

МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА ПАЙП-ВЬЮ (PIPE-VIEW) PV.MH30

Мобильная система ПАЙП-ВЬЮ PV.MH30 для теледиагностического обследования резервуаров, шахт и трубопроводов диаметром от 200 до 4 000 мм (и более).

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Осмотр (диагностика) трубопровода/коллектора происходит от точки входа в трубу (т.е. видеокамеру не нужно продвигать по обследуемому участку);
- Видеокамеры имеют оптическое увеличение и дополнительное цифровое, а также мощные прожекторы, что позволяет осматривать участки трубопровода длиной до 100 м и диаметром от 200 до 4 000 мм (и более);

- Встроенный лазерный дальномер для определения расстояния до обнаруженного дефекта;
- Лёгкая и компактная — для развёртывания системы необходим минимум времени.



Пост управления на базе планшетного компьютера

Установка PV.MH30

PIPE-VIEW



Мобильная система ПАЙП-ВЬЮ PV.MH30, подготовка к работе



Лёгкая настройка с минимальными временными затратами



Удобное позиционирование



Обследование трубы с использованием мобильной системы PV.MH30

ВИДЕОМИКРОФОНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

Видеомикрофоны для контроля напорных трубопроводов для обследования трубопроводов диаметром от 100 до 5000 мм на длину до 6000 м — это модульные комплексы для оценки состояния напорных водопроводных труб. Оборудование оснащено высокочувствительным гидрофоном и камерой высокой чёткости, обеспечивающими эффективное обнаружение различных аномалий и неисправностей на трубопроводе, например, утечек, трещин, воздушных карманов и отложений. По кабелю видео-/аудиоданные передаются на блок управления в режиме реального времени. Точное местоположение выявленного дефекта определяется с помощью локатора на поверхности.

Систему также можно использовать для картографирования (составления схем) в том числе и пластиковых трубопроводов.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокочувствительный гидрофон обеспечивает точность определения места утечки с погрешностью менее 0,5 м;
- HD-камера обеспечивает визуальный осмотр для определения размеров повреждений в трубах и объёма отложений;
- Радиочастотный передатчик, обеспечивающий точность определения местоположения дефекта трубы. Кроме того, процесс определения местоположения упрощает и счётчик длины размотанного кабеля;
- Подходит для труб Ø100-5000 мм из различных материалов (сталь, чугун, бетон, ПЭ и т.д.) для осуществления контроля в реальном времени;
- Эффективный алгоритм шумоподавления уменьшает помехи и повышает точность обнаружения утечек;
- Барабан с кабелем длиной до 6000 м позволяет проводить проверки на большие расстояния от точки ввода оборудования;
- Рабочее давление от 0,1 МПа до 1,0 МПа.

Система подходит для решения следующих рабочих задач:

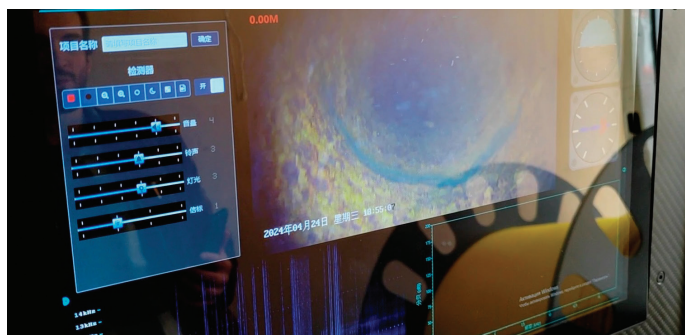
- Контроль технического состояния напорных трубопроводов для своевременного принятия решения о локальном ремонте, капитальном ремонте или о замене участка трубопровода.
- Для обследования длинных (до 2000 м при использовании стандартного кабельного барабана) и сверхдлинных (до 6000 м при использовании специального

кабельного барабана) участков напорных трубопроводов;

- Контроль качества промывки/прочистки трубопроводов;
- Выявление засоров, утечек, воздушных карманов и дефектов напорных трубопроводов, определение их точного местоположения и характеристик;
- Картографирование (составление схем) трубопроводов в случае утери схем инженерных сетей.



Монтаж паруса видеомикрофона



Программа управления видеомикрофоном



Проталкиваемый видеомикрофон в работе