

ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ПОИСКА УТЕЧЕК ВОДЫ



Особенности:

- Современная измерительная техника
- Индивидуальная комплектация лаборатории
- Высокая надежность и безопасность
- Более 100 лабораторий в водоканалах России и СНГ
- Использование западных технологий



Структура современных трубопроводных коммуникаций крайне несовершенна. Возникновение в стенках трубопровода, вследствие коррозии, сквозных отверстий приводит к большим потерям транспортируемой воды. Для снижения потерь воды необходимо оперативно обнаруживать место повреждения трубопровода и обеспечить его ремонт.

Имея лабораторию для поиска утечек воды производства ООО «Меггер», у Вас всегда будут под рукой все необходимые контрольно-измерительные приборы для технического обслуживания и ухода за трубопроводами. Быстро, эффективно и в соответствии с потребностями Вы доставите высококачественные измерительные приборы, такие как корреляторы, «слухачи», регистраторы шума, трассопоисковые приборы и многое другое к месту работы. Таким образом, Вы будите всегда иметь в наличии все необходимые приборы.

Лаборатории могут быть изготовлены на любых зарубежных и отечественных автомобилях, имеющих достаточную грузоподъемность.

Лаборатория разделена на два отсека. В передней части лаборатории расположен отсек оператора. Здесь находятся стулья, рабочий стол, шкаф, выдвижные и откидные ящики и все важные инструменты, необходимые для удобной, эффективной и мобильной работы. В задней части автомобиля находятся стеллажи с выдвижными и откидными ящиками, где хранятся приборы и инструменты.

Методика поиска состоит из следующих этапов:

- Точная трассировка поврежденного участка водопровода с помощью трассоискателей для металлических и неметаллических труб
- Поиск «потерянных» люков колодцев, шпindelей и т.п. с помощью металлоискателей VM880
- Контроль запорной арматуры с помощью акустических течеискателей Hydrolux HL 500/5000
- Точное измерение расстояния по трассе водопровода между люками колодцев с помощью курвиметров
- Предварительная локализация участка разветвленной водопроводной сети с помощью регистров шума Sebalog N-3
- Предварительная локализация места утечки при помощи корреляционных течеискателей Correlux P-250, Correlux C-3, Sebalog Corr
- Точная локализация места утечки при помощи акустических течеискателей Hydrolux HL 500/5000



При помощи универсально
комбинируемых компонентов можно
выполнить любое пожелание заказчика.

**Планируйте Вашу индивидуальную
лабораторию вместе с
ООО «Меггер»!**



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Предварительное определение утечки

Sebalog N-3 : логгер уровня шума

Логгер уровня шума для акустического контроля трубопроводов в распределительных сетях.

- Двусторонняя радиопередача
- Сохранение аудиоданных
- Измерение в реальном времени
- Небольшая высота и диаметр ЗУ для результатов измерения до 100 дней
- Простое вкл./отключение путем переворачивания
- Большая дальность действия радиосигнала благодаря ретранслятору
- Плоский уголок для небольших колодцев
- Сверхчувствительные измерения благодаря большому динамическому диапазону
- Дистанционное программирование логгеров
- Автоматическая синхронизация времени
- Удобное программное обеспечение





UDM 200 : переносной ультразвуковой расходомер

Переносной ультразвуковой расходомер для точных измерений протока в трубопроводах. Измерения проводятся на внешней стенку трубы без прямого контакта с водяным столбом.

- Стабильная точность измерений при длительных измерительных циклах
- Возможность определять параметры насосов, проверять проток, проводить измерения нулевого расхода на участках труб
- Проведение измерений без перерывов в водоснабжении
- Управление с помощью меню
- Идеален для мобильных измерений
- Длительное время работы батарей
- Внесен в Госреестр средств измерения



Correlux C-3 : корреляционный течеискатель

Коррелятор Correlux C-3 служит для поиска утечек в напорных водопроводных сетях.

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, на задвижке, на гидранте), усиливается и по радиоканалу передается на коррелятор.

Correlux C-3 сравнивает эти два сигнала (корреляция) и рассчитывает точное расстояние до утечки исходя из времени задержки сигналов, расстояния между датчиками и скорости распространения звука на трубе.

Correlux C-3 применим как для немедленного измерения на месте (онлайн), так и для ночных измерений (оффлайн). Если место измерения легкодоступно и не находится в опасной зоне, применяется онлайн-измерение. На трубопроводе выставляются так называемые мощные передатчики (датчик и микрофон). Они передают сигнал в реальном времени прямо на коррелятор и Вы сразу же получаете результат.

