

Что такое трассоискатель?

Трассоискатель это прибор, который используется для точного нахождения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций: сигнальных и силовых кабелей, трубопроводов водоснабжения, газоснабжения и практически любых линейных металлических труб, кабелей и иных объектов. Также трассоискатель или кабелеискатель находит места повреждения кабельных линий, обеспечивает выполнение работ по поиску скрытой проводки. Перед проведением земляных работ, трассоискателем желательно (а иногда и просто необходимо) оттрассировать местность и отметить на участке места залегания подземной коммуникации во избежание ее повреждения и дорогостоящего восстановления, что сорвет сроки и увеличит бюджет проекта. Трассоискатель кабельных линий незаменим при ведении строительных и земляных работ, когда необходимо точно знать где пролегает кабель под напряжением. Для того, чтобы трассоискатель кабельных линий смог обнаружить место залегания трассы подземных коммуникаций и силовых кабелей, по ним должен идти радиосигнал или сигнал с частотой 50 и 100Гц. Если же линия обесточена, тогда необходимо использовать генератор, который идет в комплектке с приемником.

Применение трассоискателя:

- **ЖКХ** (водоснабжение, канализация, теплоснабжение). Трассоискатель определяет точное расположение инженерных коммуникаций, диагностирует состояние изоляции, находит места утечек из канализационных и водопроводных труб.
- **Электроэнергетика**. Трассоискатель или кабелеискатель обеспечивает точное определение мест залегания силовых и обесточенных кабелей. Определение мест повреждения изоляции кабеля.
- **Связь и телекоммуникации**. Трассоискатель осуществляет определение мест залегания и трассировку линий связи, а также определение мест повреждения изоляции кабеля.
- **Нефтегазовая промышленность**. Поиск мест залегания нефте- и газопроводных труб, диагностика состояния катодной защиты трубопроводов, поиск утечек нефтепродуктов немислим без использования трассоискателя.
- **Строительство**. Обследования участков местности перед проведением земляных работ на нулевом цикле. Обнаружение всех скрытых подземных коммуникаций возможно лишь с помощью современного трассоискателя.

Трассопоисковое оборудование - локаторы для поиска подземных коммуникации

Трассоискатель является необходимым инструментом при проведении работ, связанных с обслуживанием подземных коммуникаций, к которым относятся: кабели связи (медножильные и оптические), силовые кабели и трубопроводы. Знание и понимание основных функциональных особенностей трассоискателей поможет покупателю сделать правильный выбор, что в свою очередь увеличит продуктивность работы персонала. [Трассоискатели](#)

Трассоискатели и трассопоисковые комплекты для локации пластиковых труб



Поиск и трассировка пластиковых труб одна из важнейших задач для коммунальных служб. Согласитесь, что проведения земельных работ, особенно зимой, занятие не для слабонервных. Рыть траншеи в поисках поврежденной пластиковой трубы весьма затруднительно. Наше оборудование позволяет обнаружить пластиковую трубу или другие неметаллические коммуникации без необходимости вгрызаться в грунт. Вооружившись одним из наших трассопоисковых комплексов для поиска пластиковых труб, вы без труда обнаружите любые коммуникации под землей дистанционно. [Локация пластиковых труб](#)

Металлоискатели и металлодетекторы



Металлоискатели RD для поиска ферромагнитных предметов по излучаемому ими магнитному полю. Металлоискатели для обнаружения люков, задвижек, металлических крышек, находящихся под асфальтом, бетоном или травой. Промышленные металлоискатели предназначены для проведения экспертизы

коммунальных сетей. Также они применяются для поиска ферромагнитных предметов по излучаемому ими магнитному полю. [Металлоискатели](#)

Рефлектометры - приборы для обнаружения мест повреждения коммуникаций



Рефлектометры RD предназначены для поиска дефектов и неисправностей в силовых и телекоммуникационных кабелях. Рефлектометры для работы с силовым кабелем, помимо рефлектометрических измерений, позволяют управлять комплексами приборов для испытания и диагностики силовых кабелей и электротехнических установок и прожига кабеля. [Рефлектометры](#)

Теледиагностика - оборудование для телеинспекции трубопроводов и инженерных сетей



Телеинспекция инженерных сетей дает большое количество информации о состоянии сетей. Телеинспекционный метод позволяет обнаружить небольшие трещины, течи, деформацию, засоры и посторонние предметы, причину снижения пропускной способности, определить точное местоположение и характер дефекта, определить состояние трубопровода вокруг дефекта для принятия решения о локальном ремонте, санации трубы или о замене участка трубопровода. [Теледиагностика](#)

