора токовой петли и цифрового мультиметра, объединенных в одном приборе.

Применение в нефтехимии:

измерение, питание и симуляция в токовой петле постоянного тока



Инфракрасные

Назначение:

- Измерение температуры поверхности
- Поиск проблем с обогревом и вентиляцией
- Бесконтактный мониторинг электродвигателей

Применение в нефтехимии:

Отопление, двигатели, охлаждение, разъедини-



Больше рекомендуемых решений для нефтехимической отрасли

Документирующие калибраторы процессов

Назначение:

- Калибровка и обслуживание измерительных приборов и систем управления
- Имитация, измерение и документирование практически любых переменных в процессе

Применение в нефтехимии:

Калибровка преобразовате лей давления и температуры; калибровка и конфигурирование устройств HART; документирование результатов

0.00

калибровки в полевых услови ях для последующего вызова из памяти и загрузки

противления изоляции

Назначение:

- Проведение широкого спектра испытаний сопротивления изоляции и измерений с помощью мультиметра, от простых точечных проверок до испытаний по времени
- Поиск неисправностей и профилактическое обслуживание

Применение в нефтехимии:

5000 B)

Коммутационные устройства, двигатели, приводы с регулируемой частотой, генераторы, электрические системы и кабели: испытатель-

ные напряжения от 50 В до 1000 В (так же имеются тестеры сопротивления изоляции с напряжением до

Калибраторь лавления

Назначение:

- Калибровка преобразователей давления, датчиков и переключателей
- Обслуживание практически любых устройств измерения давления с использованием источника давления и измере ние тока в миллиамперах
- Калибровка преобразователей «давление-ток» с одновременным измерением давления и тока

в нефтехимии: Измерение давления с использованием встроенного датчика; измерение тока в миллиамперах во время калибровки

Назначение:

- Измерение сигналов от 4 до 20 мА *без разрыва*
- Подача, имитация и измерение тока в миллиам
- Подача и измерение постоянного напряжения

Применение в нефтехимии:

Источник тока в миллиамперах, имитация и измерение калибровка токовой петли, обслуживание

и ремонт.



FLUKE

Калибраторы

температуры

Назначение:

и сопротивления

Измерение сигналов термо-

пар, сопротивления, напряже-

ния для проверки датчиков и

измерительных преобразова-

телей; калибровка преобра-

зователей путем имитации/ге-

нерации сигналов термопар,

термометров сопротивления

напряжения и сопротивления

проведение дистанционных

проверок с автоматическим

плавным нарастанием; пита-

ние измерительных преоб-

разователей во

время проверки с использова-

токовой петли с

одновременным измерением тока

в мА; калибровка

линейных термо-

преобразователей

нием питания

шагом и автоматическим

Применение

в нефтехимии:

- Поиск неисправностей и калибровка температуры Проверка датчиков тем-
- пературы и термопреоб-Быстрый поиск решений разователей Измерение и имитация проблем с оборудовасигналов термопар и нием, измерительными термометров сопротивле приборами, системами ния, а так же напряжения
 - Проверка состояния промышленных шин передачи данных

Переносные

Назначение:

осциллографы

Поиск неисправностей

управления и питания

и выполнение пуско-

наладочных работ

Применение, когла необходим осциллограф, мультиметр и безбумажный регистратор, но необходимо пользоваться одним прибором

Применение в нефтехимии:

мощности

Измерения с помощью осциллографа, измерение сопротивления и целостности; высокочастотные измерения проверка шин данных и измерение





Fluke. Мы приводим ваш мир

л/я 9090, Эверетт, штат Вашингтон 98206, США

5040, г. Москва, ул. Скаковая, 36, +7 (499) 745 0531

США (800) 443-5853 или факс (425) 446-5116 Вропа/Ближний Восток/Африка +31 (0) 40 2675 200

Канада (800)-36-FLUKE или факс (905) 890-6866 Другие страны +1 (425) 446-5500 или факс +1 (425) 446-5116 Доступ в Интернет: http://www.fluke.ru

тпечатано в России



FLUKE

Решения от Fluke помогут вам обеспечить надежную работу

Нефтехимическое производство сталкивается с рядом проблем, начиная от роста цен на сырье и флуктуациями на рынке, и заканчивая множеством законодательных ограничений и проблемами с устойчивостью развития. В то же время, потребность в обеспечении качественной продукцией и в то же время поддержании безопасного эффективного непрерывного производства все время

Вы можете положиться на Fluke в обеспечении инструментами, разработанными для профессионалов в нефтехимической отрасли и с учетом проблем, с которыми вы сталкиваетесь. По инструментам Fluke оценивают другие инструменты.

С полным спектром самых новых продуктов можно ознакомиться на сайте www.fluke.com

Главный инженер

Задачи: обеспечение работы производства, соблюдение законодательства, бюджета

С какими проблемами сталкивается?

