

Correlux-C-3 коррелятор цифровой для поиска утечек в водопроводных сетях



Коррелятор Correlux-C-3 предназначается для локализации утечек в трубопроводах с питьевой водой.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Принцип работы

Вытекающая из трубопровода вода создает на месте утечки шум, который распространяется во все стороны по трубопроводу.

Этот шум регистрируется двумя датчиками (пьезомикрофоны, гидрофоны), располагаемыми на трубопроводе (например, на задвижках или гидрантах), в дальнейшем усиливается и отправляется посредством радиосвязи на коррелятор.

Correlux-C-3 сравнивает оба сигнала (корреляция) и на основании времени прихода сигналов, расстояния до датчиков и времени распространения сигнала в трубопроводе рассчитывает точное расстояние до места утечки.

Особенности:

- Удобный пользовательский интерфейс с сенсорным экраном.
- Онлайн и оффлайн корреляция.
- Продолжительное время работы и индуктивная зарядка датчиков.
- Точная локализация посредством мультидатчиков или наземного микрофона.
- Прекрасно подходит для пластиковых и магистральных трубопроводов.
- Мультикорреляция без введения параметров трубопровода.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Correlux C-3	
Дисплей	5,7" VGA-цветной дисплей, 640 x 480 пикселей
Ввод данных	Сенсорный дисплей, сельсин-датчик с функцией Enter
Питание	Внутр. аккумулятор, Li-Ion, внешнее питание 12 В DC
Время работы	мин. 16 ч
Интерфейс	USB
Подключение	Датчик, Гидрофон, две внешние антенны, наушники, GPS, наземный микрофон
Класс защиты	IP 65
Габариты / Вес	250x190x100 мм / 1,9 кг
Корреляция оффлайн	Цифровой радиосигнал
Корреляция онлайн	Аналоговый радиосигнал дальнего действия
Передатчик РТ А/РТ В	
Дисплей	Состояние батареи, уровень шума
Кнопки	Вкл / Откл.
Время работы	мин. 12 ч



Питание	Внутр. аккумулятор, индуктивно заряжаемый
Подключение	Датчик, антенна
Класс защиты	IP 65
Габариты / Вес	Диам. 125x111 мм / 0,9 кг
Корреляция оффлайн	Цифровой радиосигнал
Цифровой радиосигнал	Аналоговый радиосигнал дальнего действия
Датчик PAM CORR	
Датчик	Пьезо-датчик с активным усилителем
Адаптер	Магнитный адаптер
Класс защиты	IP 68
Габариты / Вес	38x78 мм / 0,4 кг
Мультидатчики	
Датчик	Встроенный пьезодатчик с активным усилителем
Адаптер	Магнитный адаптер
Время работы	мин. 16 ч
Питание	Внутр. аккумулятор, индуктивно заряжаемый
Класс защиты	IP 68
Габариты / Вес	Диам. 45x115 мм / 0,4 кг
Корреляция оффлайн	Цифровой радиосигнал