Акустический контроль участков сети трубопровода посредством считывания данных уровня шумов утечки по радиосвязи

Sebalog NP

Преимущества

- **Отличные результаты, как на обычных, так и на полимерных трубопроводах**
- **Значение ESA покажет Вам нужный участок трубопровода**
- **Высокая надежность за счет обработки данных уровня и частоты шума утечки**
- **Эргономичное управление в полевых условиях**
- **Двухсторонняя радиосвязь для программирования и считывания**
- **Считывание данных, не выходя из автомобиля**

sebaKMT

Контроль состояния трубопроводов – эффективно и экономично

Программирование и считывание по радиосвязи; обработка данных логгеров с помощью ПК

Считывание данных с логгеров с помощью радиосвязи при проезде мимо них

Уникальная система Sebalog NP предназначена для акустического контроля определенных участков трубопроводов. Принципом ее работы является считывание по радиосвязи уровня и частот шумов утечки, будь–то временное, либо постоянное размещение регистраторов на трубопроводе. Sebalog NP может применяться на всех видах трубопроводов. Благодаря оценке уровня и частоты сигнала утечки, достоверность результатов достигается и на трубопроводах из полимерных материалов.

Блок управления

Блок управления предназначен для программирования и обработки данных с регистраторов шума утечки (Seba–Logger). Вся необходимая информация наглядно и четко отображается на экране. В случае распознавания регистратором утечки, вся информация по ней может быть получена как графически, так и акустически.

Программирование по радиосвязи

Все необходимые для нормального функционирования регистратора параметры программируются путем нажатия нескольких клавиш. Программируется время работы, промежуток измерения, количество измерений и.т.д.

Эргономичное управление по технологии easyGO

Концепция фирмы sebaKMT easyGO заключается в упрощении управления оборудованием. Продуманное управление меню одной кнопкой и улучшенный вид экрана являются основными идеями концепции.

Seba–Logger (Регистратор уровня шумов утечки)

Регистраторы уровня шумов утечки Sebalog NP являются основой системы. Их установка производится на доступных участках трубы (например золотниковый шток, гидрант) путем прикрепления к трубе сильным магнитом. Благодаря своей конструкции, т.е. небольшим габаритам, высота с антенной 110мм, регистратор устанавливается практически в любом месте. Регистратор Sebalog NP функционирует на протяжении длительного времени без дополнительного вмешательства обслуживающего персонала. Утечка же, вызывающая звукочастотные волны, впоследствии записывается регистратором.

Двухканальная радиосвязь

Программирование регистраторов осуществляется легко и быстро благодаря применению радиосвязи без необходимости извлечения его с места установки. Все необходимые данные могут быть переданы таким образом. Двухканальная связь позволяет производить измерение в реальном времени одним регистратором и определение утечки прямо на месте.

Эргономичное управление

Включить и отключить регистратор можно, просто перевернув его. Данная функция позволяет осуществлять сбор и считывание данных с регистраторов одним действием.

Полученная информация всегда актуальна

Встроенные часы регистратора автоматически синхронизируются при каждом радиоконтакте. Таким образом мы можем быть уверены в корректности периода измерений.

Sebalog NP

Считывание информации

Считывание и первичная обработка данных осуществляется по радиосвязи на блоке управления либо с помощью комбинации Reader. При патрулировании на автомобиле по трассе, где проложены регистраторы, данные передаются по радио на приемное устройство. Пользователь получает на месте графические и акустические сведения о наличии утечки. Естественно, все данные хранятся в блоке управления и могут дальше быть представлены в цифровой форме.

Обработка данных и протоколирование на компьютере

В комплект поставки входит программное обеспечение SebalogView, которое позволяет проводить анализ и архивацию всех данных. Поэтому эти данные с блока управления через последовательный порт переносятся на ПК. Все данные об измерениях отображаются на экране, что позволяет их наглядно обрабатывать. Все графические данные так же могут быть распечатаны. Единственная в своем роде возможность: состояние регистратора может отображаться на цифровом варианте карты трубопровода и документироваться.

Дифференцированное цветное представление данных позволяет немедленно получить информацию о состоянии трубопроводных сетей.

Программное обеспечение может еще больше: в комбинации с опциональным Reader программирование регистраторов можно осуществлять с помощью PC.

Анализ уровня и частот шумов утечки

Только одновременный анализ частот и уровня сигнала позволяет получить точную и достоверную информацию об утечке. Частотный анализ особенно эффективен на полимерных трубопроводах, где достигается существенное преимущество. Уровень шума утечки падает в таких трубопроводах очень быстро, однако анализ частоты позволяет получить достоверную информацию об утечке.

