

Течеискатель Eureka Digital



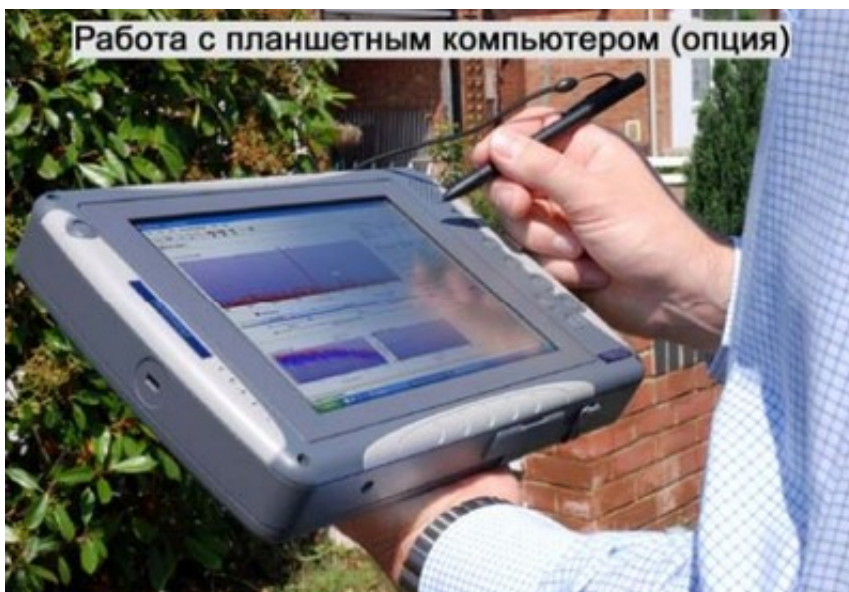
Течеискатель **Eureka Digital** разработан на базе самых современных, отлично зарекомендовавших себя технологий многоточечной корреляции и цифровой аналитической обработки сигналов.

Течеискатель предназначен для работы в условиях сильных посторонних шумов на металлических, асбестоцементных и пластиковых трубопроводах.

Особенности коррелятора

- Высочайшая чувствительность и оптимальная работа в сложных ситуациях
- Запись шума утечки в память для последующей обработки
- Наличие третьего датчика для точного измерения скорости шума
- Возможность программирования времени задержки для синхронного включения датчиков на запись шума при возникновении помех в радиоканале (глубокие колодцы, подвалы и т.п.)
- Автоматическая фильтрация посторонних шумов и указание местоположения утечки на дисплее
- Возможность работы как с внешними датчиками, так и со встроенными в передающие устройства датчиками
- Eureka Digital может работать с двумя датчиками или тремя датчиками для увеличения точности определения утечки

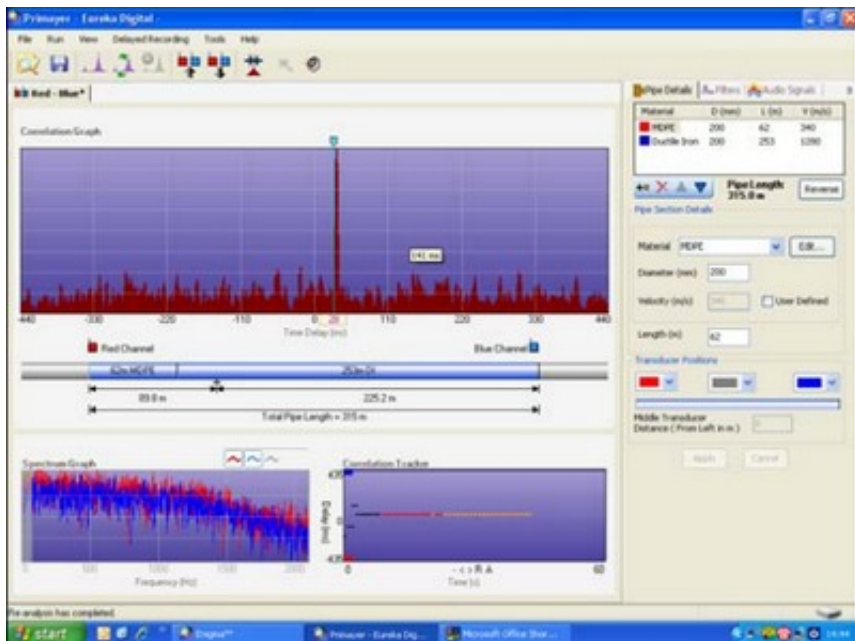
Передатчики могут передавать сигнал в режиме реального времени или работать в автономном режиме записи синхронным включением, что полностью устраняет часто встречающиеся проблемы с радиоканалом. Более того, каждый передатчик имеет свой встроенный датчик для улучшения чувствительности ввиду отсутствия соединительного кабеля. Также наличие дополнительных встроенных датчиков позволяет использовать один из внешних акселерометров в качестве третьего датчика, например, для измерения скорости шума или более точного определения местоположения утечки.



В качестве внешних датчиков могут выступать гидрофоны, спроектированные для работы на пластиковых трубопроводах и трубопроводах большого диаметра. Использование гидрофонов увеличивает чувствительность всей системы, следовательно, максимальной длины обследуемого участка, примерно в 2 раза.

Встроенное зарядное устройство

Уникальная особенность течеискателя **Eureka Digital** – отсутствие отдельного зарядного устройства, которое, как правило, является громоздким и не всегда находится под рукой. Теперь больше не нужно беспокоиться о том, достаточно ли заряда аккумуляторов на выполнение работ -зарядное устройство встроено в транспортировочный кейс, позволяя подзаряжать весь комплект от «прикуривателя» автомобиля во время передвижения от одного обследуемого участка к другому. Также существует возможность заряда от сети.



Программное обеспечение

Особой гордостью разработчиков течеискателя **Eureka Digital** является ПО с улучшенным алгоритмом обработки сигнала и множеством встроенных инструментов для истинных профессионалов

- Спектральный анализ шума утечки
 - Продвинутое функции корреляции, когерентности и фильтрации
 - Ручная и автоматическая установка диапазонов фильтрации
 - Визуальный и звуковой анализ шума
- Возможность изменения любых параметров трубопровода для проведения повторного анализа на основании записанного шума утечки
 - Функция слежения – выделяет из всего сигнала наилучший для анализа интервал записанного шума
 - Возможность добавления новых материалов труб и таблиц скоростей распространения шума для них

Состав комплекта включает в себя:

- Датчики-акселерометры (2 шт.)
- Цифровые передающие устройства со встроенными датчиками (2 шт.)
- Приемный модуль с возможностью подключения третьего датчика
- Внешняя автомобильная антенна
- Профессиональные наушники
- Прочный транспортировочный кейс со встроенным зарядным устройством
- Программное обеспечение для ПК
- Инструкция на русском языке

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: pmi@nt-rt.ru
www.primayer.nt-rt.ru

**Дополнительно можно включить
в комплект поставки:**

- Портативный персональный компьютер
- Датчики-гидрофоны
- Дорожное измерительное колесо
- Высокочувствительный внешний акустический микрофон для точного подтверждения местоположения утечки



Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: pmi@nt-rt.ru
www.primayer.nt-rt.ru