

Вносится в Госреестр СИ РФ и стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ

- Оперативный контроль интенсивности процесса коррозии арматуры в бетоне методами анализа потенциала микрогальванической пары (датчиком потенциала) и измерения удельного электрического сопротивления бетона (датчиком сопротивления)
- Обследование эксплуатируемых зданий, сооружений, мостов, несущих конструкций, стен, полов и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- *Первый отечественный анализатор процесса коррозии арматуры в бетоне*
- Ручная и автоматическая фиксация результата измерений
- Конструкция датчика потенциала обеспечивает:
 - поддержание контактного элемента в смоченном состоянии
 - дозированное смачивание контактного элемента
 - удобство заправки датчика раствором
- Датчик сопротивления 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

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 отсчётов по координатам X и Y для отображения цветовой карты результатов сканирования поверхности
- Архивация 1760 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

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
- Экспорт данных в Excel, текстовый формат и другие приложения



СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

- Блок электронный, чехол
- Датчик потенциала
- Подставка под колбу
- Катушка с «земляным» проводом, 10 м
- Аккумулятор AA (2 шт.), устройство зарядное
- Программа связи с ПК, кабель USB
- Сертификат о калибровке
- Руководство по эксплуатации, сумка
- ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**
- Датчик сопротивления (датчик Веннера)
- Медный купорос (100 / 250 г.)
- Кофр

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
Пределы погрешности измерения удельного электросопротивления, кОм•см	±0,2(±1%) / ±0,3(±2%) / ±2(±5%)
Память результатов	1760
Дисплей LCD, разрешение	128x64
Габаритные размеры, мм:	
- электронного блока	150x76x27
- датчика потенциала	∅37x128
- датчика сопротивления	212x150x40
Масса, кг:	
- электронного блока	0,17
- датчика потенциала	0,14
- датчика сопротивления	0,65