

# 1 Кабелеискатель "Успех КБИ-306Н"

## 1.1.1 Назначение

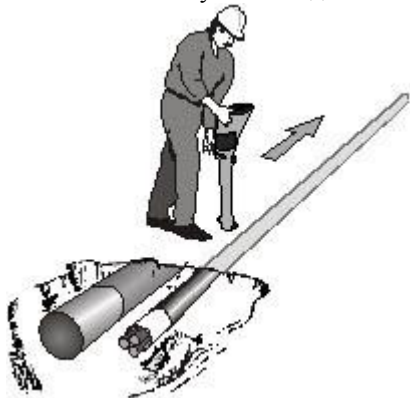
Прибор предназначен для поиска и трассировки подземных инженерных коммуникаций (газопроводов, трубопроводов, силовых и телефонных кабелей), а также для определения глубины их залегания.

## 1.1.2 Рекомендуемые области применения

- Электросети
- Строительно-монтажные организации

## 1.1.3 Особенности

- Прост в эксплуатации и не требует высокой квалификации персонала.
- работа при недостаточном освещении (яркий светодиодный индикатор).
- Расширенные возможности: вывод значения измеренной глубины залегания на светодиодный индикатор; определение отклонения от оси трассы по светодиодному индикатору и звуковому сигналу.
- Различные режимы индикации (цифровая, линейная шкала).
- Встроенное микропроцессорное управление максимально упрощает подготовку прибора к работе и предохраняет от ошибок оператора.
- Корпус прибора изготовлен из высокопрочного окрашенного пластика и стоек к атмосферным воздействиям во всем диапазоне рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ . Допускается использование приемника в полупогруженном состоянии в воде пресных водоемов.
- Работа в зимних условиях до  $-40^{\circ}\text{C}$ .



В настоящее время для обнаружения подземных инженерных коммуникаций наибольшее распространение получил индукционный метод поиска. В основе метода лежит наличие электромагнитного поля вдоль проводника с током, что позволяет провести поиск и трассировку в пассивном режиме, т.е. без генератора.

Доукомплектование трассоискателей и течетрассоискателей серии «Успех» приемником "АП-017Н" который согласован по частотам со всеми существующими моделями «Успех», позволяет расширить возможности комплектов и проводить поиск обесточенных кабелей, водопроводных труб, газо- и нефтепроводов в том числе и без непосредственного подключения к ним.

# 2 Кабелеискатель "Успех КБИ-309М" (морозоустойчивый)

## 2.1.1 Назначение

Кабелеискатель "Успех КБИ-309М" предназначен для поиска и определения глубины залегания скрытых подземных коммуникаций (кабелей под переменным напряжением, металлических трубопроводов с катодной защитой на частоте 100 Гц) электромагнитным методом при помощи встроенных датчиков.

- **Рекомендуемые области применения**
  - Электро- и теплоэнергетика
  - Коммунальное хозяйство
  - Нефтегазовая отрасль
  - Геодезия
  - Связь
  - МЧС

- Строительство
- Другие отрасли
- **Возможности**
  - Определение положения подземных коммуникаций.
  - Измерение глубины залегания и силы тока в коммуникации.
  - Одновременная работа со встроенными и внешними датчиками.
  - Выбор кабеля из пучка с использованием внешнего датчика.
  - Поиск дефектов коммуникаций.

- **Особенности**

Пять вариантов отображения информации на индикаторе приемника: «Трасса», «График», «График+», «Минимум максимум» и «2-частоты» в соответствии с режимами работы приемника. Режимы «Трасса» и «График» являются основными режимами работы приемника. В режиме «Трасса» на индикаторе отображается положение оси трассы относительно прибора, глубина залегания и сила тока в коммуникации. Поиск трассы происходит в полуавтоматическом режиме наглядно и быстро.



В режиме «График» на индикаторе отображаются положение коммуникации и график изменения уровня сигнала на рабочей частоте, предусмотрена ручная регулировка коэффициента усиления приемника. Режим рекомендуется использовать при малых уровнях входного сигнала.



Режимы «График+», «Минимум максимум» и «2-частоты» предоставляют оператору дополнительные возможности.

Режим «График+» - при трассировке трубопровода на частоте 100 Гц прибор покажет оператору наличие и положение кабеля под напряжением 50 Гц (отображается в виде «компаса»).



Режим «Минимум максимум» по графикам изменения уровня сигнала позволяет проводить точную локализацию коммуникации.

Режим «2-частоты» применяется при работе совместно с трассировочным генератором и позволяет по направлению тока в коммуникации отличать «свою» коммуникацию от рядом проходящей коммуникации с наведенным в ней током (функция «Свой-чужой»).

Меню на двух языках (русский и английский).

Подключением дополнительных внешних датчиков и трассировочного генератора решаются такие задачи как поиск дефектов коммуникаций, мест нарушения изоляции трубопроводов, идентификация отдельных кабелей, выбор кабеля из пучка.

OLED - индикатор (индикатор на базе технологий органических светоизлучающих диодов - Organic Led-emitted diodes).

В состав комплекта поставки входит солнцезащитный чехол, используемый при работе в солнечную погоду.