



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ**

ЛАС

ЛОКАТОР АКУСТИЧЕСКИЙ СКВАЖИННЫЙ

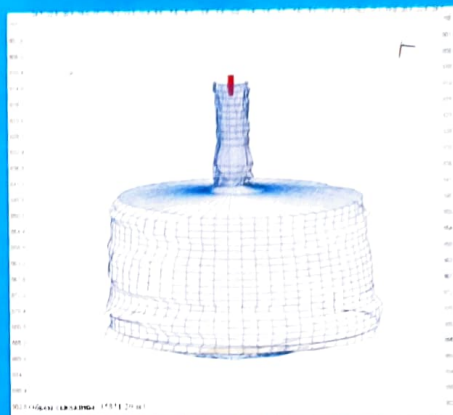
Комплекс ЛАС предназначен для определения формы и размеров естественных и искусственно созданных подземных полостей.

Общие сведения

- Комплекс ЛАС состоит из ультразвукового сканирующего локатора, выполненного в виде скважинного зонда, блока наземного телеметрического (БНТ), технологического программного обеспечения (ТПО), программы обработки данных (ПОД) и ноутбука.
- Аппаратура создана на базе новейших технологий приема и цифровой обработки сигналов с применением современной элементной базы и оригинальных схемотехнических решений.
- Скважинный зонд комплекса ЛАС снабжен высокоскоростным аналого-цифровым преобразователем, большой оперативной памятью и мощным спецпроцессором, организующим работу локатора во всех основных и вспомогательных режимах.
- Цифровой канал передачи данных между скважинным зондом и наземным блоком позволяет повысить динамический диапазон, разрешающую способность и точность аппаратуры, а также обеспечивает её максимальную помехозащищенность.
- БНТ организует двусторонние потоки команд с основных и вспомогательных устройств комплекса ЛАС, формирует массивы данных для ноутбука.
- ТПО реализует все алгоритмы работы комплекса ЛАС и имеет два варианта графического интерфейса пользователя – операторский, для работы по стандартным методикам и инженерный – для исследовательских задач и отработки новых методик. Данные отображаются в виде привязанной к магнитному меридиану полярной развертки контура по срезам полости или отражённого сигнала в виде осциллограммы.
- ПОД позволяет провести все процедуры анализа данных акустического зондирования исследуемых объектов и представить результаты в виде: 3-х мерного изображения полости, таблицы сечений, графика зависимости объёма от глубины, полярной развертки контура на заданной глубине.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ГАЛЕРЕЯ НОВИНОК



Основные показатели назначения	
Диапазон измеряемых расстояний боковым датчиком в воде, м	от 0,5 до 150
Диапазон измеряемых расстояний донным датчиком, м	от 0,5 до 20
Диапазон измеряемых расстояний верхним датчиком, м	от 0,5 до 20
Точность определения расстояний, %	2
Время сканирования одного среза, с	120
Минимальный угловой шаг при сканировании, °	1
Длина коротажного кабеля типа КГЗ-60-150, м	до 5000
Параметры скважинного сканирующего зонда	
Максимальное гидростатическое давление, МПа	20
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 10 до 80
Диаметр скважинного прибора, мм	80
Длина скважинного прибора, мм	2150
Масса скважинного прибора, кг, не более	25



410033, г. Саратов, а/я 4333

Телефон: (8452) 63-27-26, телефон/факс: (8452) 33-82-46

E-mail: sgsgeo@sgsgeo.ru, <http://www.sgsgeo.ru>