

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Измеритель толщины защитного слоя бетона ПОИСК-2.5



Измеритель толщины защитного слоя бетона ПОИСК-2.5

Страна-изготовитель: Россия

Гарантия на прибор: 12 месяцев.

Назначение устройства:

Оперативный контроль качества армирования железобетонных изделий и конструкций магнитным методом по ГОСТ 22904 при технологическом контроле на предприятиях и стройках, при обследовании конструкций, зданий и сооружений

Локализация участков залегания арматуры для исключения ошибок при измерениях прочности бетона различными методами (ультразвуковым, ударно-импульсным, отрывом со

скалыванием и скола ребра).

Прибор выпускается в двух исполнениях:

- ПОИСК-2.51,
- ПОИСК-2.52

Измеритель толщины защитного слоя бетона ПОИСК-2.51 имеет функции измерения толщины защитного слоя при известном диаметре арматуры, выбор диаметра, хранение результатов с указанием даты и времени, определение неизвестного диаметра с помощью диэлектрической прокладки и связь с компьютером (ПК).

ПОИСК-2.52 - имеет функции измерения толщины защитного слоя при известном диаметре арматуры, выбор диаметра, хранение результатов без указания даты, отсутствует связь с ПК.

Прибор ПОИСК-2.5 обладает преимуществами:

- Повышенная точность измерений защитного слоя бетона ($0,03h + 0,5$) мм
- Поиск арматурных стержней осуществляется с помощью линейного индикатора, цифровых показаний и тонального сигнала
- Автоматизированная настройка на неизвестные марки сталей с памятью настроек
- Возможность компенсации влияния параллельных стержней
- Графический дисплей с подсветкой
- Датчик с твердосплавными опорами и с кистевым ремешком
- Новые корпус прибора, дисплей и схемотехника
- Малые габариты и вес
- Встроенное зарядное устройство

Режимы работы прибора:

- Измерение толщины защитного слоя бетона при известном диаметре
- Определение диаметра арматуры при известном защитном слое
- Измерения при неизвестных параметрах армирования
- Режим сканирования изделий
- Глубинный поиск арматуры
- Режим настройки на сталь

Измеритель толщины защитного слоя бетона ПОИСК-2.5 выполняет следующие функции

- Определение проекций арматуры на поверхность бетона, измерение защитного слоя, оценка диаметра
- Автоматизированная калибровка прибора перед выполнением измерений
- Автоматизированная настройка на сталь
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Ускоренный поиск результатов в архиве по датам и номерам
- Три области памяти результатов и условий измерений:
 - основной режим - 800
 - режим неизвестного диаметра - 400
 - режим сканирования - 200 страниц по 12 результатов
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

Сервисная компьютерная программа

- Считывание результатов из памяти прибора
- Документирование и архивация результатов испытаний
- Экспорт в Excel, текстовый формат и другие приложения

Технические характеристики:

- Диапазон измерения защитного слоя, мм: 2...170 / 5...130*
- Контролируемые диаметры, мм: 3...50
- Предельная величина защитного слоя, мм: 175
- Порог чувствительности, мм: 250
- Предел погрешности измерения защитного слоя h , мм: $\pm(0,03h + 0,5)$
- Габаритные размеры, мм:
 - электронного блока: 150x76x27
 - датчика: 150x32x37
- Масса, кг:
 - электронного блока: 0,15
 - датчика: 0,41
- Диапазон рабочих температур, °C: -10...+40
 - * - в пределах погрешности $\pm(0,03h + 0,5)$

Версии прибора:

- Поиск-2.51 - полная версия
- Поиск-2.52 - упрощенная версия (только функция определения защитного слоя, без других режимов и связи с ПК)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01