



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 311-31-31
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 301-31-31
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ИИ дефектоскоп vLoc3-DM



Описание Seba vLoc3-DM

Трубопроводный дефектоскоп vLoc3-DM НОВИНКА! применяется для поиска трассы и определения точного местоположения повреждений изоляции газопровода, нефтепровода в условия высоких помех с сохранением данных в приемник и привязкой к системе координат GPS. Дефектоскоп vLoc3-DM имеет возможность просмотра измерений тока картографирования в режиме On-line на дисплее, функцию "Walk back" для быстрого возврата к важной точке.

- Легкий приемник для неустойчивой работы
- Прочный „ABS“-корпус из углеродного волокна
- Яркий антибликовый цветной дисплей
- Быстрая обработка сигнала благодаря двухядерному процессору
- Предупреждения об искажении электромагнитного поля с цветной кодировкой
- Низкочастотный сигнал тока (3 Гц или 4 Гц)
- Встроенный Bluetooth и GPS

Трубопроводный дефектоскоп vLoc3-DM используется для точного определения местоположения трубопроводов и помогает в оценке дефектов изоляции трубопроводов. Система может использоваться как на магистральных, так и на распределительных трубопроводах. Полное обследование ACVG может быть проведено с использованием vLoc3-DM и подключаемой А-рамки. Дисплей на vLoc3-DM настроен специально для оценки трубопровода. Данные могут быть получены в режиме реального времени. Функция обратного хода выделяет положение операторов на графике, позволяя им вернуться к интересующей точке, где можно провести дальнейшую оценку или обследование ACVG или использовать А-рамку.

С помощью двух комплектов 3D- антенн искажение сигнала легко обнаруживается и отображается на ярком цветном антибликовом дисплее. vLoc3 - DM имеет новый перспективный экран отображения вектора для полностью автоматического поиска без перемещения, экран графика поперечной схемы, показывающий одновременно пиковые и нулевые значения, обеспечивающие незамедлительное измерение искажения сигнала, и экран вида сверху (вид план), показывающий относительную ориентацию коммуникации под любым углом. Визуальные и механические (вибрации) оповещения могут быть настроены пользователем для предупреждения о малой глубине, перегрузке, воздушных линиях и чрезмерном отклонении.

Характеристики Seba vLoc3-DM

Название	Трубопроводный дефектоскоп vLoc3-DM и генератор звуковой частоты
Назначение	<ul style="list-style-type: none">• поиск дефектов изоляции подземных трубопроводов• построение графиков изменения токов СКЗ• обнаружения мест контакта трубопровода с другими металлическими объектами• локализация трубопроводов на большой протяженности• передача активного сигнала для поиска дефектов изоляции подземных трубопроводов

Пункт	Параметр
Конструкция	Корпус из ударопрочного термопластика (ABS), изготовленный литьем под давлением
Вес	2,1 кг
Габариты	321 мм x 124 мм x 676 мм
Тип экрана	Цветной высококонтрастный трансфлективный ЖК-экран, 480 x 272 пикселей, глубина цвета: 16 бит, 4,3"
Антенны приемника	Два комплекта всенаправленных 3D антенн
Батареи	- 6 щелочных батарей типа AA - Перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторные батареи с зарядным устройством от сети 100-240 В перем. тока
Срок работы батарей	- Щелочные батареи – 12 часов - Li-Ion аккумуляторы – 40 часов
Защита от внешних воздействий	IP65 и NEMA 4
Внешнее подключение	- Гнездо для вспомогательных принадлежностей используется для зарядки внутренних аккумуляторных батарей и установки вспомогательных принадлежностей - Гнездо mini-USB для передачи данных и программирования
Приемник GPS	Встроенный

Модуль Bluetooth	Встроенный
Рабочие частоты	Активная: - Конфигурируемые частоты от 16Гц до 200 кГц Направление сигнала (SD) - повышенная частота с направлением выходного сигнала генератора Пассивная: Мощность - 50 Гц и 60 Гц, Радио – 10кГц - 22.7 кГц Поиск дефектов: 3/6Гц и 4/8Гц
Рабочие режимы	Поиск дефектов, Поиск дефектов с использованием А-рамки, Классический поиск, График поперечной схемы, Вид сверху (вид план), Отображение вектора (боковое смещение и глубина), Поиск зондов
Запись и передача данных	50 миллионов записей – записывается глубина, ток, частота, режим, настройка усиления, координаты GPS, дата и время (если включен Bluetooth). Загрузка данных из приемника при помощи бесплатного приложения MyLocator3 форматы xlx, txt, shp и kml, мобильное приложение VMMAР
Класс защиты	IP65 и NEMA 4
Диапазон температур	- Во время работы: от -20°C до +50°C - Во время хранения: от -40°C до +60°C
Генератор	Мощность 150 Вт, максимальный ток 4 А, защита от перегрузок

Комплектация Seba vLoc3-DM

- Приемник vLoc3-DM
- Аккумулятор Li-Ion и зарядное устройство для приемника 100-240 В
- Модуль Bluetooth
- Встроенный приемник GPS
- Устройство для 6-и батарей типа AA
- USB кабель для подключения к ПК
- Генератор Loc-150Tx - 150 Вт
- Кабели соединительные - 3 шт.
- А-рамка для поиска повреждений и соединительный кабель
- Штырь заземления
- Руководство пользователя
- Программное обеспечение
- Сумка для переноски

Дополнительно:

- Внешняя стетоскоп - антенна для выбора кабеля из пучка
- Зарядное устройство для приемника от 12 В а/м
- Магнит для подключения к металлическим трубопроводам
- Катушка – удлинитель с крокодилами 10 м