

Nivobob – граница раздела сред- соль в воде



Постановка задачи

Всемирно известная компания Colgate, нуждалась в постоянном измерении уровня соли в емкостях с соляным раствором, приготовленным с применением пищевой соли. Раствор используется в пищевой промышленности в качестве консерванта для овощей, рыбы или мяса. Также, в растворе созревают некоторые сорта сыра, например, фета. Кроме того, такая соль применяется при производстве медицинских, диетических и косметических продуктов. Сложность такого применения- подобрать технологию измерения, устойчивую к агрессивному воздействию среды и, при этом, обеспечивающую точные результаты.

Решение

Применение специального прибора Nivobob NB 3300 для определения границы раздела сред позволяет достичь требуемой точности и коррозионной устойчивости. Отрегулировав чувствительность груза таким образом, что он останавливается на поверхности осевшей соли, можно достичь точности около 1 см. Коррозионная стойкость обеспечивается благодаря применению специального синтетического покрытия всех металлических частей, контактирующих с раствором.