

Акустичний зонд LD6000 PTS

Для акустичного виявлення витоків безпосередньо в водопроводі під тиском – також на стороні підключення будинку

З'єднання трубчастого зонда з комбінованим детектором LD6000 не викликає проблем і є ідеальним візуальним доповненням для виявлення акустичного витoku. Крім того, LD6000 можна використовувати для запису довготривалих вимірювань.



Характеристики:

- Сталева трубчаста рама з порошковим покриттям;
- Кабель зі скловолокна з інтегрованими багатожильними мідними проводами ;
- Передавач Bluetooth з можливістю підключення генератора частоти;
- Гнучка сенсорна головка з точним мікрофоном;
- Стійкий до тиску кабельний прохід;
- Ємність для зберігання дезінфікуючих засобів;
- Транспортний тримач контейнера для зберігання;
- Механічний лічильник для вимірювання довжини.



LD6000 PTS надає різноманітні варіанти монтажу замка натискного троса для гнучкого застосування: побутовий лічильник води, пропускний клапан, демонтований трубопровід, гідранти.

Кілька практичних переваг:

Точне акустичне виявлення витoku безпосередньо в водопроводі під тиском;
Дозволяє визначити точне розташування наконечника зонда та розташування проштовхувального кабелю для визначення ходу пластикової труби;
Відсутність маніпуляцій звуками навколишнього середовища;
Бездротова передача звуку через Bluetooth;
Вбудований лічильник.

LD6000 PTS для точного акустичного виявлення витоків.



Усунення пошкоджень після проривів труб вимагає чіткого уточнення відповідального центру витрат.

Чи сталося пошкодження на території власника будівлі чи з боку водопровідної мережі? Якщо з цією метою потрібно провести наземне акустичне виявлення витoku, щоб локалізувати пошкодження, хід трубопроводу повинен бути абсолютно чистим, що навряд чи буває. І поки що точне розташування безпосередньо в лінії підключення будинку було неможливим без зайвих розмов.

Нарешті, за допомогою зонда акустичної трубки LD6000 PTS можна швидко та легко виявити розриви труб також з боку домашнього з'єднання! Геніальна комбінація

компактного гнучого щупа з вбудованим прецизійним мікрофоном і контактним кабелем зонда дозволяє акустичне виявлення місця витoku, включаючи функцію визначення місця.

Згідно з правилами, зонд і натискний кабель LD6000 PTS можна продезінфікувати і напрямую направляти в герметичну водопровідну лінію на стороні підключення будинку.

Акcesуари, що входять в комплект поставки:

Bluetooth навушники;

Дезінфікуючий засіб;

Адаптер для шланга;

Муфти GEKA 1 дюйм внутрішньої різьби та 1 дюйм зовнішньої різьби;

USB кабель для зарядки навушників;

Автомобільний зарядний адаптер;

1 пара захисних рукавичок;

Футляр для акcesуарів;



Додатково доступні акcesуари:

LD6000 PTS Bluetooth приймач.

Передавач Bluetooth з можливістю підключення генератора частоти та вбудованою індикацією рівня шуму для допоміжної орієнтації під час вимірювань.

Гнучкі можливості застосування та комбінації

Не впливаючи на навколишні звуки, прецизійний мікрофон LD6000 PTS вловлює навіть надзвичайно тихі шуми всередині труби, які бездротовим способом передаються до навушників, що входять до комплекту, через передавач Bluetooth.

Таким чином, досвідчені інженери з вимірювань можуть безпомилково визначити звук витoku, а потім визначити місце витoku за допомогою лічильника. Якщо буде доступний комбінований детектор LD6000, частоти можна додатково візуалізувати, а потенційні точки витoku можна вказати у вигляді стовпчастої діаграми. Крім того, застосування LD6000 дозволяє записувати дані тривалих вимірювань.

Для бездротового підключення трубчастого зонда до LD6000 необхідний опційно доступний Bluetooth-приймач LD6000 PTS.

Проста труба і точне розташування

Крім того, до LD6000 PTS можна підключити генератор частоти, щоб зв'язатися з усім натискним кабелем або наконечником зонда. Тоді хід трубопроводу або місце витoku можна виявити за допомогою приймача.

