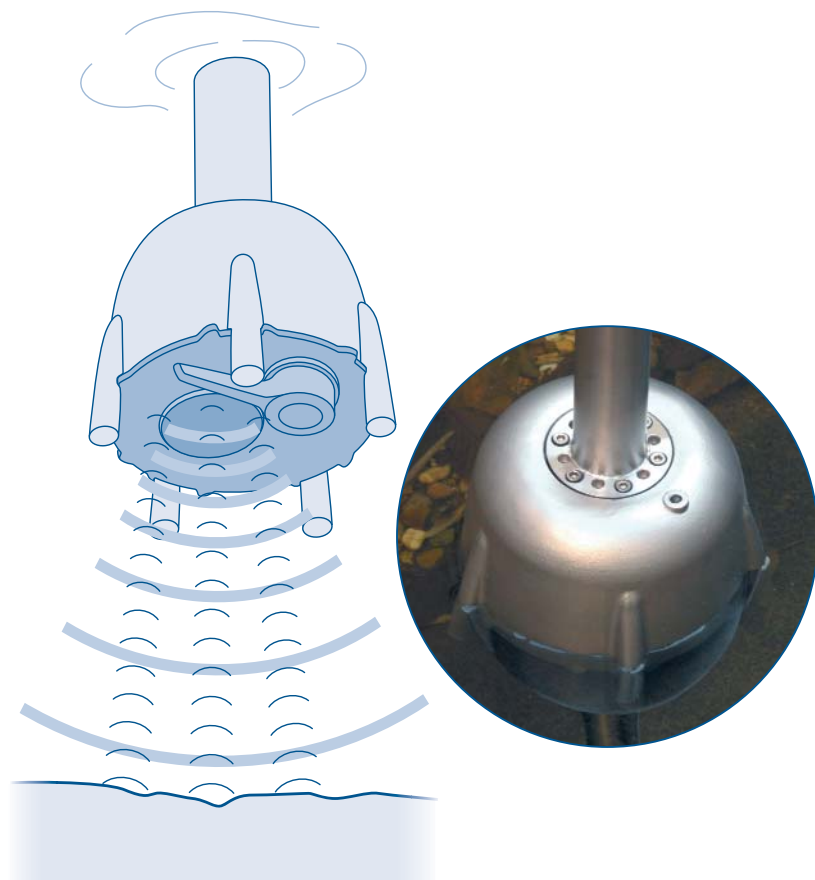


**ИНФОРМАЦИЯ**  
ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО КОНТРОЛЯ  
УРОВЕНЬ ИЛА  
SONATAX SC



## Лучший контроль уровня ила: SONATAX sc

- **Снижение рисков:** система раннего предупреждения не допустит потерь ила
- **Точность:** автоматическая компенсация температуры
- **Минимум обслуживания:** самоочищающийся датчик
- **Широкий охват:** для емкостей глубиной до 12 м
- **Цифровой стандарт:** подключение до 8 датчиков, помехоустойчивая связь

### Специализированная ультразвуковая система измерения

Датчик SONATAX sc определяет уровень ила (осадка) в жидкостях с содержанием взвешенных частиц от ультра-чистых до сильно мутных. В области очистки стоков SONATAX sc идеален для мониторинга границ осадок/жидкость. Измерения бесконтактны и основаны на анализе времени и интенсивности отраженного ультразвукового сигнала датчика с применением специального алгоритма.

### Надежные показания в любых условиях

Для постоянного обеспечения наилучшей возможной точности измерений, чувствительность датчика автоматически регулируется в соответствии с флуктуациями содержания взвешенных веществ и профилем залегающего ила в отстойнике. Конструкции отстойника (трубы и пр.) могут маскироваться в результирующем сигнале датчика, если они мешают его работе. Датчик имеет заводскую калибровку, стабильную в течение длительного времени.

