



Анализатор коррозии арматуры



Описание ИНТЕРПРИБОР АРМКОР-1

АРМКОР-1 предназначен для оперативного контроля степени коррозии арматуры в бетоне методом анализа потенциала микрогальванической пары (датчиком потенциала) и измерения удельного электрического сопротивления в бетоне (датчиком сопротивления).

Применяется при обследовании эксплуатируемых зданий, сооружений, мостов, несущих конструкций, стен, полов и т.п.

Преимущества

- Первый отечественный анализатор коррозии арматуры в бетоне
- Ручной и автоматизированный режимы измерений
- Конструкция датчика потенциала обеспечивает:
 - поддержание контактного элемента в смоченном состоянии
 - дозированное смачивание контактного элемента
 - удобство заправки датчика раствором
- Датчик электросопротивления (датчик Веннера) имеет:
 - автоматическую систему подачи жидкости на измерительные электроды (патент)
 - подпружиненные электроды для компенсации неровностей поверхности бетона
- Удобная катушка с износостойким кабелем для соединения анализатора с арматурой
- Разъемы фирмы LEMO

Характеристики ИНТЕРПРИБОР АРМКОР-1

Основные функции

- Измерение потенциала микрогальванической пары и (или) удельного электрического сопротивления бетона
- Сканирование поверхности по координатам X и Y с последующим отображением двумерной карты потенциалов (сопротивлений) поверхности
- Задание границ критических зон и количества отсчетов по координатам X и Y для отображения цветовой карты результатов сканирования поверхности
- Ручная и автоматизированная фиксация результата измерений
- Архивация 1760 результатов измерений с указанием названия объекта измерений, координат измеряемой точки, даты и времени
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Интерфейс USB для работы с компьютером и зарядки аккумуляторов

Технические характеристики

Диапазон измерения потенциала, мВ	-999...+999
Предел абсолютной погрешности измерения потенциала, мВ	±1
Диапазон измерения удельного электросопротивления, кОм x см	0...1000
Разрешающая способность, кОм x см	0,1
Диапазон рабочих температур, °C	0...60
Память результатов	1760
Дисплей LCD, разрешение	128x64
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	150x76x27
- датчика потенциала h x ø	128x37
- датчика сопротивления	212x150x40
Масса, кг:	
- электронного блока	0,17
- датчика потенциала	0,14
- датчика сопротивления	0,65

Сервисная компьютерная программа

- Перенос результатов измерений в ПК

- Архивация, документирование и обработка результатов
- Построение диаграммы распределения потенциалов микрогальванической пары с оценкой уровня коррозии объекта контроля
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ

Комплектация ИНТЕРПРИБОР АРМКОР-1

- Блок электронный, чехол
- Датчик потенциала
- Подставка под датчик
- Катушка с "земляным" кабелем 10 м
- Аккумуляторы AA (2 шт.)
- Зарядное устройство
- Кабель USB
- Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD
- Руководство по эксплуатации
- Сумка (при комплектации Кейсом не поставляется)
- Сертификат о калибровке (1 год)

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83