

## НАЗНАЧЕНИЕ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- *Повышенная точность измерения защитного слоя бетона  $\pm(0,03h + 0,5)$  мм*
- Датчик с 4-мя твердосплавными защитными опорами, улучшающими скольжение по поверхности объекта контроля
- Малые габариты и вес
- Встроенный литиевый аккумулятор большой емкости
- **Три варианта исполнения**, оптимизированных по цене и функциональным возможностям:

### ПОИСК-2.6:

- Метод импульсной индукции обеспечивает:
  - одновременное определение толщины защитного слоя и неизвестного диаметра арматуры (без использования эталона-прокладки)
  - обследование конструкций с максимальной точностью даже при отсутствии технической документации
  - 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 и разъемами фирмы LEMO

### 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 и связи с ПК)

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Режимы работы:
  - 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

## 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	$\pm(0,03h+0,5)$
Диапазон рабочих температур, °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	0,19
Масса датчика, кг	0,41 / 0,35



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



## СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

- Блок электронный со встроенным аккумулятором
- Датчик (см. версии прибора)
- Прокладка диэлектрическая (ПОИСК-2.51)
- Устройство зарядное USB (1A)
- Программа связи с ПК, кабель USB (ПОИСК-2.51 / 2.6)
- Свидетельство о поверке
- Руководство по эксплуатации, чехол, сумка

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кейс