

SIEMENS



[siemens.com/sitransLR250](https://www.siemens.com/sitransLR250)

Гигиенические применения? Представляем Вам решение для измерения уровня

Откройте для себя измерение уровня при учете продукции. При производстве продуктов питания и напитков. Или для использования в биопромышленности. С санитарными допусками и долгосрочной стабильностью - то, что Вам нужно.

Совершенствование измерения уровня жидкости: представляем радарный уровнемер SITRANS LR250 с полностью инкапсулированной антенной и допусками FDA, USP Class VI, с линзой TFM 1600 PTFE.

Простая установка с использованием стандартных подключений к процессу, бесконтактная надежность, простота в использовании: посмотрите что SITRANS LR250 может сделать для вас.



Ответы для промышленности.

SITRANS LR250 – Ваше радарное решение для жидкостей и взвесей

SITRANS LR250 - это Ваш выбор для измерения уровня жидкостей в резервуарах и технологических емкостях. С новой инкапсулированной антенной, гигиенические применения не являются проблемой для этого преобразователя. Надежность и повышенная безопасность? У нас есть это. Широкий диапазон подключений к процессу? И это тоже. Siemens совершенствует приборы измерения уровня жидкости.

Итак, что же Вам нужно от вашего прибора измерения уровня? Мы предполагаем, что это именно то, что SITRANS LR250 может предложить.

Простая установка

С небольшим присоединением к процессу легко устанавливается в различных местах – с размером от 2". Частота 25 ГГц обеспечивает надежное измерение даже с наличием препятствий в вашей емкости.

А мы упомянули о графическом HMI?

Интуитивно понятный Мастер Быстрого Запуска с функцией plug-and-play упрощает настройку.

Минимальное обслуживание

Смонтированная заподлицо линзовая антенна проста в очистке и уменьшает отложения – прибор не нужно снимать во время очистки на месте (CIP). Кроме того, преобразователь подходит для температур до 170 °C.

Одобен для использования

С сертификатами EHEDG (EL Class 1 и EL Class 1 Aseptic) и 3-A, а также FDA и USP Class VI-одобрение материалов, SITRANS LR250 идеально подходит для Ваших гигиенических и санитарных применений.

Истинное управление запасами

Понимание в точности, сколько у вас содержится запасов в емкостях хранения или процесса - означает отсутствие простоев или замедление производства и только высокое качество продукции.

Достоверные эхо профили

Обработка сигнала с Process Intelligence для достоверных и надежных измерений, автоподавление ложных эхо от неподвижных препятствий.

Гибкие коммуникации

Независимо от ваших коммуникационных предпочтений, у нас есть: HART, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus.



Особенности SITRANS LR250

- **Гибкость в применении** – от гигиенических до неблагоприятных условий эксплуатации, выберите рупорную, PVDF или инкапсулированную антенну
- **Легкость монтажа** – компактные антенны и узкий конус луча позволяют устанавливать прибор практически в любом месте
- **Быстрая настройка** – Мастер быстрого запуска для простой настройки
- **Process Intelligence** – передовая технология обработки эхо-сигналов гарантирует непревзойденную производительность
- **Надежность и точность** – очень высокий сигнал и низкий уровень шума гарантируют высокую производительность даже при низкой диэлектрической проницаемости. Плюс, уровень безопасности SIL 2 для задач, требующих обеспечения функциональной безопасности



