

Мультикоррелятор последнего поколения –
совместимость, точность GPS, уникальность.



Sebalog Corr

- Одновременная корреляция до восьми датчиками
- GPS-навигация к месту утечки
- Коммутация с датчиками по радиоканалу
- Самостоятельное измерение в ночное время суток
- Ассистент скорости звука (V-ассистент)
- Уникальная функция точной локализации



Sebalog Corr – так просто Вы находите сегодня утечки

Быстро и точно

Гибрид в технологии поиска утечек

Sebalog Corr – это новое поколение приборов для точной локализации утечек. Гибрид полевого коррелятора с комплектом логгеров уровня шума позволяет объединить самостоятельную работу логгеров с возможностью точной локализации коррелятором.

Такая комбинация позволяет быстро и точно локализовать даже трудно локализуемые утечки. Уникальная функция точной локализации позволяет подтвердить результаты корреляции непосредственно на месте.

Навигатор к месту утечки

Одним из самых замечательных функций Sebalog Corr является навигатор утечки, который при помощи GPS в виде навигационной системы наводит пользователя непосредственно на место коррелируемой утечки. При этом пользователь видит на дисплее, где он находится в данный момент и куда ему идти, чтобы попасть к месту утечки.



Нажатием кнопки коррелируются результаты измерения 8 датчиков. Можно получить до 28 корреляций, включая информацию о достоверности каждого результата измерений.

Sebalog Corr - три возможности использования

1. Ежедневное измерение...

...предусмотрено для использования коррелятора в целях ежедневного контроля трубопроводных сетей. При этом датчики программируются на короткий период измерения, расставляются, а после измерения снова собираются для обработки результатов.

2. Измерение в ночное время...

...идеально подходит для поиска трудно локализуемых утечек, так как в ночное время значительно меньше помех, влияющих на измерение.

3. Точная локализация...

...уникальная возможность, при которой датчики используются в качестве наземных микрофонов. Благодаря этой функции Sebalog Corr может подтверждать результаты корреляции без дополнительных приборов.



После считывания результатов измерения имеется огромный выбор вспомогательных средств для анализа, как, например, воспроизведение записанного сигнала.

