

Уровнемер 3308

Краткое руководство по вводу в
эксплуатацию, Код опции WU



ВНИМАНИЕ

Взрывы могут привести к серьезной травме или смертельному исходу.

Установка данного уровнемера во взрывоопасной среде должна осуществляться в соответствии с действующими местными, национальными и международными стандартами, правилами и нормативами.

Убедитесь, что устройство установлено в соответствии с правилами техники искро- и взрывобезопасности.

Удар электрическим током может привести к смерти или серьезным травмам.

Выполните заземление устройства на неметаллических резервуарах (например, резервуарах из стекловолокна) для предотвращения накопления электростатического заряда.

Одинарные зонды чувствительны к воздействию сильных электромагнитных полей, поэтому они не подходят для неметаллических резервуаров.

При транспортировке блока питания должны приниматься меры по предотвращению накопления электростатического заряда.

Данное устройство должно устанавливаться таким образом, чтобы обеспечить расстояние между антенной и людьми не менее 8 дюймов (20 см).

Утечки в технологических соединениях могут привести к смерти или серьезным травмам.

Обращайтесь с уровнемером осторожно.

В случае повреждения технологического уплотнения при снятии головы датчика с зонда может произойти утечка газа из резервуара.

Несоблюдение указаний по безопасной установке может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.

Оборудование должно устанавливаться только квалифицированным персоналом.

Используйте данное оборудование только в соответствии с указаниями, приведенными в данном руководстве и справочном руководстве. Для получения дополнительной информации см. Руководство по эксплуатации на Уровнемер 3308 (Документ № 00809-0107-4308).

Необходимое оборудование



Рулетка



Разметочный карандаш



Инструмент для перерезания болтов или проволоки



Торцевой ключ (M4)



Противозадирная паста или лента ПТФЭ (для резьбового соединения)



Прокладка
(для фланцевого соединения)



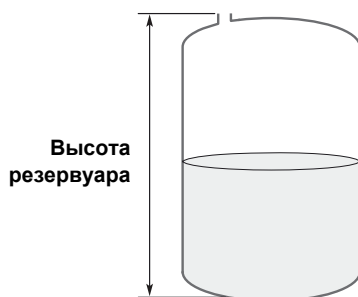
Стандартные инструменты, например, отвертка, гаечный ключ, плоскогубцы



AMS Wireless Configurator версии 12.0 или выше или полевой коммуникатор

1. Измерение высоты резервуара

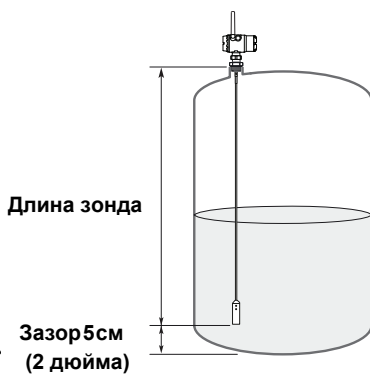
Высота резервуара:



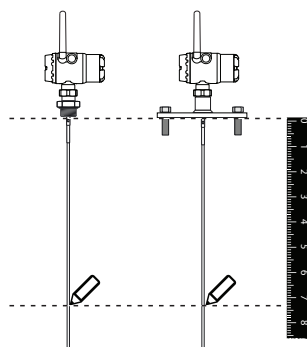
2. Расчет длины зонда

Длина зонда = высота резервуара -
2 дюйма (5 см)

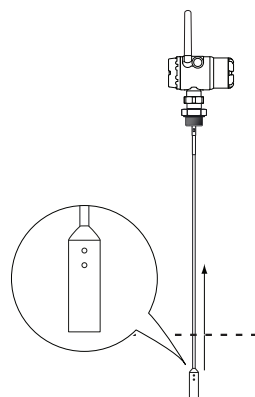
Длина зонда:



