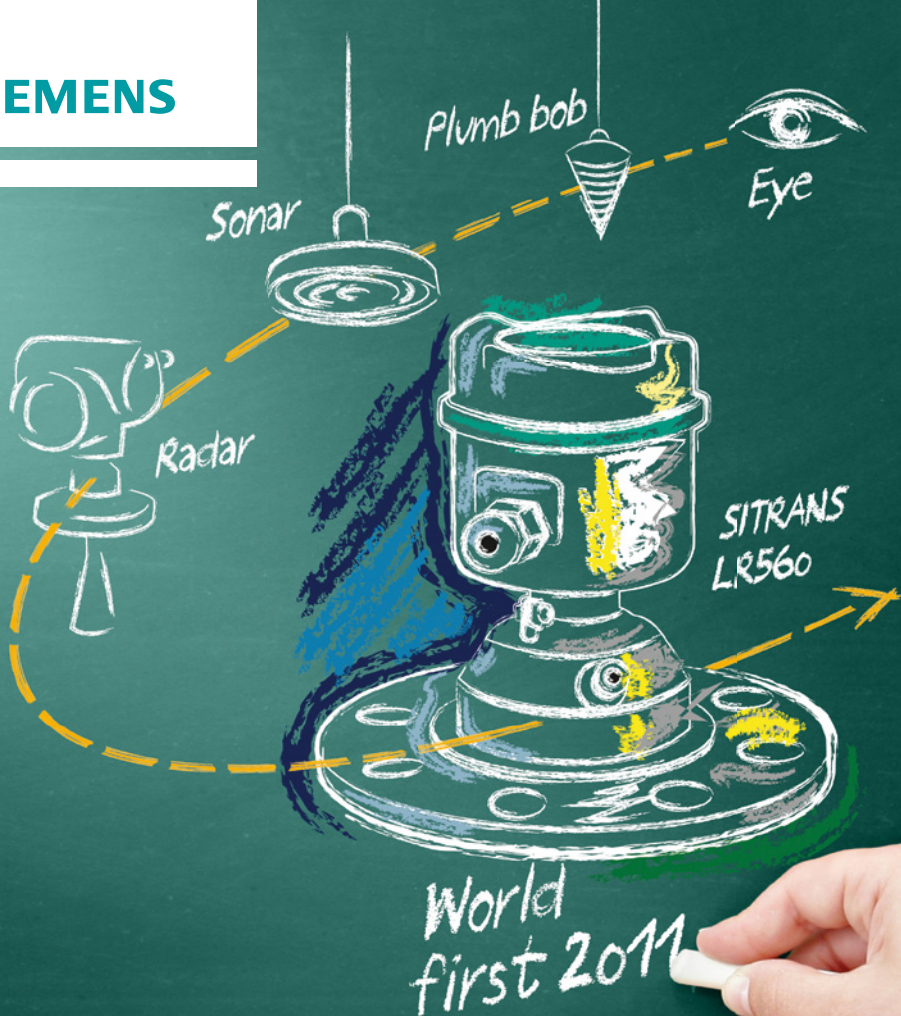


SIEMENS



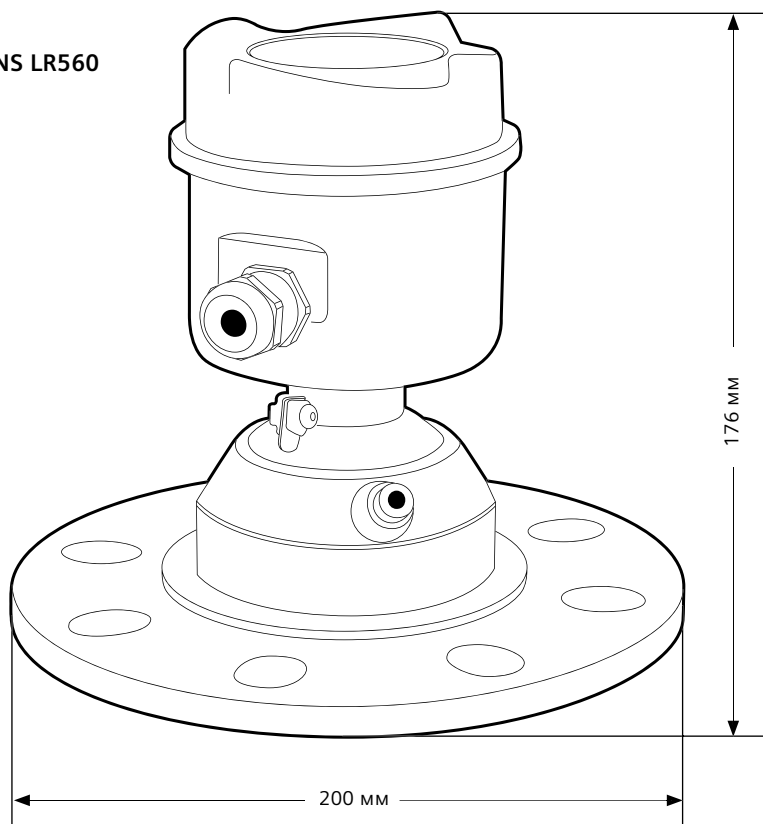
siemens.com/lr560

Эволюция в измерении уровня

Answers for industry.



SITRANS LR560



SITRANS LR560: первый в своём роде

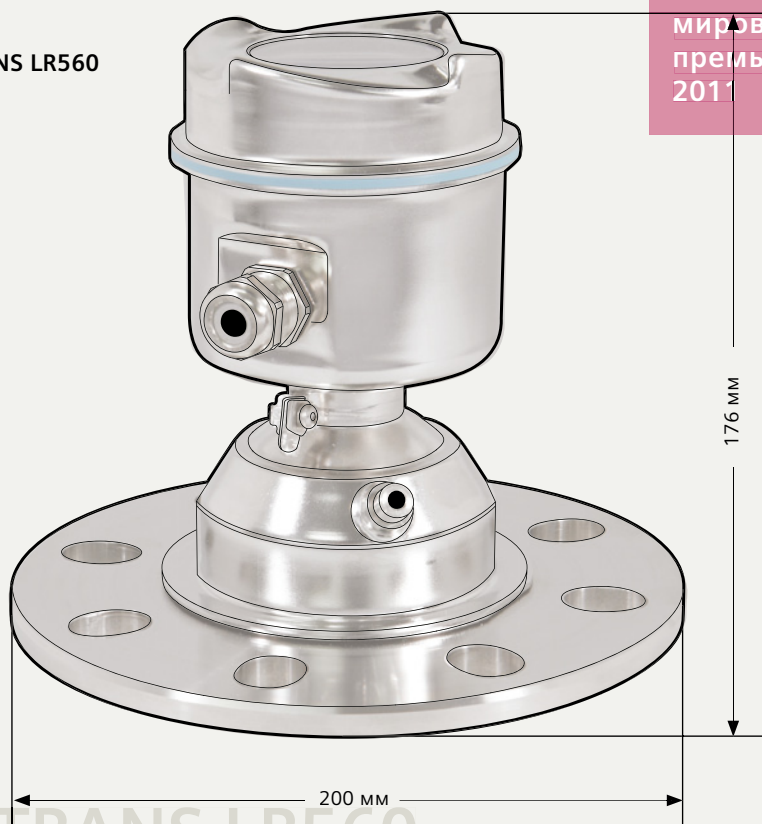
Настало время новой эры измерения уровня её наступление ознаменовала мировая премьера нового прибора: SITRANS LR560. Первый радар работающий на частоте 78 ГГц устанавливает новые стандарты в области измерения уровня.

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

002Я12 21АЯТ12

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.

