



Correlux P-2

Цифровой коррелятор для поиска утечек в водопроводах

Преимущества

- ▶ Простота в использовании
- ▶ Оптимизирован для неметаллических трубопроводов
- ▶ Длительное время работы
- ▶ Возможность подключения сенсора к центральному блоку
- ▶ Прочный корпус

Принцип работы

Коррелятор Correlux P-2 предназначен для поиска утечек в водопроводных сетях с питьевой водой. Вытекающая под давлением в месте утечки вода создает шум, который распространяется в обе стороны трубопровода. Этот шум регистрируется двумя датчиками (пьезо-микрофоны, гидрофоны), установленными на трубопроводе (например, задвижке, гидранте), усиливается и по радиоканалам передается на коррелятор. Correlux P-2 сравнивает эти оба сигнала (корреляция) и из времени задержки сигналов, расстояния между датчиками и скорости распространения звука по трубе вычисляет точное расстояние до места утечки.

Все преимущества с первого взгляда

- ▶ Простое управление одной кнопкой
- ▶ Прочный и очень компактный корпус
- ▶ Одновременное изображение корреляционной характеристики и когерентного спектра (анализ FFT)
- ▶ Возможна быстрая оптимизация фильтра без смены меню
- ▶ Быстрое и простое распознавание утечки без ввода параметров трубы благодаря обзорному измерению
- ▶ Высокая мощность радиосвязи для большого радиуса действия
- ▶ Передатчик и коррелятор с наушниками для прямого прослушивания шума утечки
- ▶ Зарядка аккумуляторов всей системы при закрытом чемодане – возможна и прямая зарядка
- ▶ Возможность измерения до 6 участков
- ▶ Активные пьезо-керамические датчики, оптимальны и для полиэтиленовых трубопроводов.
- ▶ Автом. и ручная установка фильтров 0 ... 4000 Гц

Объем поставки

Correlux P-2	P-2 Basic	P-2 Standard	P-2 Pro
DK P2 коррелятор	x	x	x
TX A передатчик + датчик	x	x	x
TX B передатчик + датчик		x	x
Наушники	x	x	x
Наземный микрофон			x
Чемодан для переноски	Опция	x	x
Зарядное устройство	x	x	x
Гидрофон	Опция	Опция	Опция
Зарядка от автомобиля	Опция	Опция	Опция
Программ.обеспечение	P-2 Basic	P-2 Standard	P-2 Pro
Функция прослушивания			x
ЗУ для данных		x	x
ПК- progr.обеспечение		x	x



Технические данные	
Correlux P-2	
Процессор	RISC- и DSP- процессор
Дисплей	320 x 240 пикс., 1/4" VGA монохром
Ввод данных	Вращающаяся ручка-кнопка с функцией Enter
Питание	Внутр.аккумулятор, NiMH, внеш. 12 В DC (адаптер для автомоб.), 100 ... 240 В AC
Время работы/зарядки	> 18 ч / < 3 ч
Интерфейс ПК	RS 232 (Updates, печать через ПК, передача данных)
Подключение	Датчик/ гидрофон- прямое подключение, антенна, наушники/зарядка, контакты для зарядки
Тип защиты	IP 67
Рабочая температура	-20 °C ... +60 °C
Габариты/вес	270 x 130 x 240 мм / 3,3 кг
Передатчик TX A/ TX B	
Дисплей	ЖК, 2 x 16
Индикация	Состояние батарей, уровень шума!
Кнопки	Вкл./Откл., подсветка, громкость
Передающая мощность	<500 мВт
Время работы/ зарядки	>18 ч / <3 ч
Питание	Внутр.аккумулятор, NiMH, внеш. 12 В, 100 ... 240 В AC
Подключение	Датчик, антенна,наушники
Тип защиты	IP 67
Рабочая температура	-20 °C ... +50 °C
Габариты/ вес	190 x 134 x 180 мм / 1,7 кг
Датчики PAM CORR	
Датчики PAM CORR	Пьезо-датчик с активным усилителем
Адаптер	Магнитный адаптер
Рабочая температура	-20 °C ... +80 °C
Габариты/ вес	38 x 78 мм / 0,4 кг

Опции

- ▶ Гидрофоны для применения на полиэтиленовых трубопроводах