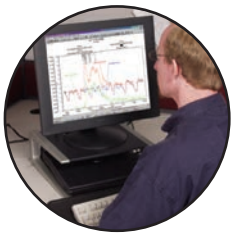
TELEDYNE ISCO
Everywhereyoulook™

Канализация

Ливневые стоки

Хозбытовые/ промышленные стоки

Реки и ручьи



Удаленная связь и ПО для обработки данных

Оборудование для мониторинга сточных вод:
Автоматические пробоотборники и расходомеры для самотечных каналов и незаполненных трубопроводов

Автоматический отбор проб воды

6712 Портативные пробоотборники и аксессуары

6712 Sequential / Composite

Умный пробоотбор со возможностью измерения расхода и других параметров.

- Надежный пластиковый корпус с изолированной пластиковой секцией и основанием для хранения проб
- Точный объем пробы при каждом отборе
- Высокопроизводительный перистальтический насос
- Возможность установки модулей серии 700 и многопараметрового зонда **AQ700**

6712C
Компактный

6712 с увеличенным основанием

6712
Полноразмерный

Аксессуары

Модули серии 700 придают пробоотборнику многофункциональность. Контролируйте расход или pH герметичными сменными модулями-расширениями. Регистрируемые данные можно скачать для анализа.

Зонды серии AQ700

Зонды AQ700 содержат до 6 различных датчиков с возможностью измерения до 10 параметров. В зависимости от ваших требований, AQ700 может работать с разными приборами ISCO. Все данные AQ700, сохраняемые в пробоотборнике или регистраторе , можно скачивать и представлять в виде таблиц и графиков благодарая программному обеспечению Flowlink Teledyne Isco.

* Sequential - отбор в несколько бутылок

Composite - отбор пробы в одну емкость

Портативные пробоотборники

3700 Sequential / Composite
3710 Composite

Долговечный, надежный и экономичный портативный пробоотборник общего назначения и для контроля основных загрязняющих веществ.

- Точный, воспроизводимый объем пробы
- Простой режим программирования
- Расширенный режим программирования для дополнительных настроек:
  - Варьируемые интервалы между отборами
  - Несколько проб в одной емкости
  - Несколько ёмкостей для одной пробы

3710 Компактный

3700 Полноразмерный

Пробоотборник GLS Composite

Этот пробоотборник общего назначения и контроля загрязняющих веществ специально разработан для тех случаев, когда полноразмерные пробоотборники слишком велики.

- Компактный и легкий
- Простой режим программирования
- Выбор программы пробоотбора двумя нажатиями клавиш и запуск одним нажатием

Автоматический отбор проб воды

Портативные пробоотборники с холодильниками

Glacier® Composite

Рефрижераторное охлаждение в мобильном пробоотборнике. Питание от сети 110/220 В или батареи 24 В.

- Управляемая микропроцессором система охлаждения
- Выбор метода пробоотбора двумя нажатиями клавиш
- Регистрация температуры внутри пробоотборника
- Тележка с держателем батареи

Avalanche® Sequential / Composite

Отбор в несколько емкостей с охлаждением. Питание от сети 110/220 В или батареи 24 В.

- Умный пробоотборник с интерфейсом SDI-12 и входом для модулей серии 700 для мониторинга параметров и управления пробоотбором
- Высокопроизводительный перистальтический насос
- Отдельная регистрация данных и температуры пробы для удоства сбора данных
- Тележка с держателем батареи

Стационарные пробоотборники с холодильниками

6712FR Sequential / Composite

Умный пробоотбор, продвинутые управление и коммуникация, надежный корпус из стеклопластика.

- Интерфейс SDI-12 и 512 KB оперативная память для многофункционального мониторинга и регистрации параметров
- Точный и одинаковый объем пробы
- Высокопроизводительный перистальтический насос
- Поддерживает модули Isco 700

5800 Sequential / Composite

Инновационные идеи и материалы в корпусе с защитой от коррозии и экстремальных погодных условий.