Контроль изоляции - оборудование для контроля изоляции кабелей и трубопроводов



Системы контроля коррозии изоляционного покрытия трубопроводов обеспечивают большую гибкость и точность анализа коррозии благодаря полной интеграции технологий зондирования сигнала и локализации мест повреждения изоляции в одном изделии. Тщательный контроль за покрытием во время его нанесения и при последующих операциях с трубами является очень важным фактором для обеспечения высокого качества защиты. [Контроль изоляции](#)

Контроль ГНБ - оборудование контроля горизонтально направленного бурение



Одним из основополагающих в технологии ГНБ является принцип постоянного отслеживания параметров буровой головки при пилотном бурении, что позволяет оперативно управлять процессом

формирования трассы прокладки коммуникаций в соответствии с проектной. Горизонтальное бурение сегодня это самый быстрый метод прокладки подземных коммуникаций. Оборудование предназначено для контроля состояния и качества горизонтального направленного бурения. [Контроль ГНБ](#)

Георадары - радиолокационные приборы для подповерхностного зондирования



Георадар - геофизический прибор для проведения быстрого профилирования грунта. Это наиболее совершенная техника получения разрезов грунта, не требующая бурения или раскопок. Прибор "просвечивает" грунт на глубину до 20-30 метров. Основное его достоинство - универсальность, позволяющая использовать георадар в геологии, транспортном строительстве, промышленном и гражданском строительстве, экологии, археологии, оборонной промышленности и т.д. [Георадары](#)

Течеискатели - приборы поиска утечек жидкостей в трубопроводах



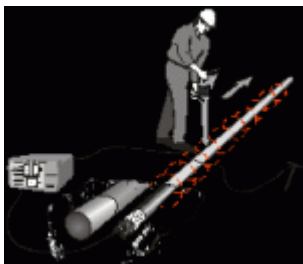
Течеискатель - измерительный прибор для точного определения мест утечек жидкости в подземных трубопроводах перед проведением работ по разработке грунта. Первый корреляционный течеискатель был разработан в Великобритании компанией Primaer. Измерительное оборудование, выпускаемое компанией Primaer это результат совместного труда ее инженеров и тех, кто пользуется ее продукцией. На сегодняшний день течеискатели этой фирмы являются самыми эффективными и надежным, весьма простым в применении. [Течеискатели](#)

Ошибки исключены

Мы понимаем, что ошибка при поиске инженерной сети, влечет за собой дополнительные расходы (финансовые и материальные) и в критическом случае, чрезвычайную ситуацию.

Скрытые протечки – это головная боль строителей и граждан, затеявших ремонт. Во время проведения ремонтно-строительных работ необходимо знать их точное местоположение коммуникаций (чтобы не повредить). При помощи специальных приборов поиск скрытых коммуникаций можно производить в кирпичных, деревянных или бетонных конструкциях. Следуя современным тенденциям устройства отопления помещений, строители монтируют трубы водяного отопления в полу. Используя оборудование для тепловизионного обследования, мы выявим течь или свищ в трубах пола с максимальной точностью, вплоть до 1 см.

Трассировка кабелей и водопроводов



Современное оборудование и новейшие приборы, которые применяются при трассировке кабеля, обеспечивают обзор сети, и могут определить кабели, скрытые в стенах, полу, потолке и жгутах. Используемые нами приборы, эффективно и безопасно отслеживают кабели, которые находятся в отключенном или рабочем состоянии.

Ситуации, когда скрытый кабель оказывается обесточенным, не так уж редки. Трассировку обесточенного кабеля выполняют специальными приборами. Такие приборы имеют минимальную помехоустойчивость. Они активно работают не только внутри помещений, но и на открытой местности, имея защитные функции от атмосферных воздействий. Высочайшая чувствительность приборов исключает ошибки в работе, что сокращает материальные и временные издержки при ликвидации неисправности.

Трассировка водопроводной сети, выполненная в кратчайшие сроки специалистами нашей компании, поможет наиболее точно установить место протечки и обеспечить быструю ее ликвидацию. В процессе выполнения трассировки часто обнаруживаются никому не известные соединения к трубопроводу, затерянные колодцы. Также определяется глубина заложения сети, что позволяет проводить земляные работы крайне аккуратно, исключая возможность случайного повреждения инженерных сетей или кабельных каналов, не нанесенных на чертежи.

Еще недавно, чтобы найти и устранить неисправность, надо было рыть траншеи и часто не малой протяженности. Сейчас трассировка трубопроводов производится с использованием специального оборудования и приборов. Трассоискатели определяют глубину залегания и точное местоположение подземных коммуникаций – кабельных сетей и трубопроводов. Благодаря новым технологиям и современным приборам поиск засоров течи и неисправности занимает немного времени, а для выполнения ремонта не требуется откапывать длинные участки трубопровода.