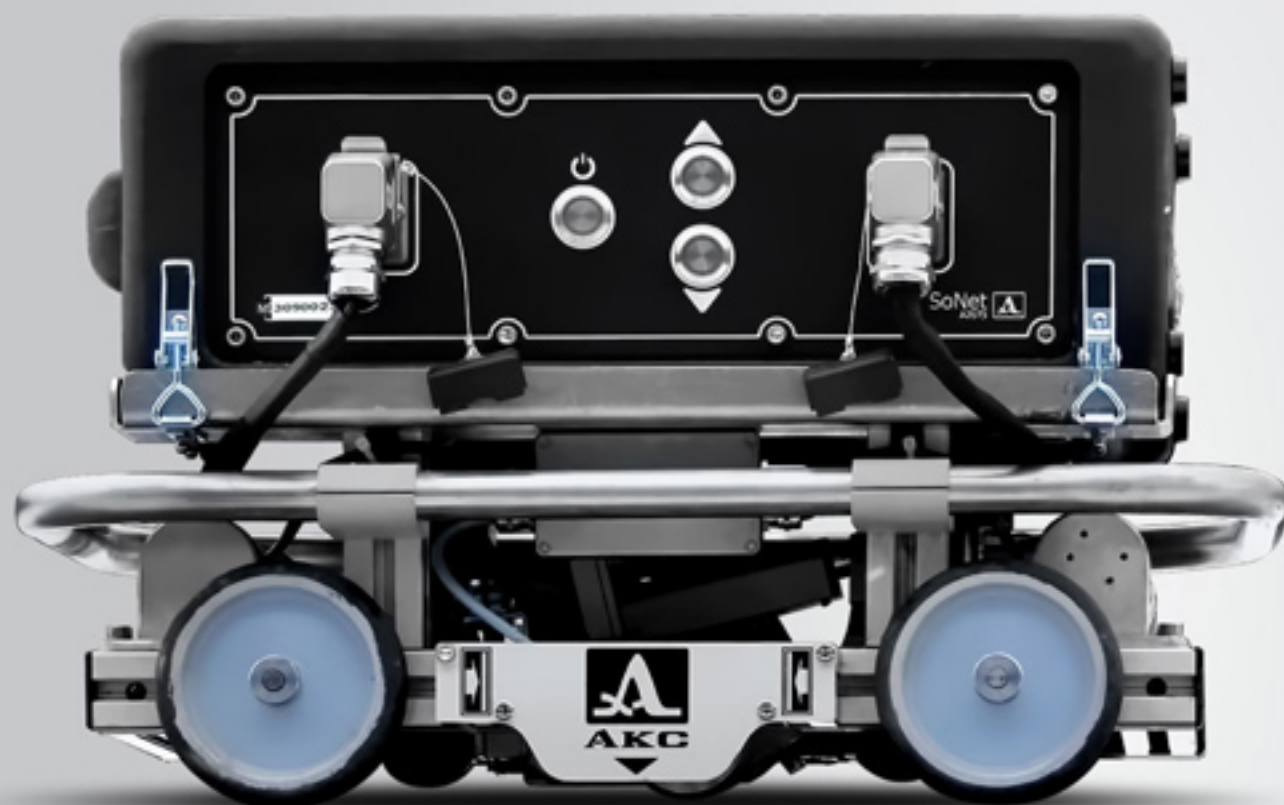


Автоматизированный контроль трубопроводов

► Сканер-дефектоскоп A2075 SoNet

Описание

- Сканер-дефектоскоп A2075 SoNet - переносной автоматизированный комплекс, предназначенный для наружного ультразвукового контроля основного металла тела труб.
- С помощью комплекса возможно выявление и регистрация трещин КРН, расслоений, царапин, каверн, язвенной коррозии, а также других дефектов.
- Основной областью применения является работа в составе дефектоскопических комплексов, предназначенных для проведения диагностики газопроводов в процессе капитального ремонта. Также сканер применяется для обследования нефтепроводов и продуктопроводов при выполнении работ по ремонту и реконструкции.



Особенности

- Контроль труб диаметром от 720 до 1420 мм с толщиной стенки от 6 мм.
- Обнаружение трещин глубиной от 0,5 мм.
- Контроль выполняется без применения контактных жидкостей путем автоматизированного перемещения сканирующего устройства вдоль образующей по внешней стороне трубопровода с прозвучиванием тела трубы по окружности.
- В процессе контроля ведется регистрация результатов с указанием количества, местоположения и условного размера обнаруженных дефектов.
- Данные, собираемые сканирующим устройством, передаются на ПК по беспроводному каналу Wi-Fi, что позволяет исключить необходимость присутствия оператора в траншее.
- Получение и просмотр результатов контроля в режиме реального времени.
- Блочная структура комплекса сканера-дефектоскопа.
- Высокая мобильность - управляется одним и транспортируется двумя операторами.

Технические характеристики

Скорость сканирования	7 м/мин
Время непрерывной работы от аккумуляторов при нормальных климатических условиях, не менее	8 ч
Габаритные размеры	655x407x407 мм
Диапазон рабочих температур	от -40 до +50 °C
Масса, не более	42 кг
Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности измерения координат дефектов по окружности трубы, не более	±100 мм
Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности измерения координат дефектов в направлении оси трубы, не более	±20 мм
Питание (аккумуляторные блоки)	12 В
Рабочая частота	0,5 МГц
Установленная скорость ультразвука	3020 м/с
Максимальная чувствительность приемника, не менее	20 мкВ
Диапазон перестройки калиброванного усилителя	от 0 до 40 дБ