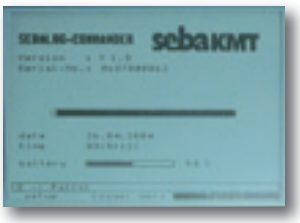
Постоянный контроль трубопроводов предлагает больше надежности. Диагностика утечки с помощью системы Sebalog NP облегчает работу, экономит время и деньги, уменьшает количество замеров, меньше затрат персонала на поиск утечки, и ошибочных работ по раскапыванию трубопроводов.

Снижение издержек по осуществлению контроля за состоянием трубопровода!

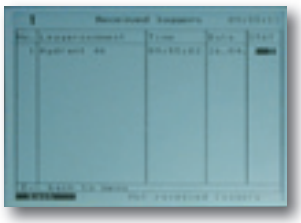
Меньше работ в ночную смену, снижение издержек на заработную плату за счет снижения нормочасов рабочего времени, снижение погрешности при поиске утечки.

Определение утечки одним нажатием кнопки:

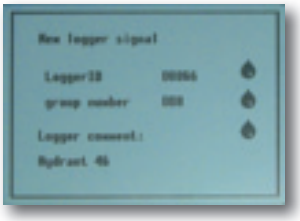
Включить блок управления, нажать клавишу, и на экране отображается состояние об утечке: имеется она или нет.



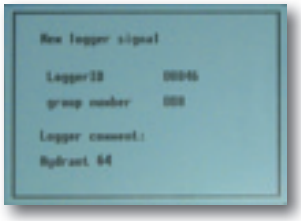
Заставка



“Патрулирование“

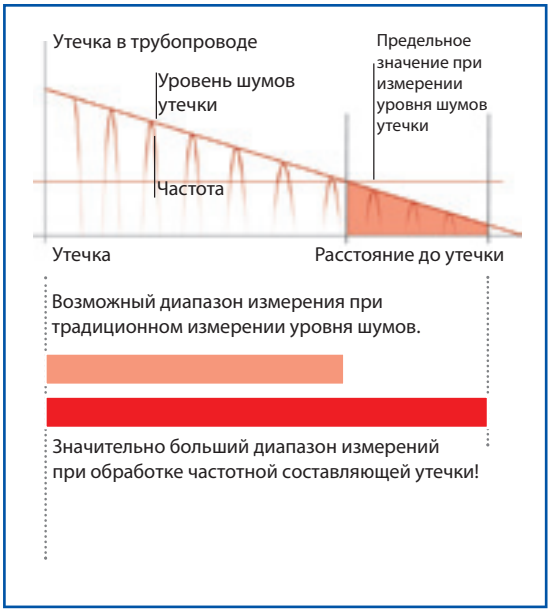


Окно состояния при наличии утечки



Окно состояния без утечки

Так можно „лучше“ слушать трубопроводы:



Мы предоставим Вам подробную информацию!

Преимущества техники:

Seba–Logger(регистратор шума утечки)

- Двухканальная радиосвязь
- Простое и эффективное управление
- Автоматическая подстройка времени
- Простое включение/отключение
- Малые габариты

Блок управления

- Программирование по радиосвязи
- Считывание данных по радиосвязи
- Простота в обслуживании
- Определение утечки на месте
- Большой наглядный дисплей

Считывание информации

- Анализ ESA для сужения круга поиска
- Профессиональное программное обеспечение (включено в объем поставок)
- Индивидуальная цифровая карта сети трубопроводов
- Наглядная оценка состояния трубопровода
- Протоколирование и архивация принимаемых данных

Объем принадлежностей для системы Sebalog NP

* Reader поставляется опционально
** Notebook не входит в стандартную комплектацию

Себа Спектрум · 2-ой Рощинский проезд, 8 · 115419 Москва, Россия · Тел./ Факс: +7 495 234 91 61 · e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru ·
Представительство Себа Динатроник в Украине · ул. Марины Расковой, 21, офис 904 · 02660 Киев · Тел./Факс: +38 044 517 40 94 ·
Представительство Себа Динатроник Беларусь · ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205, 220035 Минск · Тел: +375 (17) 290 8512, Факс: +375 (17) 290 8407

Дополнительная информация на: www.sebakmt.com

SebaKMT
Dr.–Herbert–Iann–Str. 6
96148 Baunach/Germany
Tel. +49(0)9544 – 680
Fax +49(0)9544 – 2273
sales@sebakmt.com
www.sebakmt.com

Наша программа поставки: приборы и системы для поиска мест повреждений в энергетических и коммуникационных сетях, а также для поиска мест утечек в трубопроводах • Приборы для поиска трассы • Инспекционные системы CCTV • Семинары • Сервис • Услуги

Возможны технические изменения.

ISO 9001:2008

seba KMT

SebaKMT является зарегистрированным товарным знаком группы компаний SebaKMT
LFT_Sebalog_NP_rus_2010_51