

## RN – изоляция из целлюлозного волокна - Эковата



### Постановка задачи

Нашему заказчику, группе компаний Экватор (Россия) – производителю энергоэффективной изоляции из целлюлозного волокна - было необходимо автоматизировать контроль уровня в бункере хранения готовой продукции.

При этом было очень важным быстрое срабатывание и надежность датчиков. Проблемными, при измерении эковаты, являются сильное налипание и малый удельный вес материала (35г/л). Кроме того в емкости, для предотвращения слеживания материала, установлена мешалка. При работе мешалки материал увеличивается в объеме и меняется насыпная плотность. Датчик верхнего уровня не должен реагировать на вспушенную поверхность материала, а датчик нижнего уровня должен стабильно регистрировать уровень опустошения.

### Решение

Решением этой задачи измерения стали ротационные датчики серии RN 3001. Сигнализаторы оказались оптимальными как по цене так и по техническим характеристикам. Возможность регулировки чувствительности позволила откалибровать прибор по месту установки.