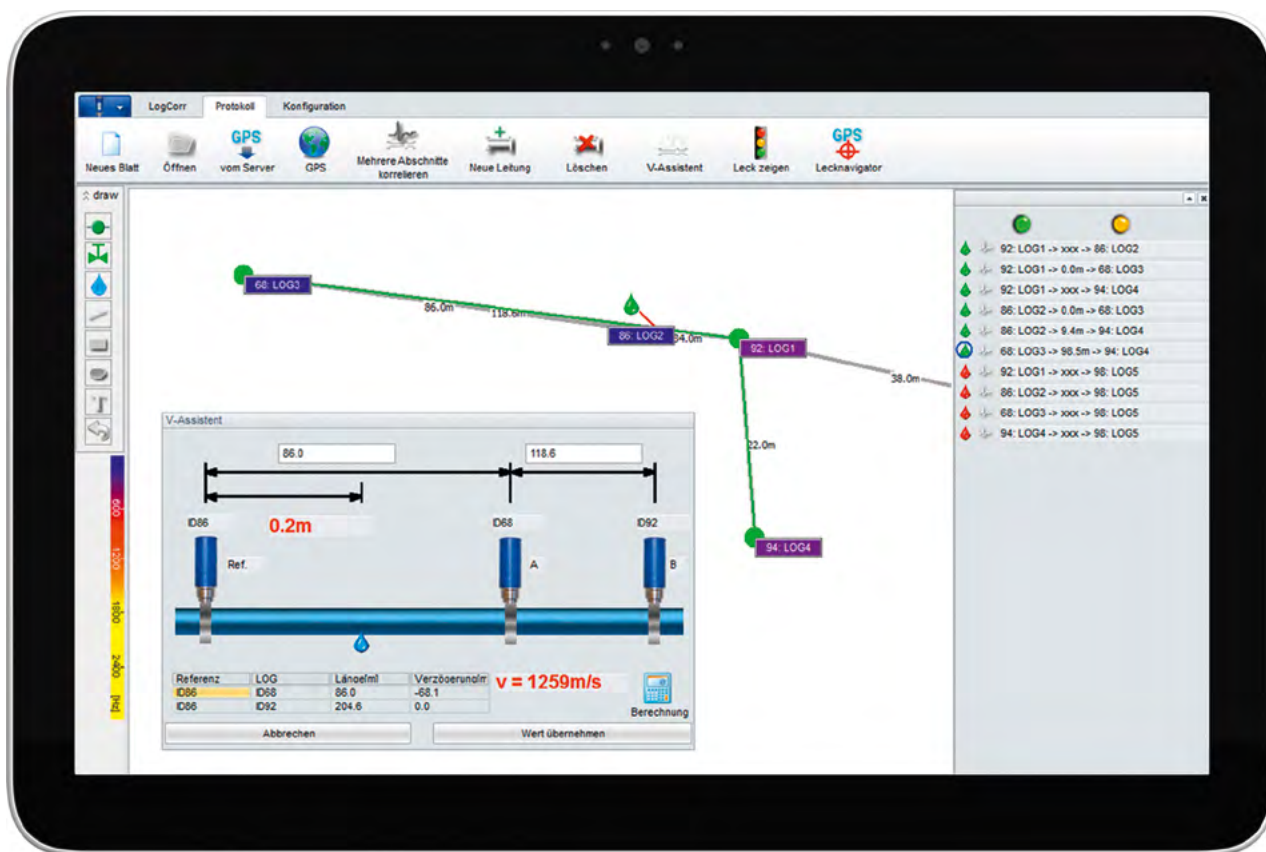


Рисунок 1: V-ассистент

Эти специальные функции помогут при локализации

V-ассистент

Если у Вас отсутствует или имеется недостаточно информации о трубопроводе, то при помощи V-ассистента можно рассчитать скорость звука в трубопроводе.

Материал и диаметр трубы уже не надо вводить для проведения успешной корреляции.

Если положения датчиков, определенное через GPS, сохранено в памяти, то они автоматически перенимаются V-ассистентом. Вводить длину трубопровода после этого уже тоже не нужно.

(см.Рис. 1)

GPS-карта

При выставлении датчиков их GPS-положение может быть сразу же зарегистрировано с помощью приемника USB-GPS или Smartphone. GPS-данные могут использоваться, напр, для автоматически генерируемого общего плана с целью дальнейшего анализа результатов измерения (см. Рис. 3)

Протокол измерения

Протоколирование является очень важным моментом! Удобное в использовании ПО предлагает пользователю все функции, необходимые для анализа результатов.

ПО позволяет очень быстро составить информативный протокол как с использованием рисунков от руки, так и комплексных планов сетей.