Путь 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

мм 002

мировая
премьера
2011

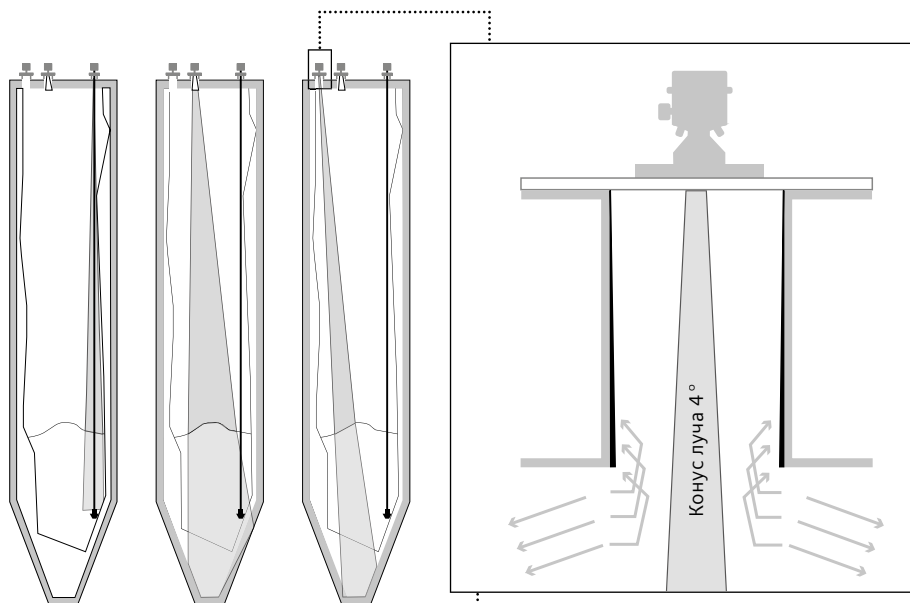


SITRANS LR560

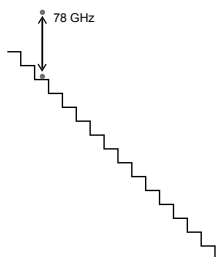
Всегда лучшая, прогрессивная и эффективная: Компания Siemens продолжает стимулировать прогресс в измерении уровня и устанавливает новые стандарты. Последний пример: SITRANS LR560.

- **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





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.



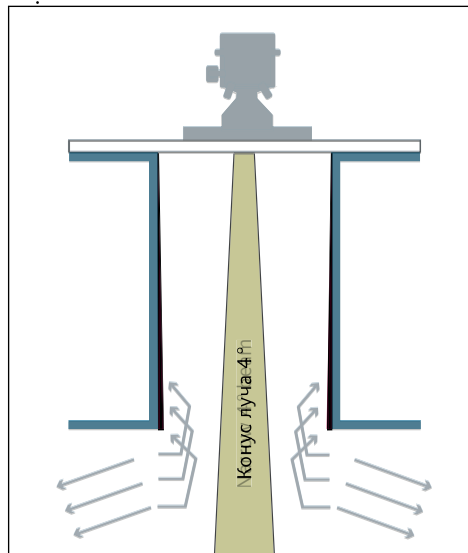
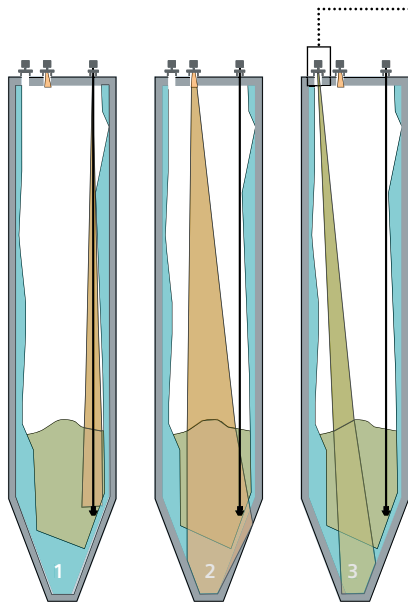
Лучший выбор для большинства задач

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 °C, не влияют на его эксплуатационные качества.

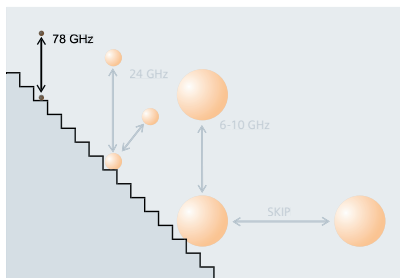
Продумано до деталей

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 налипаний, 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 быстрого настроить уровнемер очень просто, всего несколько параметров и прибор готов к эксплуатации.