- Для использования внутри помещения или на улице на очистных сооружениях.
- Регистрация температуры пробы
- Держатель емкостей выкатывается наружу
- Превосходное качество термостатирования

Измерение расхода в самотечных каналах и незаполненных трубопроводах

Модульные расходомеры серии 2100

2110 Ультразвуковой расходомерный модуль

Точное бесконтактное измерение уровня жидкости со встроенным ПО для расчета расхода

- Микропроцессорный цифровой датчик
- Самонастраивающееся управление питанием
- Уникальное исполнение датчика сводит мертвую зону к минимумум
- Горизонтальное расположение датчика с отражателем исключает проблемы с конденсацией влаги на его поверхности
- Автоматически изменяемый интервал записи данных

Показан с батарейным модулем 2191

Приспособления для монтажа на стене, в трубе, на полу (опция)

2150 Расходомерный модуль " площадь х скорость"

Универсальный метод " площадь х скорость" в модульном исполнении.

- Микропроцессорный низкопрофильный датчик
- Калибровка не требуется
- Нет температурного дрейфа
- Автоматический контроль усиления УЗ сигнала
- Нет эффекта "завихрения" потока за датчиком
- Автоматически изменяемый интервал записи данных

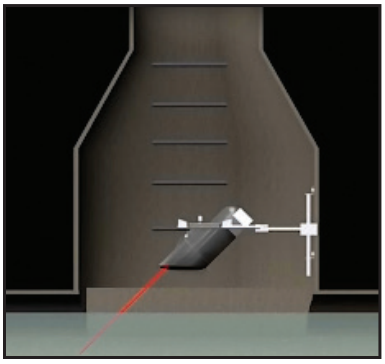
Показан с батарейным модулем 2191

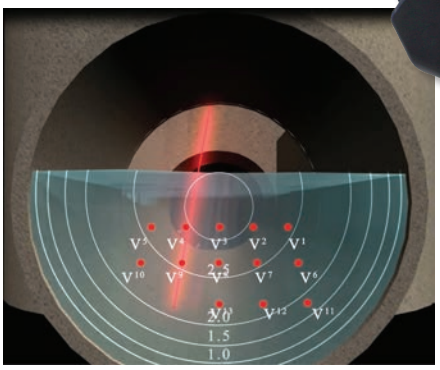
Модули серии 2100 собираются в стек нужной конфигураци "по месту"

Модуль 2160 LaserFlow

Бесконтакное измерение расхода в открытых каналах
скорость - лазерным доплеровским методом
уровня - бесконтактным ультразвуковым методом

- Бесконтактное измерение уровня и скорости
- Одно - и многоточечное измерение скорости ниже уровня поверхности воды
- Нет мертвой зоны УЗ датчика уровня
- Бесконтактный AV датчик не требует обслуживания и очистки.





Взрывобезопасные расходомеры

2151 Расходомерный модуль площадь - скорость

Сертифицированный CSA расходомер

Class 1, Div. 1, группа C и D

2150 EX Расходомерный модуль площадь - скорость

Сертифицированный Baseefa и CSA расходомер для использования в потенциально взрывоопасной зоне

Измерение расхода в самотечных каналах и незаполненных трубопроводах

Опции 2100 по коммуникации

2101 Field Wizard

Влагонепроницаемый модуль для считывания поканий на месте

Надежный корпус класса NEMA 4X, 6P (IP 68) . Хранит данные от 20 модулей более 2 недель.

2102 Беспроводной модуль

- Собирает данные с модулей 2100 из колодца
- Безопасность и удобство пользования в автомобиле

2103 Проводной модем

- Проводной поток данных на ваш компьютер
- Выходные сигнализации

2103Ci Сотовый модем

- Соединение с прибором через Интернет
- Собирает данные со скоростью и удобством мобильного телефона
- CDMA, 1xRTT

2103Gi GSM Сотовый модем

- Соединение с прибором через Интернет
- Удаленное скачивание с модулей Isco 2100
- GSM, GPRS

2105 Интерфейсный модуль Продвинутое устройство связи и интерфейса

Модуль 2105 объединяет приборы и игает роль платформы для регистрации данных и удаленной связи. 2105 объединяет расходомерные модули серии 2100, импульсные допплеровские расходомеры и другое оборудование ISCO. Он также может соединяться с приборами других производителей, с интерфейсом SDI-12 или Modbus. Дополнительные входы 4-20 мА позволяют использовать неоригинальные конвертеры.

2105 контролирует данные и совершает умные действия, например, запускает пробоотборник или включает сигнализацию по заданным пользователем условиям. Включает в себя встроенный сотовый модем для удаленного доступа к данным online.

