

Брошюра



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

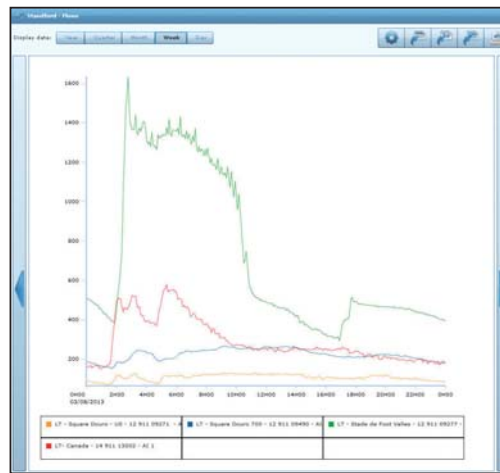
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.ltus.nt-rt.ru || tsm@nt-rt.ru

SOFREL LT-US

Измерение расхода в самотечных коллекторах



Энергетически автономный, оснащенный GSM-антенной высокой производительности, водонепроницаемый (IP68), прибор SOFREL LT-US удовлетворяет всем потребностям для работы с водопроводными сетями.

Благодаря ультразвуковому преобразователю для измерения уровня, регистратор данных LT-US позволяет осуществлять непрерывный мониторинг расхода в самотечных коллекторах.

Простой в установке, автономный (питание осуществляется от батареи), прибор LT-US является прекрасным решением для контроля сточных вод или стоков дождевой воды.

- ▶ Автоматический мониторинг
- ▶ Непрерывная диагностика
- ▶ Измерение уровня и вычисление расхода
- ▶ Срабатывание сигналов тревоги с учетом пороговых значений.

SOFREL LT-US: Измерение расхода в самотечных коллекторах

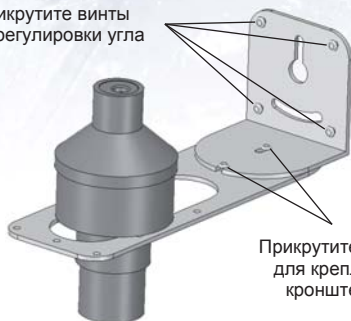
Функции измерения уровня и расхода

- ▶ Определение переполнения
 - Использование специального датчика CSV
 - Высокая точность обнаружения
- ▶ Измерения
 - Ультразвуковой преобразователь, диапазон измерения 0,1 - 3 м
 - Точность: +/- 3 мм
 - Длина кабеля: 5 м
 - Дополнительно: 2 аналоговых входа для внешнего датчика 4-20мА
- ▶ Вычисления и архивация
 - Вычисление расхода с помощью таблиц перевода
 - Ежедневное вычисление расхода
 - Управление порогом срабатывания тревоги на превышение уровня или расхода
 - Архивация измерений согласно различным периодам времени (автоматическое изменение периода при возникновении события, например: переполнение)
 - Архивация изменения статуса (например, пороги)
- ▶ Передача сигналов и предупреждений
 - Цифровые входы (DI), присваиваемые контактам или датчикам переполнения CSV
 - В случае изменения статуса или превышения порога:
 - Связь с централизованной ситемой
 - Отправка тревожного SMS-сообщения

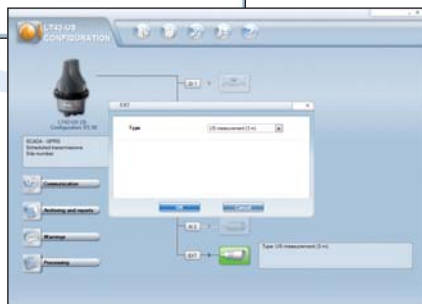
Установка и настройка

- Монтажный комплект поставляется вместе с регистратором данных
- Дополнительное оборудование (для установки преобразователя US):
 - Выдвижной монтажный кронштейн
 - Дефлектор
- Работа с регистратором данных и преобразователем US (графическое программное обеспечение SOFTTOOLS) довольно проста

Прикрутите винты для регулировки угла



Прикрутите винты для крепления кронштейна



Локальный режим работы (Bluetooth)

- Полная диагностика (статус цифровых и аналоговых выходов, тестирование, калибровка, тест на качество измерения и т.д.)
- Передача данных с графиками и таблицами Excel

Удаленная связь

- Ежедневная передача данных посредством GPRS в:
- Системы SCADA
 - Управляющие программы
 - Серверы OPC
 - WEB-серверы LS

Рабочее время

| | Время архивации измерений | Примерный срок службы батареи |
|--|---|-------------------------------|
| Ультразвуковой датчик | 5 минут | 4 года |
| Ультразвуковой датчик вместе с датчиком переполнения | 30 минут после переполнения 1 минута во время переполнения (при повышении на 20мм к день) | 8 лет |

Технические характеристики

- Водонепроницаемость IP68
- Длительный срок службы батареи(питание регистратора данных и преобразователя)
- Встроенная GSM/GPRS антенна высокой производительности
- Водонепроницаемая внешняя антенна для установки в местах с плохим сигналом GSM (версия LT-US EA)
- Ультразвуковой датчик управляется регистратором
- Экранированный кабель для соединения ячейки с регистратором
- 4 цифровых входа
- 2 аналоговых входа (опция)
- Доступ пользователя к SIM-карте и батарее
- Связь посредством Bluetooth-соединения для обработки данных на месте установки, настройки конфигурации, диагностики и т.д.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.ltus.nt-rt.ru || tsm@nt-rt.ru