# Эффективный мониторинг

## Эффективное управление илом

На стадии первичной обработки, в уплотнителях и осветлителях, датчик SONATAX sc помогает:

- оптимизировать удаление ила
- контролировать поведение осадка
- настроить процесс возврата активного ила
- снизить риски потери ила

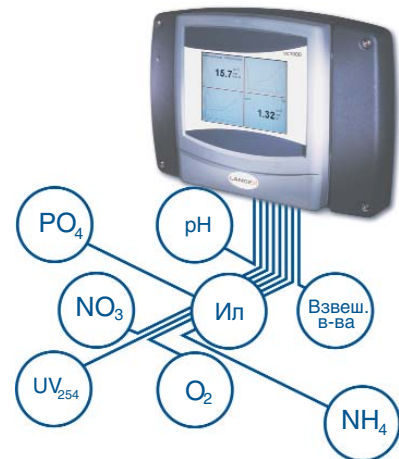
Благодаря системе раннего предупреждения SONATAX sc определяет неисправности и защищает от потерь ила. Диапазон измерения до 12 м позволяет применять его в специализированных промышленных задачах контроля.

## Минимум обслуживания

SONATAX sc имеет автоматическую систему очистки, в которой применяется щетка с магнитным креплением. Таким образом, загрязнения с УЗ-сенсора удаляются раньше чем могут повлиять на его работу. Щетка работает без крепежного штока и меняется в несколько приемов без вскрытия корпуса датчика. Датчик практически не требует никакого обслуживания.

## Экономичная технология SC

SONATAX sc может сочетаться с другими датчиками, подключаемыми к одному SC контроллеру. Преимущества SC 1000 - это: большой сенсорный экран, графические функции, улучшенная обработка данных и возможности удаленного управления (GSM модуль).

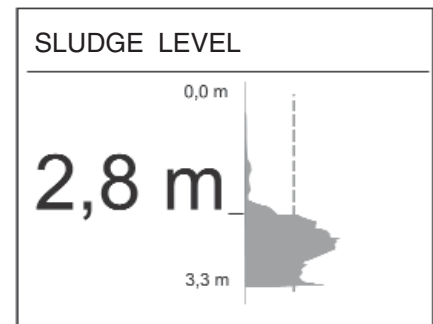


Универсальный контроллер SC1000 с дружественным интерфейсом, может подключать до 8 и более датчиков.

## Технические характеристики

|                        |   |
|------------------------|---|
| Название               | SONATAX sc<br>Ультразвуковой самоочищающийся датчик                             |
| Артикул                | LXV431.99.00001   |
| Метод измерения        | Ультразвуковой  |
| Диапазон измерения     | 0.2-12 м глубины емкости  |
| Разрешение             | < 0.04 м  |
| Погрешность измерений  | 0.1 м ± 0.05 м  |
| Время отклика          | 10-600 сек (настраиваемое)  |
| Калибровка             | Однократная, при вводе в эксплуатацию; автоматическая                           |
| Диапазон давлений      | < 0.3 атм. или 3 м  |
| Окружающая температура | > 0 °C и до 50 °C   |
| Термокомпенсация       | Автоматическая  |
| Скорость потока        | Макс. 3 м/с   |
| Габариты               | 130 мм x 185 мм (В x Д)   |
| Вес                    | около 3.5 кг (без монтажных приспособлений)                                     |
| Обслуживание           | обычно менее 1 часа в месяц   |
| Длина кабеля           | 10 м, до 100 м с удлиняющим кабелем   |
| Класс защиты           | IP 68 (при давлении до 1 атм.)  |
| Показывающий прибор    | SC100 контроллер (модель LXV401) или SC1000 контроллер (модель LXV400 / LXV402) |

Возможны изменения без предварительного уведомления.



Типичный профиль при измерении уровня ила

## Сервис HACH LANGE



Информация, консультации и размещение заказов по телефонам:

Россия: +7 495 745-2290  
Украина: +38 044 492-2901



Выезд к заказчику для консультации, обучения и пуска-наладки.



Техническая поддержка и сервисное обслуживание с продлением гарантии до 5 лет.

**HACH LANGE GMBH**  
Willstätterstraße 11  
D-40549 Düsseldorf  
Тел. +49 (0)2 11 52 88-0  
Факс+49 (0)2 11 52 88-143  
info@hach-lange.de  
www.hach-lange.com

**ООО ЭКОИНСТРУМЕНТ**  
Официальный дистрибьютор  
HACH LANGE в РФ и СНГ  
119049 Москва, Ленинский пр. 6  
Тел. +7 (495) 745 2290  
Факс+7 (495) 745 2291  
mail@ecoinstrument.ru  
www.hach-lange.ru

