



ООО «Автоматика-сервис»

Адрес 644040, Россия, г. Омск-40, пр. Губкина 1

Телефон: 27-77-27.

Отзыв о применении ультразвукового концентратомера PIOX S

Заказчик: АО «Газпромнефть – ОНПЗ». Производство 2. Установка регенерации серной кислоты (РОСК).

Наименование: Анализатор ультразвуковой PIOX S704. В комплекте Датчики ультразвуковые (накладные) CDQ2N52, накладной датчик температуры типа Pt 100.

Диапазон измерения: 80...100% , H₂SO₄.

Поставщик: компания АО «ТЕККНОУ»

Начало эксплуатации: PIOX S704 - 24.03.2016г

В связи с отсутствием оборудования способного измерять концентрацию серной кислоты в диапазоне 92...100%, технологический процесс вели по лабораторным анализам (4 анализа в сутки).

Применение в технологии прибора PIOX S, значительно упростило работу обслуживающему персоналу, а операторам-технологам позволило отслеживать измерение концентрации, в реальном времени.

При применении PIOX S не требуется проводить операции отбора проб и прочих манипуляций, что ускоряет процесс измерения концентрации и позволяет отслеживать динамику изменения концентрации, в реальном времени и оперативно влиять на технологический процесс.

У ультразвукового концентратомера отсутствует контакт с измеряемой средой благодаря применению накладных датчиков.

Применение накладных датчиков:

- снижает стоимость и уменьшает время реализации проекта;
- позволяет оперативно менять точки измерения, выбирая оптимальную конфигурацию для данного технологического процесса;
- упрощает диагностику и техническое обслуживание оборудования;
- бесконтактный метод значительно повышает надежность и исключает протечки трубопровода.

Возможность контроля массового расхода дает возможность реализации дополнительных технических решений.

Необходимо отметить:

Необходимость первичной настройки анализатора по месту установки.

Требуется правильный ввод геометрических параметров трубопровода и проведения серии точных лабораторных анализов для настройки системы.

Главный специалист участка
технического обслуживания
и ремонта аналитического оборудования

Романов Д.А.

Общество
с ограниченной ответственностью
«Автоматика-сервис»
644040, г.Омск, пр. Губкина, 1, а/я 204