

## Течеискатель Eureka 2/2R



**Eureka2** – современная система для точного определения места утечки жидкости в подземных трубопроводах перед проведением работ по выемке грунта. В водяном хозяйстве **Eureka2** может эффективно использоваться для определения утечек в любых типах труб – не только металлических, но и пластиковых, асбоцементных труб, а также в трубопроводах большого диаметра.

Реализуя достижения новейших технологий и передовых инженерных идей, фирма **Primayer** выполнила необходимые улучшения хорошо известного коррелятора **Eureka**. Использование «векторного» метода обработки обеспечивает более высокую надежность определения места утечки по сравнению с традиционным «поляризационным» методом.

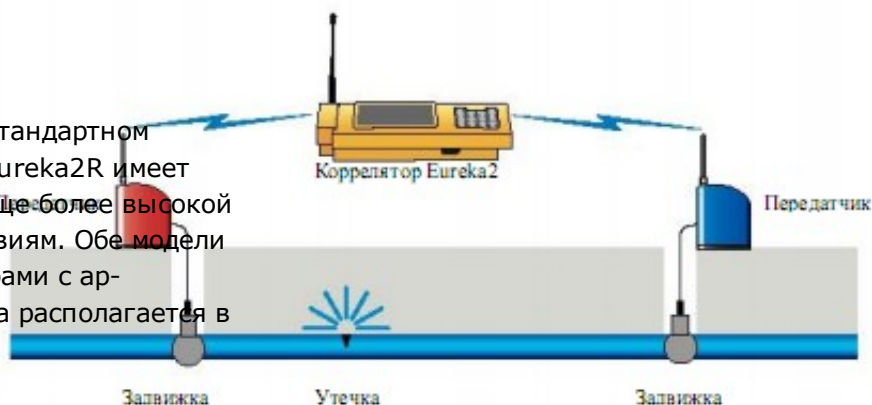
Несмотря на использование сложных технологий, коррелятор **Eureka2** имеет простое управление, особо прочное исполнение (модель **Eureka2R**), небольшие размеры и вес.

### Преимущества для персонала:

- Скорость и простота, способность быстро локализовать место утечки
- Оптимальное выполнение процесса корреляции
- Небольшие размеры и вес
- Прочное исполнение для повседневного использования
- Идеальный инструмент для начинающих и профессионалов

### Приборы для постоянной работы в сложных условиях – Eureka2 и особо прочная Eureka2R

Коррелятор Eureka2 поставляется в стандартном ударопрочном корпусе; коррелятор Eureka2R имеет специальный защитный чехол для еще более высокой стойкости к ударам и погодным условиям. Обе модели также укомплектованы акселерометрами с армированными кабелями и вся система располагается в прочном кейсе для переноски.



Ясное графическое представление на дисплее модели трубопровода и места утечки

### Оптимальный процесс корреляции

Известно, что ультразвуковой шум утечки распространяется в трубах под давлением на далекие расстояния. Вся система Eureka2, начиная от высокочувствительных акселерометров и заканчивая

электронной обработкой сигнала и программированием параметров фильтров, оптимизирована для обработки этих ультранизких частот. Все это, вместе с 16-битной обработкой сигнала, использованием современной DSP технологии и мощностью RISC процессора, обеспечивают оптимальный процесс корреляции.

### Небольшие размеры и вес



Датчик-гидрофон

Уникальные размеры и вес коррелятора, а также его эргономичная клавиатура позволяют легко работать с прибором одной рукой.

*Диапазон задержки времени корреляции обеспечивает определение утечек на больших расстояниях*

Ускоренный и высокоточный режимы

Eureka2 может использоваться в двух режимах – ускоренном и высокоточном. Ускоренный режим позволяет быстро определить местоположение утечки путем выполнения всего трех операций. Высокоточный режим включает в себя дополнительные параметры такие, как фильтрация нежелательных шумов, вычисление скорости, настройка фильтров, увеличение изображения результатов корреляции на дисплее (масштабирование) и сохранение результатов в памяти.

Ясность отображения информации на дисплее и его широкий температурный диапазон обеспечивают эксплуатацию в различных рабочих условиях. На графике корреляции отображаются значения расстояний до места утечки пропорционально размерам трубы (включая составные трубы из различных материалов). В отличие от известных корреляторов, где обычно представлено лишь время задержки.



Выносной микрофон

### Преимущества

- Автоматический и ручной выбор фильтров
- Подавление нежелательных шумов
- Быстрая зарядка аккумуляторов (1 час)
- Отображение состояния заряда аккумуляторов
- Контекстная помощь на дисплее
- Печать формата A4 на выбранном принтере
- Обновляемое программное обеспечение
- Прочное и пылевлагозащищенное исполнение (IP65)

*Ускоренный режим значительно сокращает время определения местоположения утечки!*

### Программное обеспечение

Программное обеспечение позволяет пользователю сохранять результаты корреляции на ПК. Это обеспечивает возможность сравнения или дополнительной обработки результатов корреляции, распечатывать их на принтере и экспортировать в различные приложения системы Windows для составления отчетов. Программное обеспечение также позволяет оператору

изменять параметры трубопровода и значения скорости.