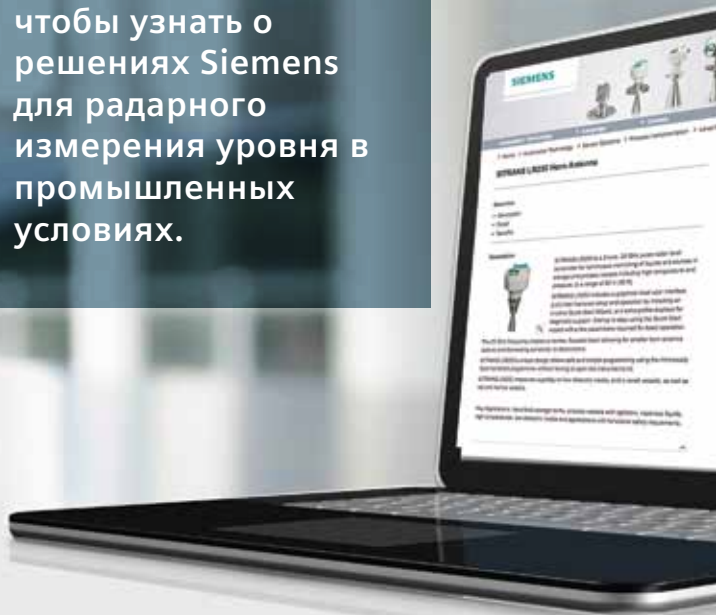


SITRANS LR250 Гигиеническая Инкапсулированная антенна	
Заказной номер	7ML5433
	2-х проводной 25 ГГц импульсный радарный измерительный преобразователь для непрерывного измерения уровня жидкостей и взвесей в емкостях хранения и технологических емкостях, включая гигиенические/санитарные среды в производстве напитков, пищевой, фармацевтической или химической промышленности
Диапазон	20 м
Температура процесса	-40 до 170 °C
Давление процесса	До 16 бар, в зависимости от подключения к процессу
Ключевые особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Process Intelligence – передовая технология обработки эхо-сигнала обеспечивает непревзойдённую производительность • Графический дисплей HMI • Мастер быстрого запуска и вывод диагностических сообщений на дисплей • Совместим со стандартом IEC 61508/61511 функциональная безопасность (SIL 2) • 3-A, EHEDG EL Class 1 и EL Class 1 асептический сертификат с TFM 1600 PTFE-смачиваемы части антенны (допуски FDA и USP Class VI) для гигиенических и санитарных сред • SITRANS LR250 гигиенические подключения к процессу: <ul style="list-style-type: none"> • Санитарный зажим в соответствии с ISO 2852 • Асептический/Гигиенический патрубок / шлицевая гайка (сбоку прибора) по DIN 11864-1 [Form A] <ul style="list-style-type: none"> • Асептический/Гигиенический фланец по DIN 11864-2 [Form A] • Асептический/Гигиенический зажим в соответствии с DIN 11864-3 [Form A] • Гигиенический патрубок / шлицевая гайка (сбоку прибора) по DIN 11851 • Tuchenhagen Varivent Type F • Tuchenhagen Varivent Type N
Коммуникации и выходы	<ul style="list-style-type: none"> • HART, PROFIBUS PA или FOUNDATION Fieldbus • Улучшенная EDD для SIMATIC PDM, Emerson AMS, SITRANS DTM (для PACTware), HART коммуникаторы 375/475, для конфигурации и диагностики

Подробнее:

siemens.com/sitransLR250

SITRANS LR250 – посетите наш сайт, чтобы узнать о решениях Siemens для радарного измерения уровня в промышленных условиях.



Возможно внесение изменений без предварительного уведомления

Напечатано в Канаде

© Siemens AG 2014

Информация, представленная в настоящей брошюре, включает общее описание и основные эксплуатационные характеристики, которые, в случае применения на практике не всегда соответствуют фактическим характеристикам и могут измениться в результате последующего обновления продукции.

Обязательство о предоставлении соответствующих характеристик возникает только в том случае, если оно недвусмысленно предусмотрено условиями соглашения.

Все обозначения продуктов могут являться торговыми марками или наименованиями, принадлежащими Siemens AG или компаниям-поставщикам, таким образом, их использование третьими лицами в личных целях может стать нарушением прав владельцев.

Следуйте за нами:

twitter.com/siemensensors

youtube.com/thinksiemens

facebook.com/siemensensors

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