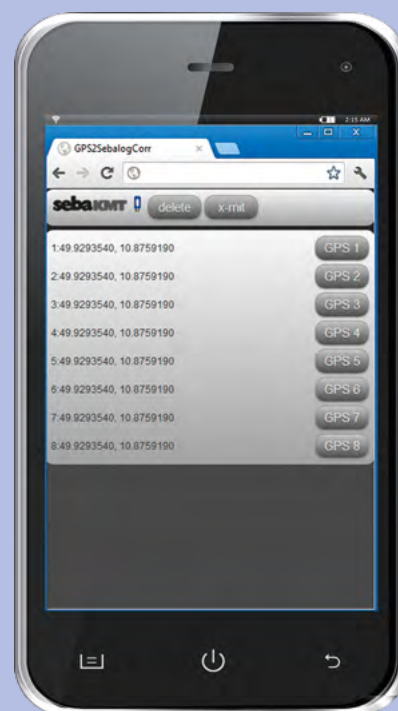


Рисунок 3: GPS-сохранение данных

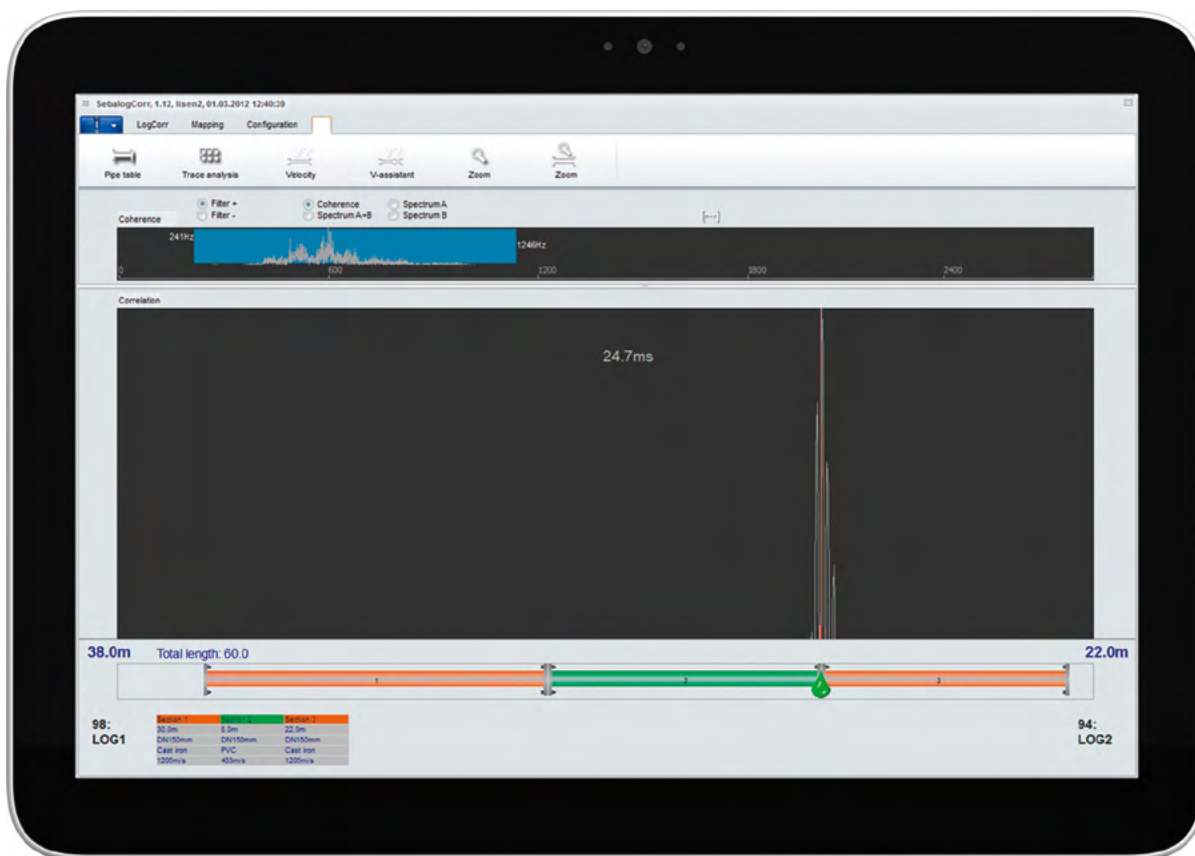


Рисунок 2: Отдельная корреляция

С абсолютной точностью ...

...в режиме отдельной корреляции можно локализовать утечку. В распоряжении имеются функции диагностики и вспомогательные средства, которые помогут при анализе результатов измерения. (см. Рис.2)

Функция индикации утечки

Функция индикации утечки показывает положения всех возможных утечек в сети. Если несколько датчиков имеют одинаковый результат корреляции, то благодаря функции индикации утечки результат сразу же становится очевидным. (см. Рис. 4)

Корреляция – нажатием кнопки

При нажатии кнопки все результаты измерения автоматически коррелируются. Дополнительно можно получить оценку качества результатов корреляции. (см. Рис. 5)

Всё наглядно

От сохранения положения GPS при нажатии кнопки до индикации значений уровня и частоты - в общем списке можно найти всю важную информацию по датчикам и измерениям.

Послушайте результат измерения

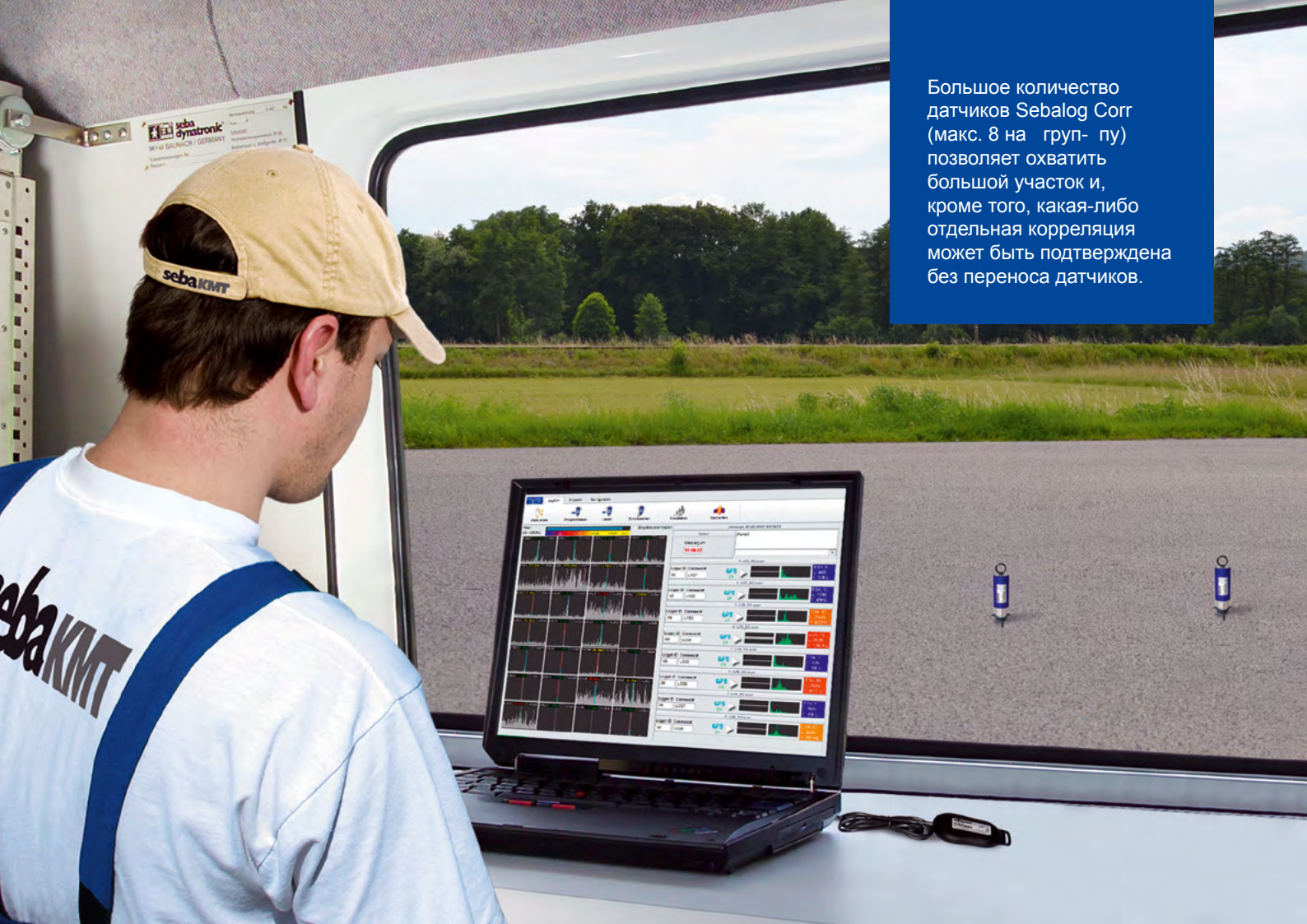
После измерения - в Вашем распоряжении регистрация шума. Вы можете воспроизвести тот шум, «что» услышал датчик.