### Состав системы

- Eureka2 или Eureka2R процессор / коррелятор
- Один или два радиопередатчика
- Пара высокочувствительных акселерометров
- Наушники
- Автоматическое зарядное устройство (от сети и аккумуляторной батареи автомобиля)



Референсное тестирующее устройство



Жесткий футляр для транспортировки

Превосходный прибор для ежедневной работы как для новичков, так и для профессионалов

## Оптимальное вложение средств

Уверенность оператора в правильности отыскания местоположения утечки является основополагающим фактором при принятии решения о вскрытии грунта для проведения ремонтных работ. Eureka2 обеспечивает эту уверенность благодаря ее удобному дизайну, простоте выполнения операций, абсолютно ясной информации на дисплее и, в то же время, множеству точных настроек и дополнительных функций. Результатом является оптимальные финансовые / временные затраты на проведение работ и быстрая самоокупаемость прибора.

## Дополнительные компоненты

### 1. Датчик-гидрофон

Осуществляет непосредственный контакт с водой через гидранты или водомерные узлы. Низкочастотный отклик обеспечивает лучшую локацию течи в сложных ситуациях.

### 2. Удлинительный кабель для акселерометров

### 3. Выносной микрофон

Используется для непосредственного прослушивания шума утечки с поверхности грунта. С помощью этого микрофона система Eureka2 превращается в два инструмента в одном корпусе.

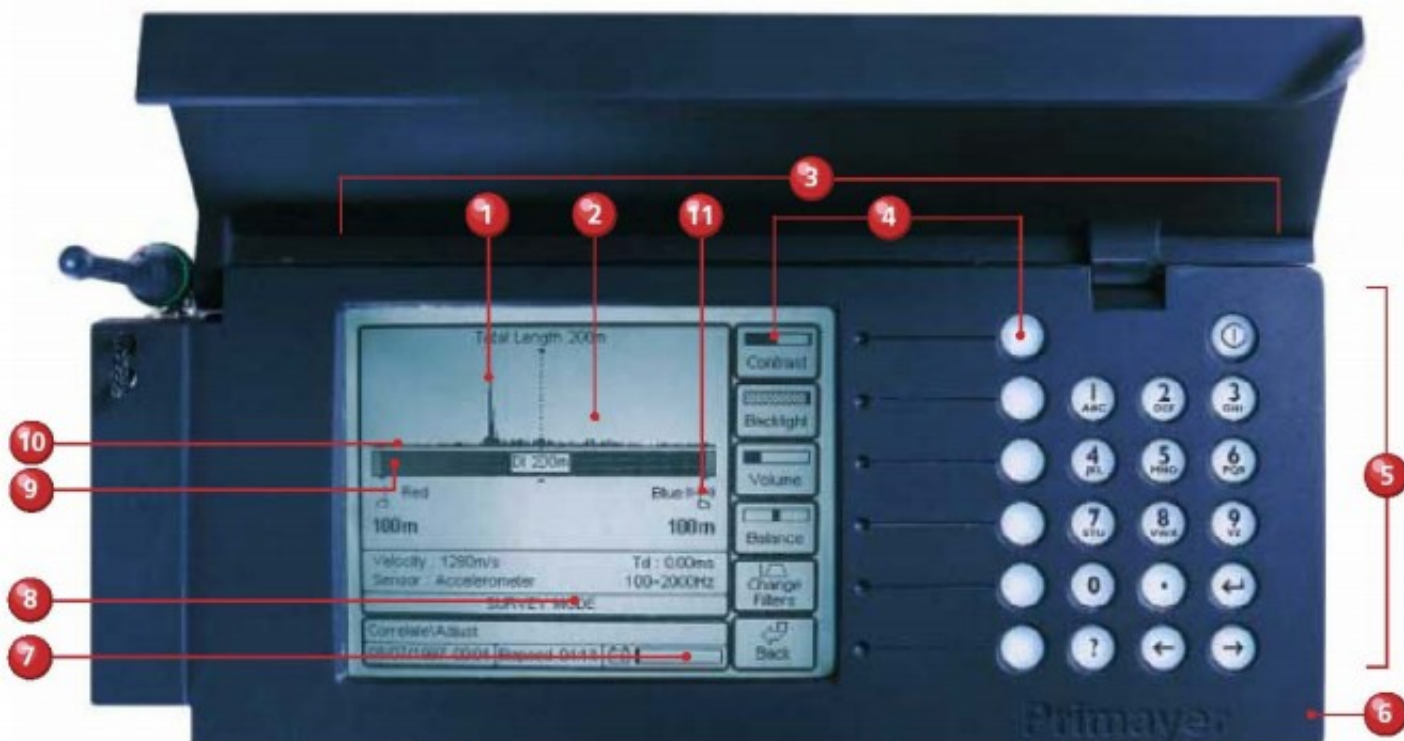
### 4. Автомобильная антенна на магнитной основе

### 5. Референсное тестирующее устройство

Это прецизионное устройство с временными задержками для проверки правильности отображения положения утечки и чувствительности коррелятора. Оно обеспечивает максимальную уверенность пользователя в правильности показаний и корректности работы коррелятора.

### 6. Портативный принтер A4

### 7. Кабель для связи Eureka2 и ПК



1. Положение утечки
2. Дисплей с высоким разрешением

3. Подсветка для клавиатуры и дисплея
4. Специальные функции, управляемые соответствующими кнопками
5. Клавиатура
6. Погодозащитный корпус
7. Уровень заряда батарей
8. Область сообщений
9. Модель трубки с параметрами трубки и датчиков
10. Точно пропорциональное отображение корреляции
11. Индикатор уровня радиосигнала

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](mailto:pmi@nt-rt.ru)  
[www.primayer.nt-rt.ru](http://www.primayer.nt-rt.ru)