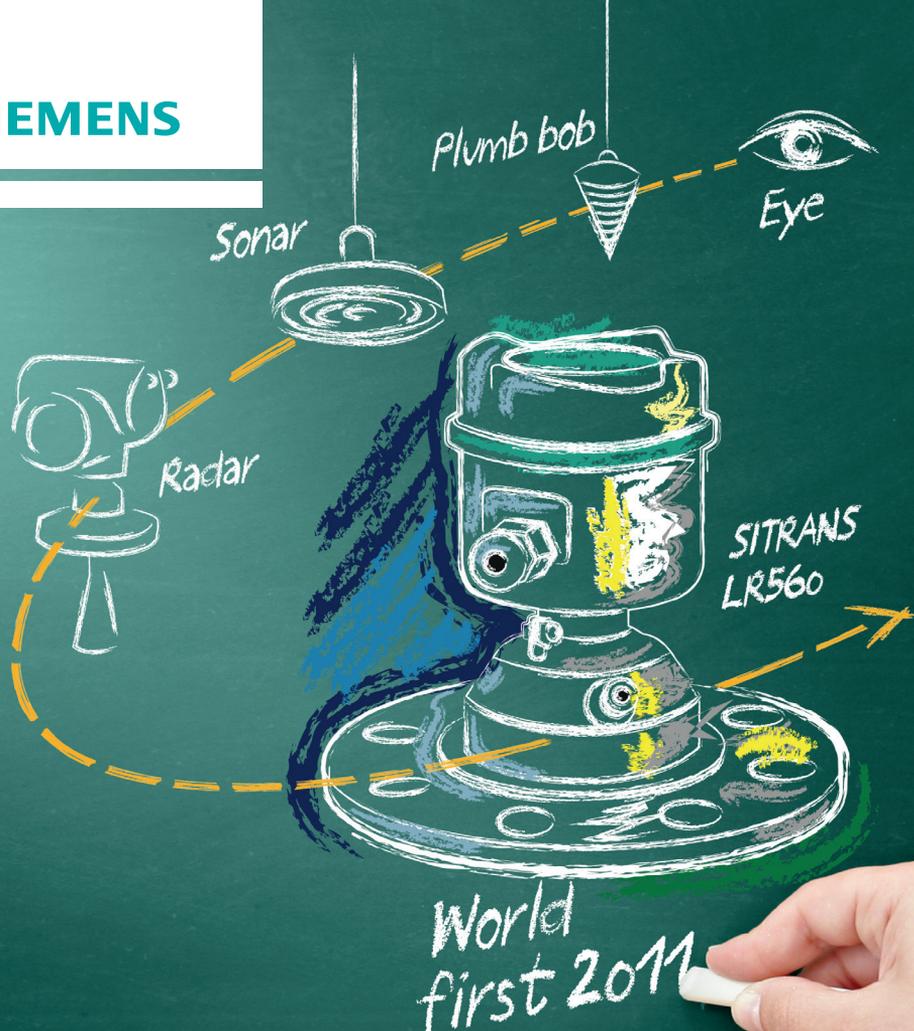


SIEMENS



siemens.com/lr560

Эволюция в измерении уровня

Answers for industry.

