



ООО «Интеграл СТ»

394016, г. Воронеж, Московский пр-т, 53, оф.707

Тел. (473)275-48-03, факс (473)275-48-03, e-mail: mail@integral-st.ru

Применение микроволнового плотномера НК6-CLN с автоматической очисткой электродов на линии подачи известкового молочка

Установка микроволнового плотномера НК6-CLN-6516-FLM (пр-ва Harrer&Kassen GmbH) была вызвана необходимостью увеличить надежность работы и межсервисный интервал обслуживания измерительного оборудования (плотномера известкового молочка) в сезон сахароварения.

Недостатками использования приборов для измерения плотности известкового молочка на основе метода разности давлений являются:

- быстрое образование известковых отложений на мембранах датчиков, влияющих на измерения;
- сложность очистки датчиков, высокая вероятность их повреждения;
- низкая ремонтопригодность, замена поврежденных датчиков только в условиях завода-изготовителя.

В результате очередного выхода из строя у заказчика одного из датчиков давления, вследствие накопившихся отложений извести на измерительной мембране, была произведена замена плотномера с датчиком дифференциального давления на **микроволновый прибор НК6-CLN-6516-FLM**.

Микроволновый плотномер НК6-CLN-6516-FLM (пр-ва Harrer&Kassen GmbH), имеющий специальную функцию очистки измерительных электродов и возможность калибровки по плотности, установили на расширительной емкости линии подачи известкового молочка на производство.



Для установки нового прибора НК6-CLN-6516-FLM был смонтирован стандартный ответный фланец DN65/PN16 в стенке емкости и осуществлен подвод воды для обеспечения функции очистки электродов.

Поставка оборудования была выполнена в сжатые сроки. Специалистами ООО «Интеграл СТ» проведены шефмонтаж и настройка прибора НК6-CLN-6516-FLM на площадке Заказчика. По результатам калибровки устройство было включено в систему автоматического регулирования.

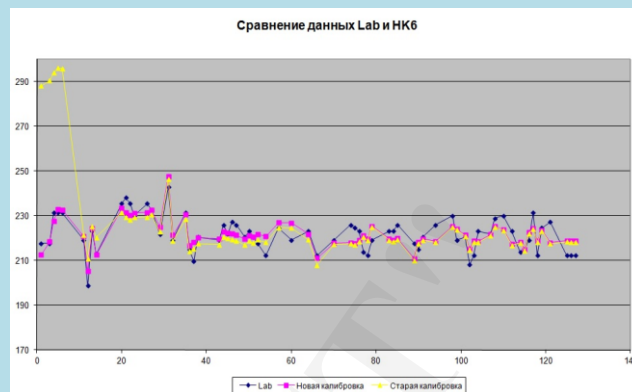
Дальнейшая эксплуатация прибора показала высокую стабильность при измерении плотности раствора известкового молочка в автоматическом режиме.

Преимущества использования микроволнового прибора с автоматической очисткой электродов НК6-CLN-6516-FLM:

- автоматическая периодическая очистка электродов, без необходимости демонтажа прибора;
- простота монтажа устройства;
- модульная конструкция (возможность установить пульт управления и индикации в удобном для оператора месте);
- возможность простого переноса калибровки в случае замены прибора.

Относительным недостатком микроволнового метода измерения можно считать необходимость более точной настройки прибора «по месту», на основании достаточного количества достоверных лабораторных данных.

Непрерывное измерение плотности известкового молочка в режиме онлайн с помощью микроволнового прибора НК6-CLN-6516-FLM, имеющего функцию очистки электродов, позволяет избежать остановок технологического оборудования для сервисного обслуживания плотномера, а также позволяет своевременно выявлять недопустимые отклонения параметров технологического процесса.



***Наша компания осуществляет
послепродажное сопровождение оборудования!***

***Мы всегда рады помочь в решении возникающих перед Вами задач
и оказать всестороннюю техническую поддержку!***



ООО «Интеграл СТ»

394016, г. Воронеж, Московский пр-т, 53, оф.707

Тел. (473)275-48-03, факс (473)275-48-03, e-mail: mail@integral-st.ru