



Eureka3 течеискатель корреляционный цифровой с внешними акселерометрами



Система по поиску утечек трубопроводов Eureka3 имеет большой ряд преимуществ: защищенное исполнение пульта управления IP65 и передатчиков IP66, продолжительное время работы, интерактивное управление и анализ результатов, а так же интуитивно понятный интерфейс.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Преимущества:

- Сенсорный экран высокой четкости для удобства эксплуатации.
- 16-разрядная цифровая обработка корреляции.
- Интерактивное представление моделей труб, корреляции и спектра когерентности.
- Функция коррекции скорости.
- Обработка и анализ полученных измерений программным обеспечением Enigma®.
- Компактное исполнение с зарядкой батареи в кейсе.

Eureka3 – это новая инновационная разработка, которая построена на базе заслужившего доверие пользователей корреляционного течеискателя Eureka2R, дополненная новыми функциями. Eureka3 сочетает в себе простоту работы, благодаря интерактивному сенсорному экрану, с оптимальной производительностью и самыми современными функциями обработки и анализа данных. Результат этого высокая надежность локализации утечек и быстрый возврат инвестиций.

Дополнительные возможности:

- Дополнительное прямое подключение передатчика к трубе (удобная работа на улицах).
- Опции автоматической и ручной фильтрации.
- Функция масштабирования.
- Подавление нежелательных шумов.
- Связь с GPS для определения места утечки.

Особенности

Расширенные возможности анализа. Использование сдвоенного сопроцессора значительно ускоряет БПФ (быстрое преобразование Фурье), фильтрацию и процедуры корреляции. Это позволяет использовать 16 - битную цифровую обработку сигналов в реальном времени, без влияния на активное состояние интерфейса пользователя. Результат этого – расширенные возможности корреляции вместе с анализом когерентности и спектральным анализом.

Коррекция скорости для повышения точности определения положения утечки. Потенциальные ошибки определения положения утечки зависят от величин скорости по умолчанию для распространения шума утечки. В Eureka 3 реализована уникальная функция наложения корреляционного пика, полученного от наводимого шума, на пик, полученный при корреляционной обработке шума утечки. Эта автоматическая коррекция изменения скорости дает более точный результат определения местоположения утечки.

Постобработка и анализ. Сигналы шумов утечки сохраняются в памяти Eureka 3 и могут быть переданы через USB - соединение для анализа программным обеспечением (ПО) Enigma. Это ПО включает в себя такие методы, как узкополосная фильтрация для улучшения результатов.



Оно также включает в себя интерфейс с Google Maps, что позволяет использовать GPS - приемник Eureka 3 для определения позиции обнаруженной утечки.

Модификации:

- Корреляционный течеискатель Eureka 3 (без внешних акселерометров) **CXG 930**.
- Корреляционный течеискатель Eureka 3 (с внешними акселерометрами) **CXG 931**.
- Гидрофоны (комплект 2 шт. в сумке для переноски) – без трубных фитингов **CXG 412**.

Комплект поставки:

- Модуль управления и обработки.
- Передающие устройства со встроенными датчиками (2 шт).
- Выносные датчики-акселерометры (2 шт).
- Профессиональные наушники.
- Прочный транспортировочный кейс со встроенным зарядным устройством.
- Зарядное устройство.
- Программное обеспечение для ПК.
- Инструкция на русском языке.

Опции:

- Датчики-гидрофоны.
- Внешние акселерометры (два в системе).
- Дорожное измерительное колесо.
- Удлинительный кабель для выносных датчиков.
- Приспособления для зажима акселерометра.
- Антенна для установки на автомобиле.