

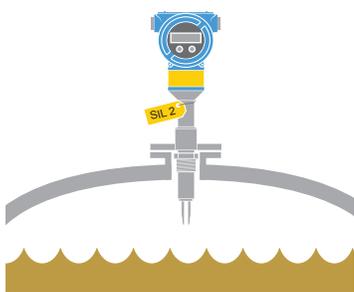
# Вибрационный сигнализатор уровня 2140

Безопасность, надежность и эргономичность

**ПЕРВЫЙ** в мире проводной вибрационный сигнализатор уровня 2140 на базе протокола HART. Повышенная безопасность и удобство эксплуатации.



## Курс на безопасность



- Повышение безопасности производства и снижение рисков.
- Благодаря возможности удаленного доступа, оператор остается в безопасной зоне.
- Проведение удаленных контрольных испытаний в процессе работы без необходимости подъема на резервуар.
- Защита от несанкционированных изменений настройки прибора.

*Уверенность в безопасности, обеспеченная вероятностью опасного отказа ниже.*

## Надежность и неприхотливость



- Сигнализатор уровня будет работать, когда это необходимо.
- Полная информация о состоянии устройства благодаря возможностям HART.
- Гарантия точности переключения благодаря конструкции вилок, обеспечивающей легкое стекание среды, и возможности выбора плотности жидкости.

*Улучшенная функция диагностики непрерывно оценивает состояние устройства.*

## Уникальные функции для снижения трудоемкости



- Диагностическая поддержка при профилактическом техническом обслуживании.
- Media Learn (Адаптация к среде) позволяет упростить ввод в эксплуатацию в случае, если параметры среды неизвестны.
- Функция мониторинга отложений песка позволяет обнаруживать осадок в резервуаре.

*Получите ценные сведения, используя простое в эксплуатации устройство.*



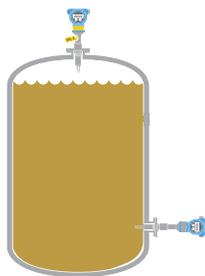
*“Согласно оценке ARC, промышленные предприятия теряют 5 % годовой выработки по причине незапланированных простоев.”*

ARC Advisory Group,  
Пола Холливуд, март 2011 г.



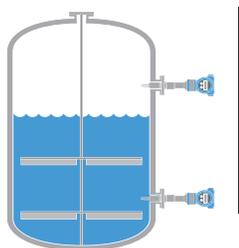
# Практика эксплуатации

## Защита от переливов и применения с особыми требованиями по безопасности



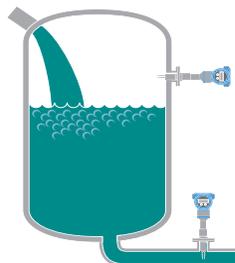
Уникальное частичное контрольное испытание занимает минуты и позволяет уменьшить интервалы между проведением полноценных испытаний, обеспечивая защиту даже в тяжелых условиях.

## Сигнализация предельных уровней



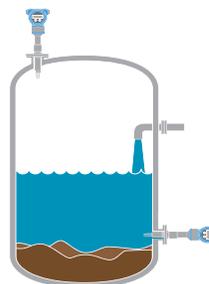
Определение максимального и минимального уровня в резервуарах и предупреждение о возникающих проблемах, таких как налипание или коррозия до того, как они станут реальной проблемой.

## Отслеживание и контроль



Оптимальное время переключения и точность в небольших сосудах и трубах, предотвращение потенциально опасных инцидентов.

## Мониторинг песка/осадка



Обнаружение осадка максимально увеличивает производительность сосуда/сепаратора и уменьшает риск повреждения оборудования.

## Технические характеристики

Выходной сигнал	Токовая петля 4–20 мА HART (с возможностью удаленной конфигурации)
Номинальное давление	10 МПа изб. при 50°C
Номинальная температура	–40...+150°C / –70...+260°C
Технологические соединения	Резьбовые, фланцевые, Tri-clamp
Контактирующие с технологической средой материалы	Нержавеющая сталь 316L с покрытием ECTFE, коррозионно-стойкий сплав никеля C-276
Монтажная длина сигнализатора	До 4000 мм
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с низким содержанием меди, нержавеющая сталь 316L
Функциональные испытания	Дополнительное локальное испытание устройства, локальные и удаленные частичные контрольные испытания
Сертификация	Согласно TP TC взрывобезопасный или искробезопасный. Защита от переливов (DIBt/TUV WHG)
Системы противоаварийной защиты	Сертификация IEC 61508 согласно SIL 2

Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания компании Emerson Electric Co. Rosemount является логотипом и товарным знаком компании Emerson. Все остальные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей. © 2019 Emerson. Все права защищены.

Промышленная группа «Метран»  
Россия, 454003, г. Челябинск  
+7 (351) 799-51-52  
Info.Metran@Emerson.com  
www.metran.ru

Консультации по выбору и применению  
продукции  
+7 (351) 799-51-51

