



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 930-10-10
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: П. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

проводный дефектоскоп



Ча

Пи

Тел
ра

Тел
хр:

Ра:

Ве

ОПИСАНИЕ VLOC3-DM

Трубопроводный дефектоскоп vLoc3-DM применяется для поиска трассы и определения точного местоположения повреждений изоляции нефтепровода или газопровода. Прибор работает в условиях высоких помех, а также позволяет сохранять данные в приемник с привязкой к системе координат GPS.

Система vLoc3-DM может использоваться как на магистральных, так и на распределительных трубопроводах. Полное обследование ACVG может быть проведено с использованием vLoc3-DM и подключаемой А-рамки. Данные могут быть получены в режиме реального времени и выведены на яркий цветной дисплей. 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 дисплее. vLoc3-DM имеет новый 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.

НАЗНАЧЕНИЕ ТРУБОПРОВОДНОГО ДЕФЕКТОСКОПА VLOC3-DM

- 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

ОСОБЕННОСТИ ДЕФЕКТОСКОПА VLOC3-DM

- 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

Источник: https://www.souz-pribor.ru/catalog/energy_laboratory/pribory-dlya-trassirovki-i-poiska-povrezhdeniy-podzemnykh-kommunikatsiy/vloc3-dm/

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VLOC3-DM

| Параметр | Значение |
|---------------------|---|
| Конструкция | Корпус из ударопрочного термoplastика (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 |

| Параметр | Значение |
|-------------------------------|---|
| 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 VMMP |
| 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 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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 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