

# Волноводные радарные уровнемеры 5303 обеспечили точное измерение уровня метионина в силосах

## Результаты

- Обеспечение надежного и точного измерения уровня метионина.
- Сокращение эксплуатационных затрат на обслуживание приборов благодаря функции расширенной диагностики.
- Оптимизация использования имеющихся складских объёмов.
- Исключение возникновения нештатных ситуаций.



## Применение

Контроль уровня сыпучих веществ.

## Заказчик

Химический завод, Россия.

## Задача

Хранение готового сырья – метионина на химическом предприятии осуществляется в силосах высотой 15,5 м. Необходимо надежное решение по измерению уровня метионина для точного контроля запасов и эффективного использования имеющихся объёмов хранилища.

Сложность применения обусловлена низкой диэлектрической характеристикой метионина, высокой запыленностью в силосах и склонностью продукта к налипанию.

Ранее использовавшиеся уровнемеры других производителей не обеспечивают стабильные измерения, периодически теряют уровень и показывают ошибку.

## Решение

Для достоверного измерения уровня в силосах применен волноводный радарный уровнемер модели 5303 компании Эмерсон.

Благодаря расширенным возможностям по настройке уровнемер обеспечивает надежное измерение уровня метионина в условиях высокой запыленности и при загрузке сырья.

Функция расширенной диагностики уровнемеров 5300 позволило эксплуатационным службам предприятия контролировать образование налипаний на зонде, планировать и своевременно осуществлять обслуживание уровнемера, сократить эксплуатационные затраты и исключить возникновение нештатных ситуаций.

Надежный контроль уровня запасов готового сырья позволил также максимизировать использование имеющихся объёмов хранилища.

*Волноводный радарный уровнемер 5300 идеально подходит для сложных измерений уровня в условиях высокой запыленности и склонности продукта к налипанию.*



*Rosemount 5300 обеспечивает достоверные показания при измерении уровня сред с низкими диэлектрическими характеристиками.*

## Ресурсы

### Радарный уровнемер 5300

[www.emerson.ru/ru-ru/catalog/rosemount-sku-5300-gwr-transmitter-ru-ru](http://www.emerson.ru/ru-ru/catalog/rosemount-sku-5300-gwr-transmitter-ru-ru)

### Решения Rosemount для измерения и контроля уровня

[www.emerson.com/documents/automation/6116366.pdf](http://www.emerson.com/documents/automation/6116366.pdf)



#### Emerson Automation Solutions

Россия, 115054, г. Москва,  
ул. Дубининская, 53, стр. 5  
Телефон: +7 (499) 403-6-403  
Info.Ru@Emerson.com  
[www.emerson.ru/automation](http://www.emerson.ru/automation)

Азербайджан, AZ-1025, г. Баку  
Проспект Ходжалы, 37  
Demirchi Tower  
Телефон: +994 (12) 498-2448  
Факс: +994 (12) 498-2449  
e-mail: Info.Az@Emerson.com

Казахстан, 050060, г. Алматы ул.  
Ходжанова 79, этаж 4  
БЦ Аврора  
Телефон: +7 (727) 356-12-00  
Факс: +7 (727) 356-12-05  
e-mail: Info.Kz@Emerson.com

Украина, 04073, г. Киев  
Куреневский переулок, 12,  
строение А, офис А-302  
Телефон: +38 (044) 4-929-929  
Факс: +38 (044) 4-929-928  
e-mail: Info.Ua@Emerson.com

#### Промышленная группа «Метран»

Россия, 454003, г. Челябинск,  
Новоградский проспект, 15  
Телефон: 7 (351) 24-24-444  
Info.Metran@Emerson.com  
[www.metran.ru](http://www.metran.ru)

Технические консультации по выбору и применению  
продукции осуществляет Центр поддержки  
Заказчиков  
Телефон: +7 (351) 24-24-000

Актуальную информацию о наших контактах смотрите на сайте [www.emerson.ru/automation](http://www.emerson.ru/automation).

Стандартные условия продажи приведены на странице: [www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use](http://www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use).

Логотип Emerson является зарегистрированной торговой и сервисной маркой компании Emerson Electric. Название и логотип Rosemount являются зарегистрированными торговыми знаками компании Emerson. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

© Emerson, 2021. Все права защищены.