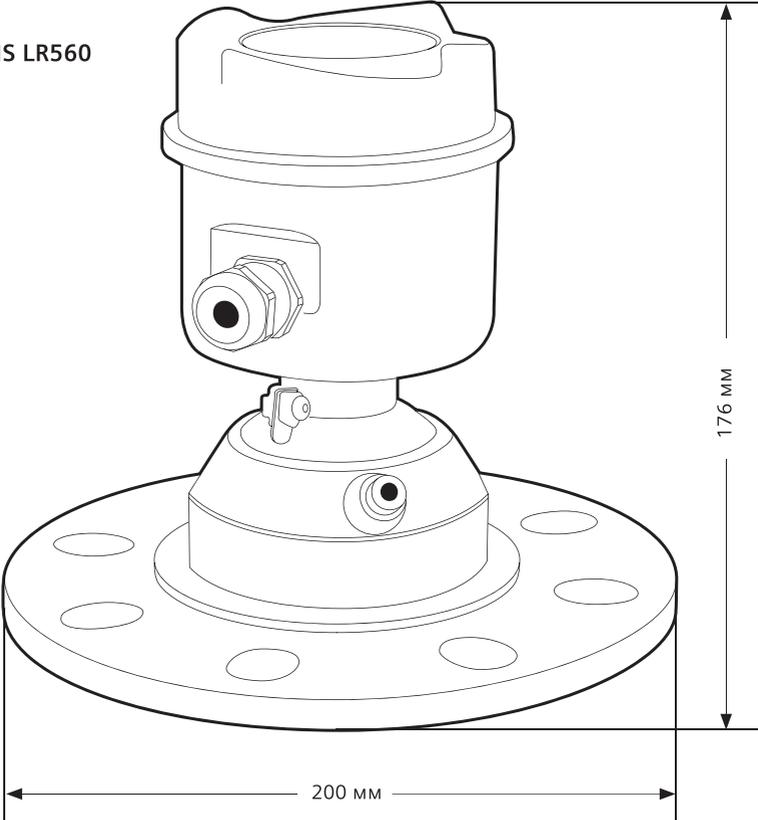
SITRANS LR560: первый в своём роде

Настало время новой эры измерения уровня её наступление ознаменовала мировая премьера нового прибора: SITRANS LR560. Первый радар работающий на частоте 78 ГГц устанавливает новые стандарты в области измерения уровня.

Лучший в двух технологиях
SITRANS LR560 является свидетельством динамичного прогресса в технологии измерения уровня. Наши инновации объединяют в себе преимущества бесконтактного и микроволнового методов измерения уровня, а его частота в три раза выше чем у обычных радарных приборов, это обеспечивает высокие результаты, даже в сложных применениях.

Превосходство во всех отношениях
SITRANS LR560 предлагает непревзойдённую частоту в 78 ГГц, но и другие особенности, которые и делают его: последним словом техники во всех отношениях и лидером когда требуется высокая надёжность при измерении уровня сыпучих материалов. Так, например, высокая частота в сочетании с компактной линзовой антенной, создаёт узкий конус луча всего в 4 градуса. Преимущества: это позволяет свести к минимуму влияние помех создаваемых патрубками и встроенными элементами бункеров это сокращает время на установку и ввод в эксплуатацию

SITRANS LR560



мировая
премьера
2011



SITRANS LR560

Всегда лучшая , прогрессивная и эффективная: Компания Siemens продолжает стимулировать прогресс в измерении уровня и устанавливает новые стандарты. Последний пример: SITRANS LR560.

- **Просто!** Использование инновационной линзовой антенны обеспечивает простую установку. Теперь не требуется удлинение антенны, даже при монтаже на высоких патрубках.
- **Точно!** Абсолютная точность измерения даже в нижней точке : узкий конус луча (4°), обеспечивает превосходное отражение.
- **Легко!** Простой ввод в эксплуатацию: настройка менее чем за 3 минуты, благодаря Мастеру Быстрого Запуска (Quick Start Wizard).
- **И более того!**
 - Диапазон измерения до 100 м (328 ft)
 - Компактный (Высота всего 176 мм)
 - Стандартные версии в наличии на складе
 - Полевые шины: HART, Profibus и Foundation Fieldbus
 - 2-х проводный



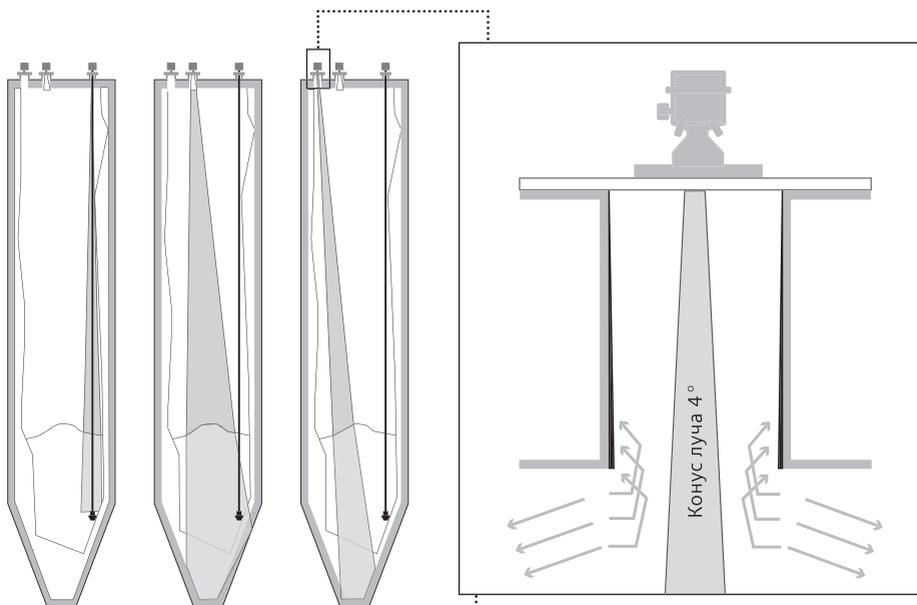
Лучший выбор для большинства задач

SITRANS LR560 первый в мире 2-х проводный, 78 GHz FMCW радарный уровнемер в диапазоне до 100 м. для непрерывного измерения уровня сыпучих материалов. Благодаря функции plug-and-play радарный измерительный преобразователь идеально подходит для большинства применений. Даже тяжелые условия эксплуатации такие как: высокая запылённость, отложение материала на антенне и высокие температуры до 200 С, не влияют на его эксплуатационные качества.