2108 Модуль аналоговых выходов

- 4-20 mA сигналы для мониторинга и управления
- Легкое включение в интерфейс SCADA/DCS и другие АСУ

Протокол Modbus

- Цифровой RS-232 выход

Интернет

- Текущие данные с места измерения

ПО Flowlink

- Смотрите секцию Flowlink *"The Future of Flow!"*™

Расходомер Signature

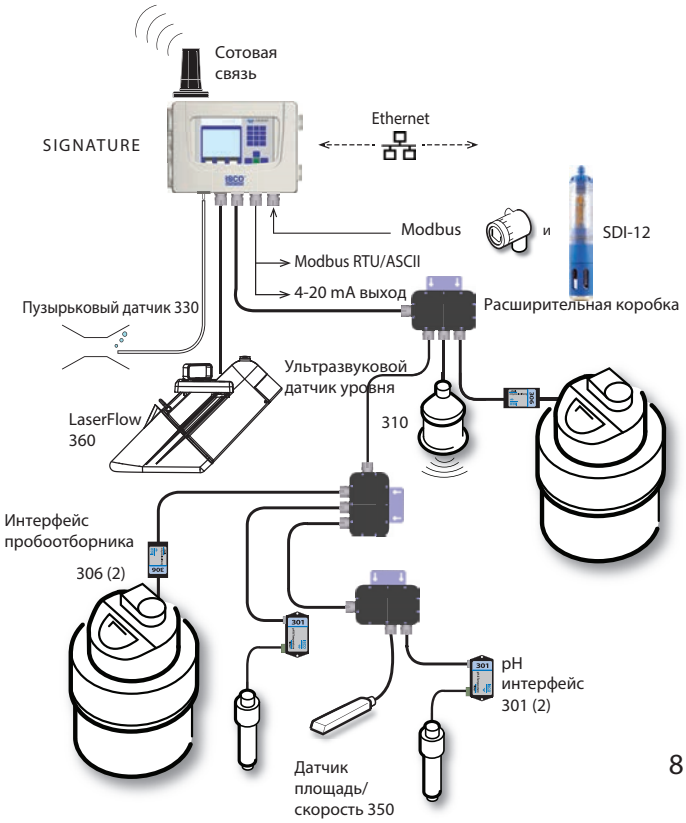
Очень гибкая платформа, адаптирующаяся под ваши текущие требования и любые изменения в будущем.

- Бюджетный и легкий в установке с простой настройкой и сменными датчиками
- Соединение со множеством входных, выходных сигналов и опций связи.
- Обеспечивает общую платформу для записи, передачи данных и связи для множества датчиков.
- Простой сбор данных со всех датчиков

Цифровая шина TIENet® — ключ к адаптивности расходомера Signature. Signature поддерживает одновременно несколько устройств TIENet для мониторинга одного или нескольких каналов с разными технологиями измерения, без изменения самих приборов или ПО. Сеть TIENet® минимизирует затраты на кабель с помощью расширительных коробок TIENet, общих коннекторов и оптитмальной конфигурации кабелей. В дополнение к устройствам TIENet, Signature также поддерживает входы SDI-12 и Modbus ASCII/RTU.

Простая интеграция в АСУ ТП

В качестве системного хаба Signature записывает и передает данные, составляет отчеты и выполняет программируемые действия в ответ на запросы, поступающие через несколько входов одновременно. Встраивается в SCADA / АСУ ТП системы посредством RS-485 Modbus ASCII или RTU, или аналоговые выходы 4-20 мА . Благодаря богатству выбора возможных входов и стандартным, для промышленности выходам, Signature является универсальным устройством мониторинга и контроля процессов.



Расходомеры - профилографы ADFM

accQpulse Deep Water Sensor

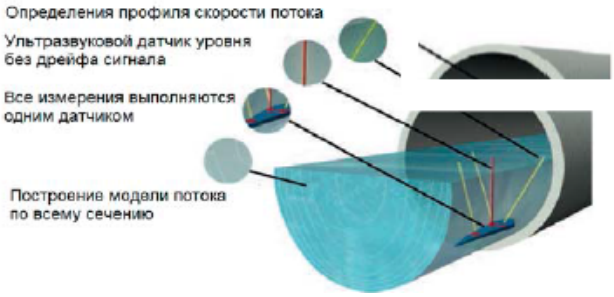
Для открытых каналов и труб от 0.3 до 6 метров.