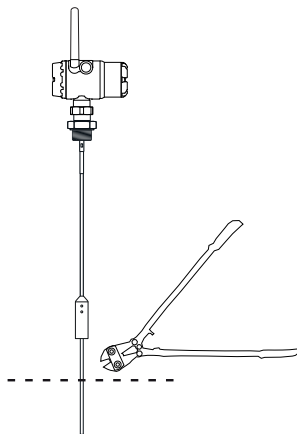
3. Отметка места обрезания зонда



4. Перемещение груза вверх



5. Обрезка зонда в отмеченном месте



6. Затяжка груза

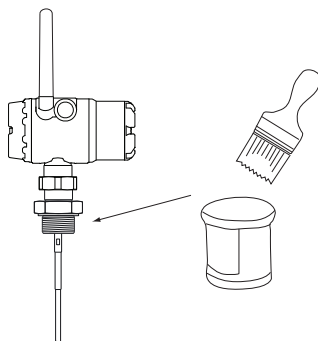


7. Уплотнение и защита резьбы

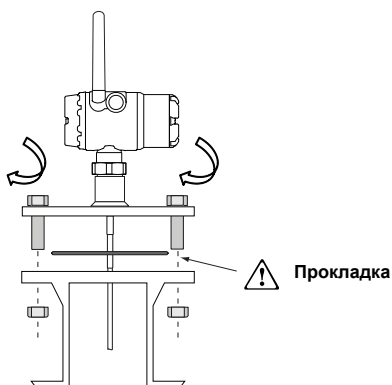
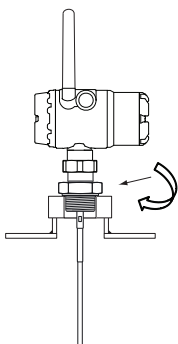
Используйте противозадирную пасту или ленту ПТФЭ в соответствии с правилами вашего предприятия.



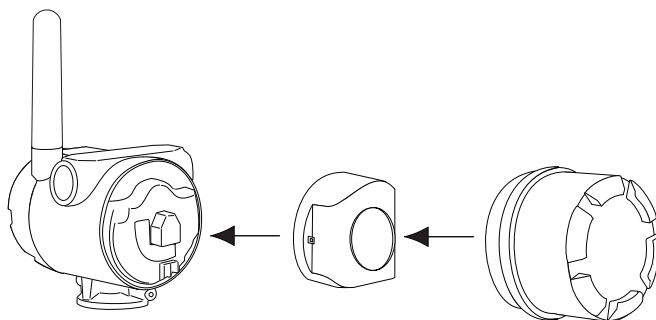
Только для резьбового соединения резервуара, не для фланцевого соединения.



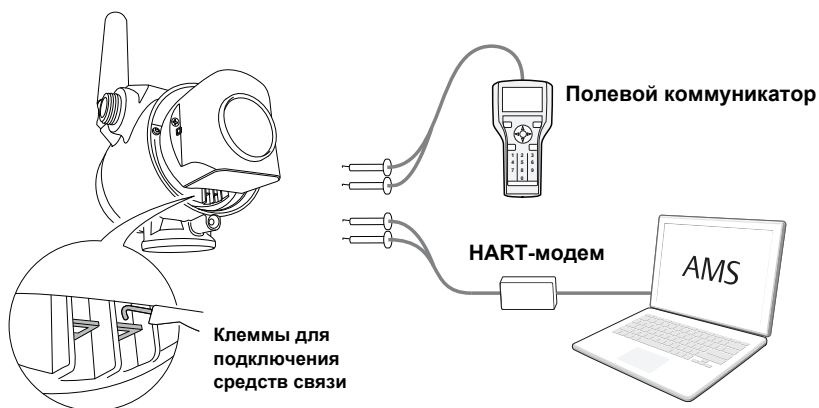
8. Монтаж устройства на резервуаре



9. Установка блока питания



10. Подключение к средству коммуникации



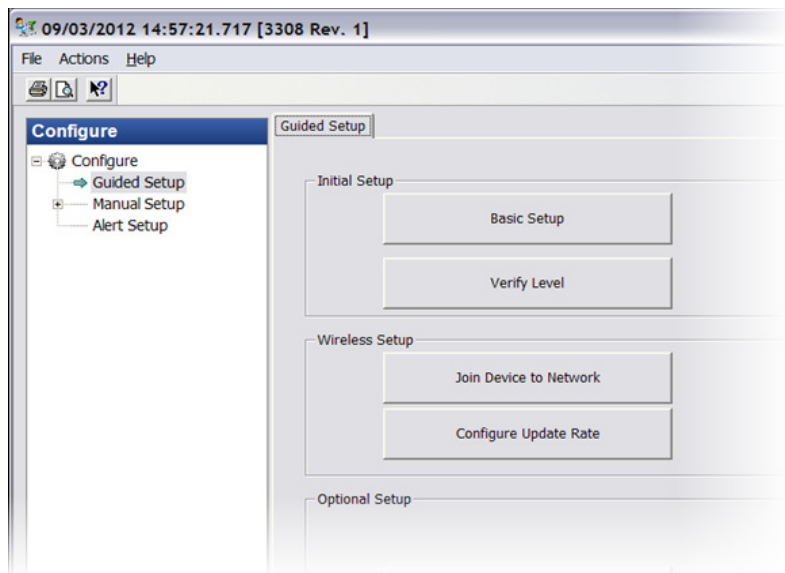
AMS Wireless Configurator:

- Запустите AMS Wireless Configurator:
- Выберите «Device Connection View» («Просмотр подключения к устройству») в меню «View» («Просмотр»).
- Щелкните два раза по устройству в HART-модеме.