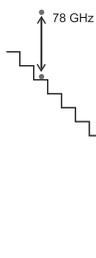
Продумано до деталей

Уникальная конструкция, позволяющая не открывая крышку корпуса просто и быстро настроить уровнемер с помощью ИК-программатора даже во взрывоопасных зонах. Фланец с устройством наведения если необходимо, позволяет легко направить луч в нижнюю часть конуса бункера. Кроме того, SITRANS LR560 не боится отложений и налипания, когда прибор используется в очень тяжёлых

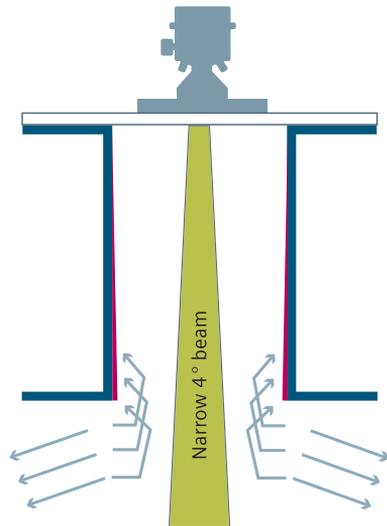
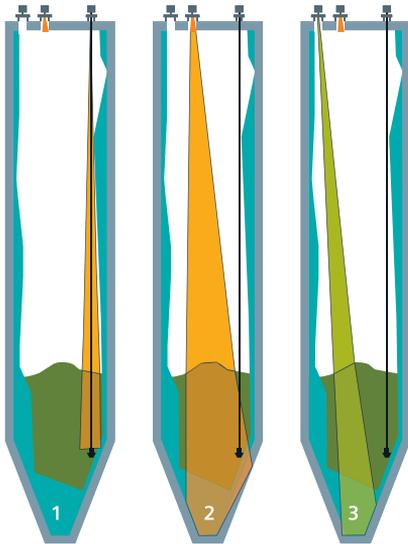
условиях эксплуатации можно использовать функцию очистки линзы через встроенное устройство продувки воздухом. Опциональный графический дисплей имеет встроенный Мастер быстрого запуска для быстрого ввода в эксплуатацию. Эхо-профиль и другая диагностическая информация доступна так же. С Помощником быстрого быстро настроить уровнемер очень просто, всего несколько параметров и прибор готов к эксплуатации.



Узкий конус луча позволяет устанавливать SITRANS LR560 непосредственно на фланце; при этом риск налипания материала на антенну значительно ниже, чем в случае с традиционными антеннами.



Чем выше частота импульсов радара, тем прямее поступает отражённый сигнал на радар. Это позволяет надёжно измерить отражённый сигнал даже в случае крутого угла хранения материала.

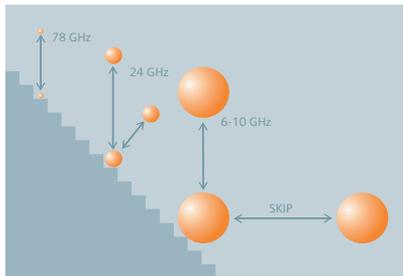


Преимущества бесконтактной технологии перед другими технологиями

Бункер 1: Микроволновый радар

Бункер 2: Бесконтактное измерение, широкий луч; измерения испорчены ложным эхо от налипшего материала и внутренних конструкций бункера

Бункер 3: SITRANS LR560 бесконтактное измерение: узкий конус; измерение в конусе бункера



Чем выше частота импульсов радара, тем прямее поступает отражённый сигнал на радар. Это позволяет надёжно измерить отражённый сигнал даже в случае крутого угла хранения материала.

Основные области применения

- Цементная промышленность – цемент, клинкер
- Энергетическая – уголь, зола
- Химическая промышленность – пластиковые гранулы и порошки
- Пищевая – зерно, мука
- Металлургическая – кокс, присадки
- Дереобрабатывающая – опилки

Переходите на новое поколение приборов измерения уровня сыпучих материалов.

Почему бы не связаться с нами, чтобы договорится о персональной консультации? Адрес электронной почты:

lr560.i-ia@siemens.com.

Мы с нетерпением ждём Вас!

ООО «Сименс»

Сектор Индустрия
Департамент «Промышленная автоматизация»
Отдел «Сенсоры и коммуникации»

115184, Россия,
Москва, ул. Большая Татарская, д. 9
тел.: +7 (495) 737-1-737
факс: +7 (495) 737-23-99

Sc.ru@siemens.com

Siemens AG
Industry Sector
Sensors and Communication

76181 Karlsruhe
Germany

siemens.com/level
siemens.com/lr560

Subject to change without prior notice
Printed in Germany
© Siemens AG 2011