- Импульсный метод Доплера для постороения профиля скоростей потока
- 3 датчика для измерения скорости и 1 датчик для измерения уровня в одном корпусе
- Вывод данных в реальном времени
- Калибровка на месте не требуется

accQpulse Shallow Water Sensor

Для мелководья и небольших труб/каналов от 0.2 до 1.2 м. Идеален для высокоточных измерений в сложных гидравлических условиях..

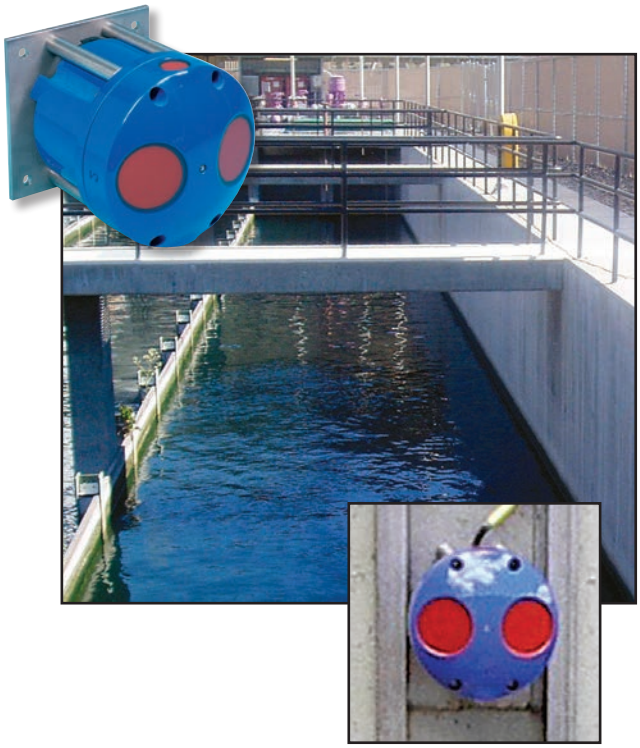
- Датчик состоит из трех чувствительных элементов
- Встроенный датчик уровня
- Корпус NEMA 6P (IP 68)
- Дополнительный датчик уровня - ультразвуковой или пьезометрический (опция)

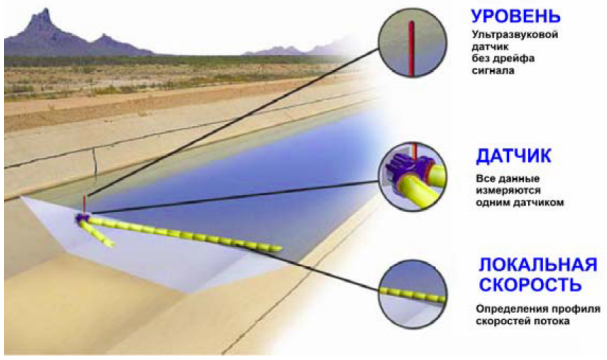


Горизонтальный расходомер ADFM® (H-ADFM)

Измерение профиля скоростей в широких каналах шириной от 3 метров

- Точность при низких скоростях и сложном потоке
- Двойной горизонтально-направленный датчик
- Датчик уровня, направленный вверх

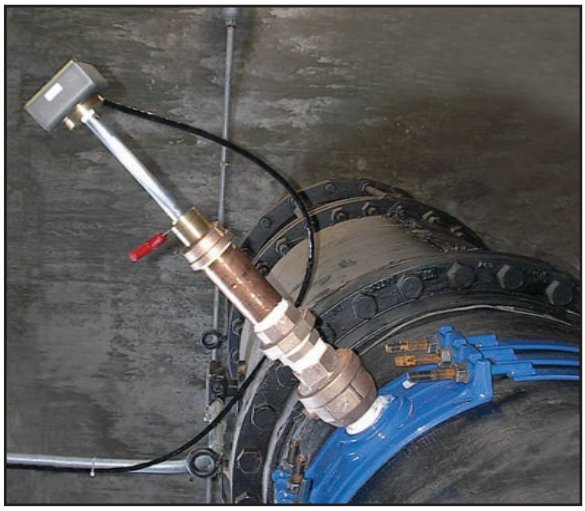




Расходомер ADFM® Hot Tap

Для измерения в заполненных трубах диаметром от 0.4 до 2.7 м. Возможна установка в заполненную трубу под давлением - без остановки потока.