Підходящою комбінацією передавача та приймача, є наприклад, трубопровід CP-24 з передавачем CT-510. Обидва пристрої можна знайти в каталозі.

В якості альтернативи можна використовувати інші комерційно доступні передавачі та приймачі, що працюють у діапазоні 33 кГц.

Технічні характеристики:

Технічні дані		Зонд акустичний LD6000 PTS
Артикул		3.110.008.035
Рама	Матеріал	Сталева трубчаста рама з порошковим покриттям
	Розміри	570 x 400 x 160 мм
	Вага	6.5 кг
Головка	Тип	Дуже гнучка сенсорна головка для точного виявлення (33 кГц)
	Радіус згинання	Мін. 30 мм
	Діапазон частот	100 до 10,000 Hz
Кабель	Тип	Склопластик Polykat з інтегрованими багатожилевими мідними проводами, розривне навантаження 10,3 кН
	Діаметр	4.5 мм
	Довжина	50 м (додаткова довжина доступна за запитом)
Дезінфекційне обладнання	Тип	Кабельний прохід з контейнером для безперервної дезінфекції скловолокна при подачі
	Стійкість до тиску	Макс. 16 бар
Передавач	Тип	Bluetooth 2.0
	Діапазон	10 м
	Джерело живлення	9 V IEC 6LR61
Приймач	Аудіо	Bluetooth навушники
Комплект поставки	Стандарт	Зонд з акустичною трубкою LD6000 PTS: рамка зі склопластиком Polykat і зондом для труб, обладнанням для дезінфекції та передачем Bluetooth. Крім того, чохол для аксесуарів, що містить навушники Bluetooth, адаптер для шланга, муфти

		ГЕКА 1 дюйм внутрішньої різьби та 1 дюйм зовнішньої різьби, дезінфікуючий аерозольний балон (250 мл), 1 пара захисних рукавичок.
	Опціонально	LD6000 PTS Bluetooth-приймач для підключення до комбінованого детектора LD6000 для акустичного та візуального аналізу вимірюваних даних за допомогою LD6000, № арт. 3.110.008.036
Акcesуари	Витратний матеріали	Флакон дезінфікуючого засобу, 1000 мл (артикул № 6.100.004.195); дезінфікуючий аерозольний балончик, 250 мл (артикул № 6.100.004.190)

Акустический зонд LD6000 PTS

Для акустического обнаружения утечек непосредственно в водопроводе под давлением – также на стороне подключения дома

Соединение трубчатого зонда с комбинированным детектором LD6000 не вызывает проблем и является идеальным визуальным дополнением для обнаружения акустической утечки. Кроме того, LD6000 можно использовать для записи долгосрочных измерений.



Характеристики:

- Стальная трубчатая рама с порошковым покрытием;
- Кабель из стекловолокна с интегрированными многожильными медными проводами;
- Передачик Bluetooth с возможностью подключения частоты генератора;
- Гибкая сенсорная головка с точным микрофоном;
- Устойчивый к давлению кабельный проход;
- емкость для хранения дезинфицирующих средств;
- Транспортный держатель контейнера для хранения;
- Механический счетчик для измерения длины.



LD6000 PTS предоставляет разнообразные варианты монтажа замка нажимного троса для гибкого применения: бытовой счетчик воды, пропускной клапан, демонтированный трубопровод, гидранты.

Несколько практических преимуществ:

Точное акустическое обнаружение утечки непосредственно в водопроводе под давлением;
Позволяет определить точное расположение наконечника зонда и расположение проталкивающего кабеля для определения хода пластиковой трубы;
отсутствие манипуляций звуками окружающей среды;
Беспроводная передача звука через Bluetooth;
Встроенный счетчик.

LD6000 PTS для точного акустического обнаружения утечек.



Устранение повреждений после прорывов труб требует четкого уточнения ответственного центра расхода.

Случилось ли повреждение на территории владельца здания или со стороны водопроводной сети? Если с этой целью нужно провести наземное акустическое обнаружение утечки, чтобы локализовать повреждения, ход трубопровода должен быть абсолютно чистым, что вряд ли бывает. И пока точное расположение непосредственно в линии подключения дома было невозможно без лишних разговоров.