Если место измерения находится в труднодоступной зоне или имеются сильные шумовые помехи, тогда у Вас имеется возможность произвести оффлайн-измерение с помощью мощных передатчиков или с 8 мультидатчиками. Мультидатчики программируются коррелятором соответствующим образом и после этого выставляются на местах измерения. После измерения передатчики или мультидатчики собираются, а данные могут быть считаны и обработаны на корреляторе.

- Удобный интерфейс с сенсорным дисплеем
- Онлайн- и оффлайн-корреляция
- Длительное время работы и индуктивная зарядка датчиков
- Точная локализация с помощью мультидатчиков или наземного микрофона
- Идеально подходит для пластиковых и магистральных трубопроводов
- Мультикорреляция без ввода данных трубопровода



Точное определение утечки

Hydrolux HL 500/5000 : акустический течеискатель

Приборы для локализации утечек воды акустическим методом.

В приборах используется современная цифровая техника обработки сигнала (DSP), чтобы четко распознать шум утечки даже при сильном шуме окружающей среды.

- Возможность услышать и увидеть утечки при помощи технологии DSA
- Высокое качество звучания
- Легкость в использовании
- Наличие режима для поиска трассы
- Лучшая идентификация утечки при помощи анализа частот



vCam 5 : теледиагностическая установка

Малогабаритная переносная теледиагностическая установка для получения и передачи изображения, его записи на цифровой носитель.

- Съёмный блок контроля с длинным кабелем для передачи данных для работы на поверхности
- Компактный, пластиковый, ударопрочный водонепроницаемый корпус
- Съёмный с лебедки, как отдельный блок
- 8"- TFT-ЖКД цветной антибликовый дисплей
- Запись видео и стоп-кадров, которые сохраняются непосредственно на USB или SD-картах в видеоформате AVI
- 4-кратное цифровое увеличение – для съёмки объектов крупным планом
- OTR-функция, запись JPEG-стоп-кадров
- Wi-Fi-интерфейс
- Жесткий диск 320 Гб, USB и SD
- Русифицированное меню
- vCam Plug in цветная CCD – головка для камеры D46/SL диаметром 46 мм с функцией самовыравнивания





Трассировка и поиск люков колодцев

vLoc 5000 : трассопоисковая система

Диапазон частот: Пассивный ток, Radio, KKS 92-200 кГц, SD и SiS –частоты
Вес: 2,1 кг; Измерение глубины: до 10 м; Время непрерывной работы: около 40 часов

- Прочный пластмассовый корпус, усиленный углеродным волокном
- Класс защиты IP 54 для применения при любых погодных условиях
- Цветной дисплей и полностью русифицированное меню
- Разные режимы локализации с ориентированием по компасу
- Большое количество частот (свыше 70)
- Измерение глубины/силы тока при нажатии на кнопку или постоянно (в футах или метрах)
- Обычные и модулированные аудио режимы (можно выбирать отдельно для режимов работы ток, радио и активный)
- Направление сигнала для лучшей идентификации трассы
- Аккумуляторы и щелочные батареи



VM 880 : металлоискатель

Прибор для поиска ферромагнитных объектов. VM-880 служит для простого и надежного обнаружения задвижек, рычажных механизмов, крышек и обшивки колодцев и других металлических и стальных объектов

- Достоверные результаты измерения
- Простое управление
- Высокая чувствительность
- До 26 часов непрерывной работы
- Водонепроницаемый, износостойкий карбоновый корпус
- ЖК- экран с подсветкой фона
- Акустическая и визуальная индикация интенсивности сигнала
- Индикация полярности поля
- Автоматическая регулировка чувствительности
- Предупредительный сигнал при приближении к кабелю под напряжением
- Вращение цифрового экрана при нажатии на кнопку



Дополнительное оборудование

- Электробензоагрегат, погружной насос
- Отопитель
- Курвиметр
- Комплект средств защиты

Типы шасси

- ГАЗ
- УАЗ
- Ford
- Любые другие по согласованию с Заказчиком

ЛАБОРАТОРИЮ МОЖНО ДООСНАСТИТЬ

- Датчики давления
- Регистраторы данных
- Печатающее устройство
- Мини-течеискатели и др.



ООО «МЕГГЕР»

115419, г. Москва, 2-й Рощинский пр-д, д.8

+7 (495) 234-91-61 | info@rusmegger.ru | www.rusmegger.ru