ПОИСК-2.5/2.6

Внесен в Госреестр СИ РФ под №26398-09
Внесен в Госреестр СИ стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ

- Оперативный контроль качества армирования железобетонных изделий и конструкций магнитным методом по ГОСТ 22904 (ПОИСК-2.5) и методом импульсной индукции(ПОИСК-2.6) при технологическом контроле на предприятиях сборного железобетона и стройках, при обследовании строительных конструкций и т.п.
- Определение свободных от арматуры участков конструкций перед измерением прочности методами: ультразвуковым, ударно-импульсным, отрывом со скалыванием и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Выпускаются 3 модификации приборов, оптимизированные по цене и функциональным возможностям. Все приборы данной серии имеют:

- *Повышенную точность измерения защитного слоя бетона ±(0,03h + 0,5) мм*
- Датчик с 4-мя твердосплавными защитными опорами, улучшающие скольжение по поверхности объекта контроля
- Малые габариты и вес
- Встроенные литиевый аккумулятор и зарядное устройство
- Возможности и преимущества **ПОИСК-2.6**:
  - Реализованный в приборе метод импульсной индукции обеспечивает:
    - одновременное определение толщины защитного слоя и неизвестного диаметра арматуры (без использования эталона-прокладки), позволяя обследовать конструкции с максимальной точностью даже при отсутствии на них техдокументации;
    - проведение достоверных измерений на участках конструкций с густым армированием.
  - Сочетание визуализации положения арматурного стержня на дисплее прибора, светового индикатора арматуры на датчике и тонального акустического сигнала создаёт максимально удобный интерфейс работы для проведения измерений в режиме реального времени.
  - Новый корпус с TFT-дисплеем.
- Возможности и преимущества **ПОИСК-2.51**:
  - Автоматическое определение толщины защитного слоя и диаметра арматуры за два измерения: с эталоном-прокладкой и без неё
  - Поиск арматурных стержней с помощью линейного индикатора, цифровых показаний и тонального звукового сигнала
  - Автоматизированная настройка на неизвестные марки сталей с памятью настроек
  - Режим компенсации влияния параллельных стержней
- **ПОИСК-2.52** – упрощенная версия (нет режима работы при неизвестном армировании).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Режимы работы прибора:
  - определение проекций арматуры на поверхность конструкций
  - измерение толщины защитного слоя при известном диаметре
  - определение диаметра арматуры при известном защитном слое
  - измерения при неизвестных параметрах армирования (кроме ПОИСК-2.52)
  - режим сканирования изделий и глубинный поиск арматуры
  - автоматизированная настройка на сталь арматуры
- Автоматизированная калибровка прибора перед выполнением измерений
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Ускоренный поиск результатов в архиве по датам и номерам
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения защитного слоя, мм	2...170
Контролируемые диаметры, мм	3...50
Предельная величина защитного слоя, мм	175
Порог чувствительности, мм	250
Погрешность измерения защитного слоя h, мм	±(0,03h+0,5)
Диапазон рабочих температур, ^{0}C	-10...+40
Габаритные размеры электронного блока, мм	150x76x27 / 150x67x21
Габаритные размеры датчика	
- ПОИСК-2.5, мм	150x32x37
- ПОИСК-2.6, мм	156x76x57
Масса электронного блока, кг	0,15 / 0,17
Масса датчика, кг	0,20

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Электронный блок, чехол
Датчик
Эталон-прокладка (только для ПОИСК-2.51)
Аккумуляторы, блок питания USB
Сервисная программа, кабель USB
Руководство по эксплуатации
Свидетельство о Госповерке