Наконец, с помощью зонда акустической трубки LD6000 PTS можно быстро и легко обнаружить разрыв труб также со стороны домашнего соединения! Гениальное сочетание

компактного гибкого щупа со встроенным прецизионным микрофоном и контактным кабелем зонда позволяет акустическое обнаружение места утечки, включая функцию определения места.

Согласно правилам, зонд и нажимной кабель LD6000 PTS можно продезинфицировать и напрямую направлять в герметичную водопроводную линию на стороне подключения дома.



Аксессуары, входящие в комплект поставки:

Bluetooth наушники;

Дезинфицирующее средство;

Адаптер для шланга;

Муфты GEKA 1 дюйм внутренней резьбы и 1 дюйм наружной резьбы;

USB кабель для зарядки наушников;

Автомобильный зарядный адаптер;

1 пара защитных перчаток;

Футляр для аксессуаров;



Дополнительные аксессуары:
LD6000 PTS Bluetooth приемник

Передачик Bluetooth с возможностью подключения частоты генератора и встроенной индикацией уровня шума для вспомогательной ориентации во время измерений.

Гибкие возможности применения и комбинации

Не влияя на окружающие звуки, прецизионный микрофон LD6000 PTS улавливает даже очень тихие шумы внутри трубы, которые беспроводным способом передаются к входящим в комплект наушникам через передачик Bluetooth.

Таким образом, опытные инженеры по измерениям могут безошибочно определить звук утечки, а затем определить место утечки с помощью счетчика. Если будет доступен комбинированный детектор LD6000, частоты можно дополнительно визуализировать, а потенциальные точки утечки можно указать в виде столбчатой диаграммы. Кроме того, приложение LD6000 позволяет записывать данные длительных измерений.

Для беспроводного подключения трубчатого зонда к LD6000 необходим опционально доступный Bluetooth-приемник LD6000 PTS.

Простая труба и точное расположение

Кроме того, к LD6000 PTS можно подключить частотный генератор, чтобы связаться со всем нажимным кабелем или наконечником зонда. Тогда ход трубопровода или место утечки можно найти с помощью приемника.

Подходящей комбинацией передатчика и приемника является, например, трубопровод CP-24 с передатчиком CT-510. Оба устройства можно найти в каталоге.

В качестве альтернативы можно использовать другие коммерчески доступные передатчики и приемники, работающие в диапазоне 33 кГц.

Технические характеристики:

Технические данные		Зонд акустический LD6000 PTS
Артикул		3.110.008.035
Рама	Материал	Стальная трубчатая рама с порошковым покрытием

	Размеры	570 x 400 x 160 мм
	Вес	6.5 кг
Головка	Тип	Очень гибкая сенсорная головка для точного обнаружения (33 кГц)
	Радиус гибки	Мин. 30 мм
	Диапазон частот	100 до 10,000 Hz
Кабель	Тип	Стеклопластик Polykat с интегрированными многожильными медными проводами, разрывная нагрузка 10,3 кН
	Диаметр	4.5 мм
	Длина	50 м (дополнительная длина доступна по запросу)
Дезинфекционное оборудование	Тип	Кабельный проход с контейнером для непрерывной дезинфекции стекловолокна при подаче
	Устойчивость к давлению	Макс. 16 бар
Передатчик	Тип	Bluetooth 2.0
	Диапазон	10 м
	Источник питания	9 V IEC 6LR61
Приемник	Аудио	Bluetooth наушники
Комплект поставки	Стандарт	Зонд с акустической трубкой LD6000 PTS: рамка со стеклопластиком Polykat и зондом для труб, оборудованием для дезинфекции и передачи Bluetooth. Кроме того, чехол для аксессуаров, содержащий наушники Bluetooth, адаптер для шланга, муфты GEKA 1 дюйм внутренней резьбы и 1 дюйм наружной резьбы, дезинфицирующий аэрозольный баллон (250 мл), 1 пара защитных перчаток.
	Опционально	LD6000 PTS Bluetooth-приемник для подключения к комбинированному детектору LD6000 для акустического и визуального анализа измеряемых данных с помощью LD6000, № арт. 3.110.008.036
Аксессуары	Расходные материалы	Флакон дезинфицирующего средства, 1000 мл (артикул №6.100.004.195); дезинфицирующий аэрозольный баллончик, 250 мл (артикул №6.100.004.190)