Рисунок 4: Функция индикации утечки



Рисунок 5: Результаты корреляции



Большое количество датчиков Sebalog Corr (макс. 8 на группу) позволяет охватить большой участок и, кроме того, какая-либо отдельная корреляция может быть подтверждена без переноса датчиков.

Вы всегда желали именно этого!

Надежное измерение

Датчики Sebalog Corr очень маленькие. Благодаря этому даже при закрытых крышках колодцев они удобно размещаются в любом колодце. При проведении измерений нет необходимости в каких-то ограничениях для уличного движения и пешеходов

Корреляция без границ

Датчики Sebalog Corr проводят измерения самостоятельно, в предварительно заданное время. Благодаря такому принципу работы при измерении не требуется активная связь с центральным пультом управления по радиоканалу. Это означает, что для корреляции нет ограничения радиуса действия.

Простота корреляции

Вся система Sebalog Corr от датчика до протокола измерения направлена на то, чтобы быстро, эффективно и прежде всего просто получить достоверный результат измерения. Интуитивная концепция управления объясняется за несколько минут и предлагает много деталей, оказывающих поддержку пользователю.





Sebalog Corr & Sebalog RI

Технические данные

Sebalog Corr	
Габариты	115 x 45 ммØ
Вес	400 г
Питание	Внутр.литиевая батарея
Срок эксплуатации	> 5 лет при станд.условиях
IP степень защиты	IP 68
Рабочая температура	-20 ... +60 °C
Мощность рад. сигнала	10 мВт
Связь	Vi-направленный радиосигнал



Sebalog Radio Interface (RI)	
Габариты	80 x 47 x 17 мм
Вес	50 г
Питание	USB
IP степень защиты	IP 52
Рабочая температура	-10 ... +50 °C
Связь	Vi-направленный радиосигнал, USB



Стандартный комплект поставки

- » 3, 6 или 8 датчиков
- » 3, 6 или 8 угловых адаптеров
- » 3, 6 или 8 адаптеров-треног
- » Радио-интерфейс Sebalog RI с USB-кабелем
- » Чемодан для транспортировки
- » Пользовательское програм. обеспечение
- » GPS-приемник
- » Наушники
- » Руководство по эксплуатации



Внимание: представленные на рисунках ноутбуки, планшеты и Smartphone не входят в комплект поставки!

¹ Комплект системы Sebalog Corr можно получить с 3, 6 или 8 датчиками

SebaKMT Deutschland
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach, Germany
T +49 (0) 95 44 - 6 80
F +49 (0) 95 44 - 22 73
E sales@sebakmt.com
www.sebakmt.com

Себа Спектрум
2-ой Рошинский проезд, 8
115419 Москва, Россия
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61
e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru

Представительство Себа Динатроник Беларусь
ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205, 220035 Минск
Тел: +375 (17) 290 8512
Факс: +375 (17) 290 8407

Представительство Себа Динатроник в Украине
ул. Марины Расковой, 21, офис 904 · 02660 Киев
Тел./Факс: +38 044 517 40 94