АРМКОР-1

АНАЛИЗАТОР КОРРОЗИИ АРМАТУРЫ В БЕТОНЕ

Вносится в Госреестр СИ РФ и стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ

- Оперативный контроль степени коррозии арматуры в бетоне методами анализа потенциала микрогальванической пары (датчиком потенциала) и измерения удельного электрического сопротивления бетона (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:
  - постоянный контакт электрода сравнения с раствором, вне зависимости от степени расхода раствора
  - дозированное поступление раствора на контактный элемент
  - удобство заправки датчика раствором
- Датчик электросопротивления имеет:
  - автоматическую систему подачи жидкости на измерительные электроды (патент)
  - подпружиненные электроды для компенсации неровностей поверхности бетона
- Удобная катушка с морозостойким “земляным” кабелем
- Встроенное зарядное устройство

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Измерение потенциала микрогальванической пары и (или) удельного электрического сопротивления бетона
- Два режима измерений:
  - единичные измерения в заданной точке поверхности
  - режим сканирования поверхности по координатам X и Y с последующим отображением двумерной карты потенциалов (сопротивлений) поверхности
- Задание границ критических зон и количества отсчётов по координатам X и Y для отображения цветовой карты результатов сканирования поверхности
- Ручная и автоматизированная фиксация результата измерений
- Архивация 1200 результатов измерений с указанием названия объекта измерений, координат измеряемой точки, времени и даты
- Отображение информации на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Интерфейс USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА

- Считывание результатов из памяти прибора
- Документирование и архивация результатов испытаний
- Построение диаграммы распределения потенциалов микрогальванической пары с оценкой уровня коррозии объекта контроля
- Трансляция данных в Excel, текстовый формат и другие приложения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения потенциала, мВ	-999...+999
Предел погрешности измерения потенциала, мВ	±1
Разрешающая способность, мВ	1
Диапазон измерения удельного электросопротивления, кОм•см	0...1000
Разрешающая способность, кОм•см	0,1
Память результатов	1200
Дисплей LCD, разрешение	128x64
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	150x76x27
- датчика потенциала	∅37x128
- датчика сопротивления	212x150x40
Масса, кг:	
- электронного блока	0,15
- датчика потенциала	0,10
- датчика сопротивления	0,65

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Электронный блок, чехол
Датчик потенциала / датчик сопротивления*
Катушка с “земляным” кабелем 10 м
Подставка под внутреннюю колбу
Аккумуляторы, блок питания
Сервисная программа, кабель USB
Руководство по эксплуатации, сумка
Свидетельство о калибровке

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Резервные поролоновые наконечники
Катушка с кабелем увеличенной длины
* – по выбору заказчика