- Обеспечение непрерывного предсказуемого функционирования производства
- Безопасность персонала и окружающей среды
- Поддержание высокого качества продукции
- Бюджетные ограничения

Решения Fluke:

- Тепловизоры
- Анализаторы качества электроэнергии
- Калибраторы процессов

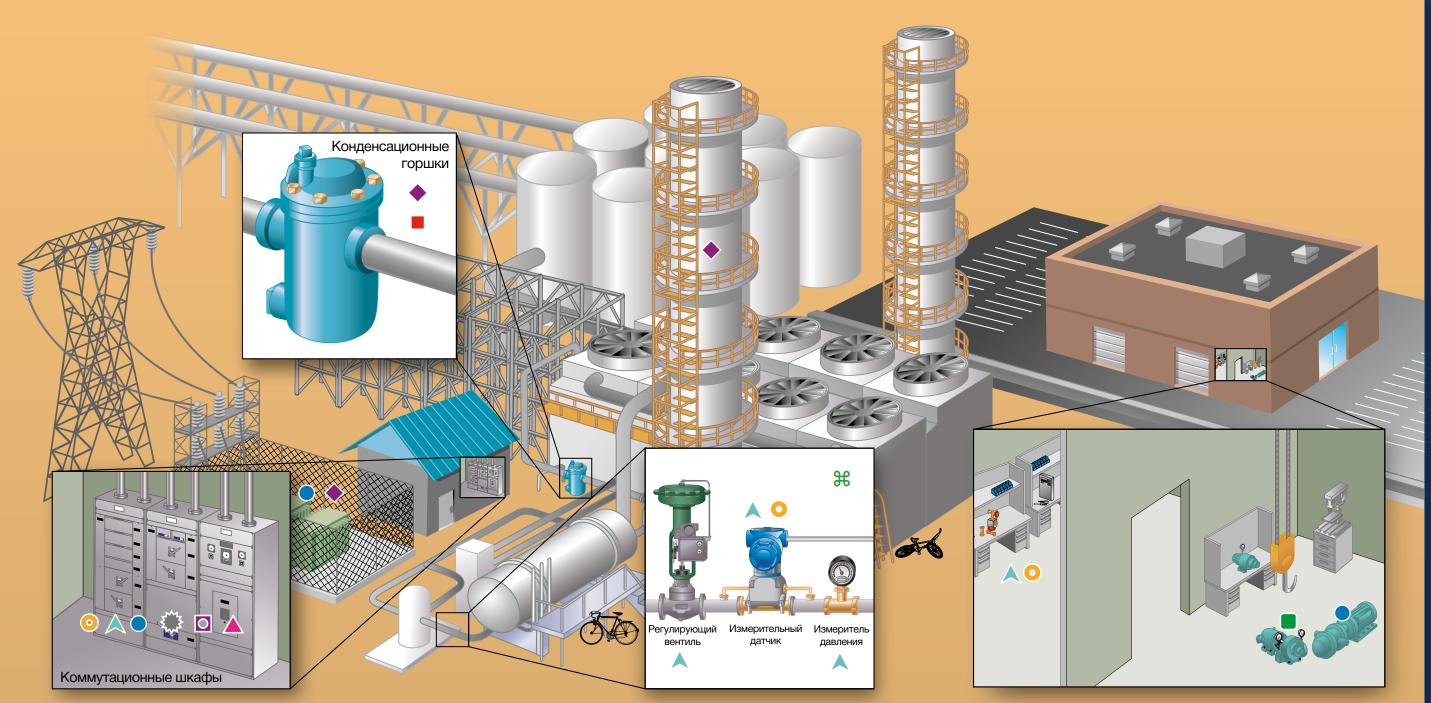
Приборист

Задачи: проверка, обслуживание и ремонт оборудования и систем С какими проблемами сталкивается?

- Предотвращение простоев
- Проверка систем безопасности
- Поиск причин остановки производства с немедленным реагированием и устранением

Решения Fluke:

- Калибраторы процессов
- Документирующие калибраторы процессов
- О Портативные осциллографы
- Калибраторы давления
- Ж Калибраторы токовой петли



Механик/Монтажник

Задачи: установка, сборка и профилактическое обслуживание оборудования

С какими задачами сталкивается?

- Установка оборудования, профилактическое обслуживание, ремонты
- Сборка оборудования
- Определение оптимального размещения оборудования

Решения Fluke:

- Калибраторы процессов
- Инфракрасные термометры
- Тепловизоры
- Тестеры вибрации

Электрик

Задачи: установка электрооборудования, обслуживание и ремонт С какими задачами сталкивается?

- Эффективное, непрерывное снабжение производственных систем электроэнергией от электросетей или генераторов
- Безопасность и обслуживание высоковольтных систем
- Контроль эффективности разъединителей и двигателей

Решения Fluke:

Анализаторы качества электроэнергии

Мультиметры для

- Инфракрасные термометры
- Калибраторы процессов
- Мультиметры для проверки сопротивления изоляции
- Измерительные клещи

Схема не является точным представлением Элементы на схеме выполнены не в масштабе и приведены только в качестве иллюстрации.

Решения Fluke для нефтехимической отрасли

Узнайте, как решения от Fluke помогут вам сэкономить время и деньги, а так же повысить производительность, по адресу www.fluke.com/petrochem. **Вы говорите.** Fluke делает.





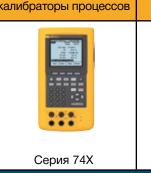
Калибраторы процессов



773



Анализаторы качества



Документирующие



Калибраторы

давления



Калибраторы

токовой петли

707



Тепловизоры/ИК окна



Цифровые

мультиметры



Тестер вибрации





Измерительные клещи





Калибраторы



Инфракрасные