Преимущества бесконтактной технологии измерения уровня
Бункер 1: Микроволновый радар
Бункер 2: Бесконтактное измерение, широкий луч; измерения испорчены ложным эхо от налипшего материала и внутренних конструкций бункера
Бункер 3: Бесконтактное измерение, широкий луч; измерения испорчены ложным эхо от налипшего материала и внутренних конструкций 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

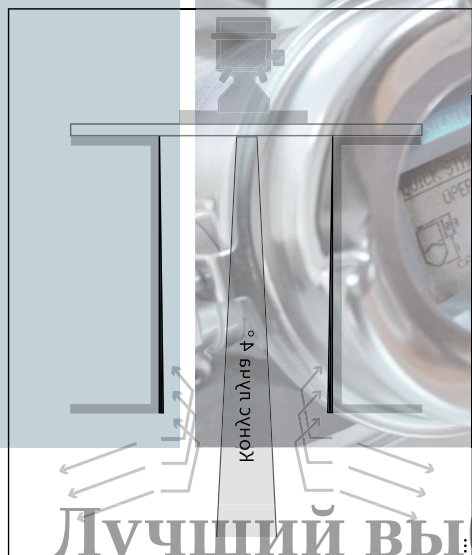
- Цементная промышленность – цемент, клинкер
- Энергетическая – уголь, зола
- Химическая промышленность – пластиковые гранулы и порошки
- Пищевая – зерно, мука
- Металлургическая – кокс, присадки
- Дереобрабатывающая – опилки

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!



Лучший выбор для большинства задач

Итак, вы выбрали лучший вариант для своей задачи. Теперь вы можете использовать SITRANS LR560 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 запыленность, отложение материала на антенне и высокие температуры до 200 °C, не влияют на его эксплуатационные качества.

СITRANS 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 запыленность, отложение материала на антенне и высокие температуры до 200 °C, не влияют на его эксплуатационные качества.

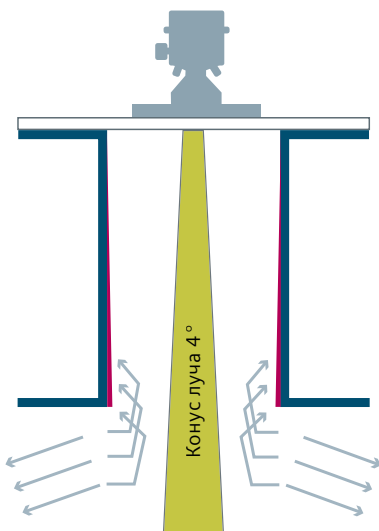
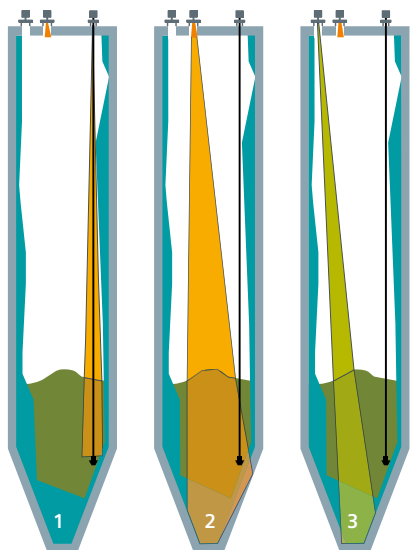
Продумано до деталей

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 налипаний, 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 параметров. Экран также отображает информацию о состоянии прибора. Помощником быстрого быстрого настроить уровнемер очень просто, всего несколько параметров и прибор готов к эксплуатации.



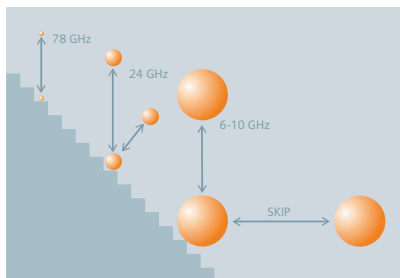


Преимущества бесконтактной технологии перед другими технологиями

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!

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