



LevelSender 5 Telemetry

Model 9500

LevelSender 5 - это простая и недорогая система, предназначенная для беспроводной отправки информации с полевых регистраторов данных Solinst через сотовую связь нескольким адресатам по электронной почте или SMS. Вы можете получать данные прямо на свое смарт-устройство. Solinst предоставляет возможность предварительно запрограммированного LevelSender с настройкой SIM-карты 4G LTE. SIM-карта Solinst сканирует несколько сетей и подключается к самому сильному сигналу. Низкие затраты на тарифные планы только с передачей данных оплачиваются напрямую через Solinst для удобства.

Удаленные станции LevelSender 5 имеют компактную конструкцию, что позволяет незаметно устанавливать их внутри мониторингового колодца диаметром 2 дюйма или другого корпуса. Каждое устройство LevelSender 5 имеет один порт для подключения одного регистратора данных. Дополнительный сплиттер обеспечивает подключение двух регистраторов данных. Встроенный барометр позволяет передавать показания Левелоггера с барометрической компенсацией. Вместе с данными об уровне воды, температуре, проводимости, атмосферном давлении или осадках, LevelSender 5 передает уровень заряда батареи и обновления статуса с каждым отчетом.

Как использовать Solinst LevelSender 5

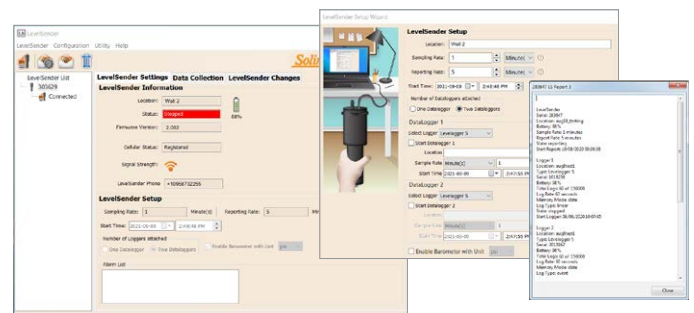
Первоначальная настройка каждого устройства LevelSender 5 выполняется с помощью программного обеспечения LevelSender для ПК и USB соединения. В LevelSender 5 программируется частота дискретизации для сбора данных от подключенных регистраторов данных и частота отчетов для отправки данных на «домашнюю станцию», а также получателям электронной почты и SMS.

Если требуются более подробные данные, регистраторы данных можно запрограммировать на независимую запись в их внутреннюю память. Для каждого регистратора данных также можно установить аварийные сигналы высокого и низкого уровня.

Данные отправляются в виде текста каждому получателю электронной почты и SMS. Информация автоматически сохраняется на ПК Home Station в отдельных файлах, а также в динамически обновляемой базе данных. Доступ к базе данных можно получить с помощью ваших собственных приложений. Данные также можно просматривать в LevelSender Software, или файлы можно экспортировать для использования в других программах.

LevelSender 5 Telemetry

- Установка уведомлений о достижении высокого или низкого уровня значения контролируемого параметра
- Отчет об уровне воды с барометрической компенсацией
- Готовый вариант с предварительно запрограммированной SIM-картой; упрощенное, более надежное подключение к поставщику услуг
- FTP (протокол передачи файлов) для передачи данных
- Низкая стоимость, компактный дизайн для незаметной установки
- Использование любой сети сотовой связи
- Получение данных на свое смарт-устройство и ПК
- Использование базы данных для анализа
- Удаленный контроль уровня и состояния батареи с каждым отчетом
- Меньше необходимости ездить в удаленные и опасные места



Изменения в расписании отчетов можно вносить напрямую через USB-кабель и программное обеспечение LevelSender. Кроме того изменения расписания могут быть отправлены удаленно на отдельные станции LevelSender 5 по электронной почте с домашней станции, которая обновит LevelSender 5 при следующем запланированном отчете.

® Solinst is a registered trademark of Solinst Canada Ltd.

Особенности LevelSender 5

- Подходит для стандартной 2-дюймовой обсадной трубы
- Внутренний барометр для автоматической компенсации уровня воды
- Подключение до двух регистраторов данных на каждом устройстве
- Удаленные данные, отправленные по электронной почте, SMS-сообщениям или FTP
- База данных автоматически обновляется с каждым новым отчетом с данными.
- Бесплатное программное обеспечение LevelSender для полного пользовательского контроля и управления данными
- Простое программирование независимой записи регистратора данных
- Отправляйте удаленные диагностические команды по электронной почте с домашней станции.

LevelSender 5 Технические характеристики

Модем:	Устройство 4G LTE UE категории M1\NB1 (850/900/1800/1900 MHz)
SIM Карта	Стандартная /мини-SIM-карта(15ммx25мм); опция Solinst SIM или через поставщика услуг по выбору клиента
Коммуникация:	Email, SMS, или FTP передача данных
Антенна:	SMA Male Monopole 2dBi, или любая другая не более 12dBi.
Тип файла данных:	text, .xle, .sqlite
Интервал выборки:	1 минута – 99 часов
Отчетный интервал:	5 минут – 99 часов
Программирование расписания:	Через USB-C подключение к LevelSender 5 или удаленно через ПО LevelSender (электронная почта)
Источник питания:	3 сменные литиевые батареи AA 1,5В
Пример срока службы батареи:	Ежечасный отбор проб и ежедневная отчетность: 433 дня с 1 логгером, 429 дней с 2 логгерами
Объем памяти: (Между отчетами)	До 40000 записей LT или 28000 записей LTC
Рабочая Температура:	-20°C – +60°C
Рейтинг IP:	IP67
Материалы:	Black Delrin®, 316 нержавеющая сталь
Размер:	2,5д*9,375дюйма(со сложенной антенной)
Масса:	478 грамм
Совместимые регистраторы данных:	Регистраторы данных Levellogger5 Series, LevelVent5, а также предыдущие версии регистраторов данных LevelVent и Levellogger Edge Series
Подключенные регистраторы:	1 или 2с помощью разветвителя
Барометрическая компенсация:	Внутренний барометр для автоматической барометрической компенсации данных об уровне воды, если Barologger не используется.
Диапазон внутреннего барометра:	30 kPa – 120 kPa
Точность барометра:	±0.2 kPa (20 cm)



Одиночная установка Levellogger 5