Полевой коммуникатор:

- Включите полевой коммуникатор.
- Используйте символ HART в главном меню.
- Полевой коммуникатор теперь подсоединяется к устройству.

11. Конфигурирование устройства с использованием пошаговой настройки



- a. Перейдите к «**Configure > Guided Setup > Initial Setup**» («**Конфигурирование > Пошаговая настройка > Начальная настройка**»).
- b. Выберите «**Basic Setup**» («**Основная настройка**») и следуйте указаниям.

Используйте **Длину зонда** и **Высоту резервуара**, полученные на шаге 1 и 2 данного документа.

- c. Выберите «**Verify Level**» («**Проверка уровня**») для проверки своего измерения уровня.
- d. Учтите дополнительную настройку, такую как **Volume** («**Объем**») и **Device Display** («**Дисплей устройства**»).

12. Подключение устройства к сети

- Перейдите к «**Overview > Shortcuts**» («Общая информация > Ярлыки быстрого вызова»).
- Выберите «**Configure Update Rate**» («Конфигурирование частоты обновления») и следуйте указаниям.
- Получите «**Network ID**» («Идентификатор сети») и «**Ключ подключения**» («**Join Key**») для беспроводной сети (доступны в беспроводном шлюзе).
- Выберите «**Join Device to Network**» («Подключение устройства к сети») и следуйте указаниям.

13. Ожидание подключения устройства к сети



- Перейдите к «**Overview > Status**» («Общая информация > Состояние»).
- Подождите, пока состояние связи не станет «**Connected**» («Подключено»).

На это требуется несколько минут. Пожалуйста, дождитесь, когда это произойдет.

Вы успешно установили Уровнемер 3308.

Узнайте больше

Пройдите по ссылке www.rosemount.com/level для загрузки Руководства по эксплуатации на Уровнемер 3308 (Документ № 00809-0107-4308).

Краткая информация об объекте

Объект	
--------	--

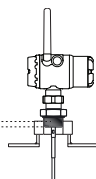
Тэг / Резервуар	Высота резервуара ⁽¹⁾	Длина зонда		
#1				
#2				
#3				
#4				
#5				
#6				
#7				
#8				

1. Измерение высоты резервуара
2. Расчет длины зонда
3. Отметка места обрезания зонда
4. Перемещение груза вверх
5. Обрезка зонда в отмеченном месте
6. Затяжка груза
7. Уплотнение и защита резьбы
8. Монтаж устройства на резервуаре
9. Установка блока питания
10. Подключение к устройству
11. Конфигурирование устройства с использованием пошаговой настройки
12. Подключение устройства к сети
13. Ожидание подключения устройства к сети

1) Для резьбовых соединений вычтите 0,5 дюйма (13 мм) из измеренной высоты резервуара для компенсации относительного смещения.

Высота резервуара = Измеренная высота резервуара - 0,5 дюйма (13 мм)

Приблизительно
0,5 дюйма (13 мм)





Краткое руководство по вводу в эксплуатацию
00825-0107-4308, Ред. АС
Май 2013 г.

Emerson Process Management

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, 10, стр. 2, этаж 5
Телефон: +7 (495) 981-981-1
Факс: +7 (495) 981-981-0
Info.Ru@Emerson.com
www.emersonprocess.ru

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, 050012, г. Алматы
ул. Толе Би, 101, корпус Д, Е, 8 этаж
Телефон: +7 (727) 356-12-00
Факс: +7 (727) 356-12-05
e-mail: Info.Kz@Emerson.com

Украина, 04073, г. Киев
Куруневский 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, 454112, г. Челябинск,
Комсомольский проспект, 29
Телефон: +7 (351) 799-51-52
Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Технические консультации по выбору
и применению продукции осуществляет
Центр поддержки Заказчиков
Телефон +7 (351) 799-51-51
Факс +7 (351) 247-16-67

© Rosemount Inc, 2013. Все права защищены. Все торговые знаки
являются собственностью соответствующих владельцев.
Логотип Emerson является торговой маркой и маркой обслуживания
компании Emerson Electric Co.
Название Rosemount и логотип Rosemount являются
зарегистрированными торговыми марками компании Rosemount Inc.