

CORRELUX C-3



СЕБА
ИНЖИНИРИНГ

Гибридный коррелятор для поиска утечек в водопроводных сетях

- Удобный интерфейс с сенсорным цветным дисплеем
- Корреляция в реальном времени (Online)
- Корреляция в записи (Offline) и в сложных участках
- Длительное время работы и индуктивная зарядка
- Точная локализация с помощью мультидатчиков
- Идеально подходит для п/э и стальных трубопроводов
- Мультикорреляция без ввода данных трубопровода
- Сохранение мест утечек с привязкой к GPS
- Измерения смешанных трубопроводов до 12 участков
- Высокотемпературные микрофоны для тепловых сетей



CORRELUX C-3

C-3 – Как это работает?

Коррелятор Correlux C-3 служит для поиска утечек в водопроводных сетях. Вытекающая под давлением в месте утечки вода создает шум, который распространяется в обе стороны трубопровода. Этот шум регистрируется двумя датчиками (пьезо-микрофонами, гидрофонами), установленными на трубопроводе, усиливается радиопередатчиками и передается на коррелятор.

Correlux C-3 сравнивает эти оба сигнала и рассчитывает точное расстояние до места утечки исходя из времени задержки сигналов, расстояния между датчиками, скорости распространения звука в трубе.

Онлайн и оффлайн корреляция

Correlux C-3 применим как для измерения на месте в реальном времени (онлайн), так и для ночных измерений с записью (оффлайн). Если место измерения легкодоступно и не находится в опасной зоне, применяется онлайн измерение. На трубопроводе выставляются так называемые мощные передатчики и высокочувствительные микрофоны. Датчики передают сигнал в реальном времени прямо на коррелятор и Вы сразу же получаете результат. Если место измерения находится в труднодоступной зоне или имеются сильные шумовые помехи, тогда у Вас имеется возможность произвести запись - оффлайн измерение в любое время с 3 или 8 мультидатчиками.

Мультидатчики программируются коррелятором соответствующим образом и после этого выставляются на местах измерения. После измерения передатчики или мультидатчики собираются, а данные могут быть считаны и обработаны на корреляторе или переданы и сохранены на PC.

Точная локализация

Посредством мультидатчиков возможно определить точное место утечки, поэтому в дополнительных приборах нет необходимости.

Особенности

Корпус коррелятора легкий и удобный. Сенсорный антибликовый цветной дисплей упрощает управление и облегчает анализ результатов. Ротационный джойстик с функцией ввода для резервного управления и работы. Автоматическая фильтрация. Одновременное изображение корреляционной характеристики и когерентного спектра.

Система заряжается индуктивно в чемодане для транспортировки, поэтому для полной зарядки всех приборов необходим только один зарядный кабель. Чтобы максимально увеличить время работы мощных передатчиков, радиосигнал активируется только тогда, когда микрофон отделяется от передатчика.

Опциональные принадлежности

- Гидрофоны для применения на п/э трубопроводах
- Датчики высокой температуры до +130°C
- Приемник GPS
- Кабель – удлинитель для микрофонов

Correlux C-3			
Наименование	Standard	Pro	ProPlus
Коррелятор C-3	P	P	P
Мощные передатчики (A/B) и микрофоны (2 комп.)	P	P	P
Мультидатчики	X	3 шт.	8 шт.*
Наушники	P	P	P
Чемодан	P	P	P
Зарядное устройство 220/12В	P	P	P
ПО для ПК	P	P	P

* Дополнительный кейс с ЗУ для мультидатчиков

Свяжитесь с нами:

ООО «СЕБА ИНЖИНИРИНГ»

г. Москва, 2-й Кожуховский проезд, д.29, к.2, стр.2,

офис 402, этаж 4М

Телефон: +7 (499) 683-02-50

info@sebaeng.ru

www.sebaeng.ru