- Точное измерение в сложных гидравлических условиях без прямых участков
- Эквивалентен 8 лучевому УЗ время-импульсному врезному расходомеру
- Размер датчика 50 мм



Вспомогательные приборы

Дождемеры - измеритель уровня осадков

Дождемер Teledyne Isco 674 подключается напрямую к пробоотборникам серии 6712 и расходомерам серии 4200 для регистрации атмосферных осадков вместе с данными по расходу и пробам.

Система регистрации 676 позволяет регистрировать осадки там, где не установлены пробоотборники либо расходомеры

Бачок на шарнире - просто и точно.

581 Устройство быстрой передачи (RTD)

Портативная альтернатива использованию ноутбуков в полевых условиях.

Сбор данных от устройств:

- Пробоотборники 6712 и Avalanche
- 4200 Расходомеры

Питание

Надежные батареи и зарядники для приборов мониторга стоков

Справочник по расходометрии в открытых каналах

Незаменимый и подробный источник для профессионалов, имеющих дело с измерением расхода

Более 500 страниц детальной информации, содержащей стандартные таблицы для широкого спектра основных устройств

Ссылка на бесплатную онлайн версию:
https://flowhandbook.teledyneisco.com

Монтажные приспособления

Нет необходимости опускаться в колодец

Многосекционная штанга позволяют одному работнику быстро и безопасно устанавливать и доставать датчики в колодцах глубиной до 5 м

Программное обеспечение Flowlink®

Flowlink и Flowlink LE

Анализирует данные, проводит обучение и выстраивает сложные отчеты. Программирует и скачивает данные со следующих устройств:

- Расходомерные модули серии 2100
- Расходомеры Signature
- Расходомеры серии 4200
- ADFM Pro20 & accQmin
- Расходомеры 6712 и Avalanche с модулями серии 700 и мультипараметровым зондомAQ700
- 676 Регистратор уровня осадков

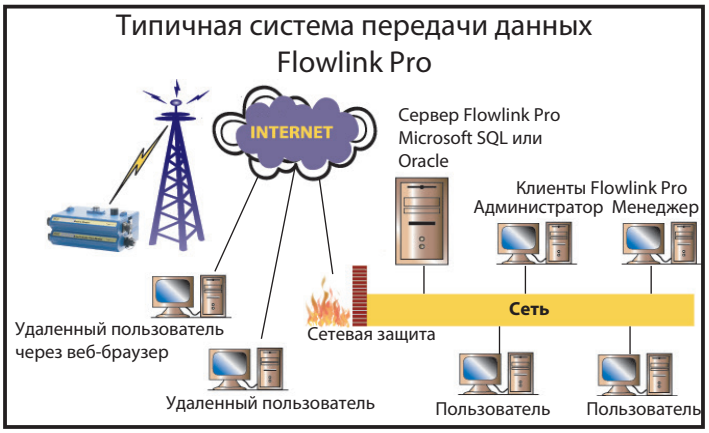
Flowlink Pro

Пакет клиент/сервер для муниципалитетов и сервисных служб

Облегчает управление сетью пробоотборников и расходомеров, расположенных в разных местах.

Пробная версия

Оцените ПО Flowlink 5.1 бесплатно. За 45-дневной демонстрационной версией обращайтесь к официальному представителю ISCO в РФ - ООО "Техноаналит".



Приборы мониторинга сточных вод Teledyne Isco

Поставка и сервис по всему миру

Качественная поддержка доступна в любой точке мира. Свяжитесь с нами по телефону, факсу или E-mail для консультации или демонстрации.

Особое применение

Мы можем обеспечить нестандартные решения практически для любых нужд, от консультации до уникальных адаптаций оборудования.

Лизинг

Свяжитесь с представителем Teledyne Isco leasing для получения конкурентного предложения и быстрой доставки, если оборудование вам необходимо на короткий срок.

Для подробной информации по данной или любой другой продукции Teledyne Isco, обратитесь к официальному дистрибьютору в РФ компании ООО "ТЕХНОАНАЛИТ"

TELEDYNE ISCO
Everywhereyoulook™

ООО "ТЕХНОАНАЛИТ"
105062, г. Москва, ул. Покровка 42 стр 5а
тел. (495)258-25-90, e-mail: info@technoanalyt.ru
620075, г. Екатеринбург, ул. Пушкина 7Л, оф. 110
тел. (343)371-99-70, e-mail: ural@technoanalyt.ru
119000, г. Санкт-Петербург, ул. Гороховая, д. 19Б, оф. 26Н
тел. (812)702-71-17, e-mail: spb@technoanalyt.ru