ОНИКС-1.СР

ПАТЕНТЫ РФ №2420723 и №2502976

Внесен в Госреестр СИ РФ под №57880-14
Внесен в Госреестр СИ стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Определение прочности и класса бетона методом скола ребра по ГОСТ 22690 на объектах строительства, при обследовании зданий, сооружений, конструкций
- Уточнение градуировочных характеристик ультразвуковых и ударно-импульсных приборов (ГОСТ 22690, Прил.9; Методические рекомендации НИИЖБ МДС 62-2.01)
- Применяется для густоармированных изделий и конструкций (колонн, ригелей, балок и др.), там где использование метода отрыва со скалыванием затруднено или невозможно

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новый запатентованный способ выполнения измерений, отличает от аналогов:
  - непосредственная линейная передача скалывающего усилия от силового гидроцилиндра на бетон без промежуточных элементов
  - крепление прибора за один угол конструкции с помощью шурупа по бетону или анкера
  - регулируемая зона фиксации основания прибора на объекте контроля шурупом по бетону или анкером
  - не требует захвата за 2 угла конструкции
  - позволяет проводить измерения в труднодоступных местах
  - быстрое простое и надежное крепление на объекте контроля
- Оригинальная компактная конструкция прибора (патент)
- Высокая точность измерений
- Силовые элементы выполнены из высокопрочных и легких материалов
- Встроенная электроника, ручной привод с гидроусилителем
- Аккумуляторное питание, встроенное зарядное устройство
- Самый компактный, легкий и эргономичный прибор данного вида
- Графический дисплей с подсветкой

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Цифровое и графическое отображение процесса измерений с индикацией скорости нагружения
- Индикация величины прикладываемого усилия
- Фиксация усилия скола ребра
- Вычисление прочности бетона с учетом его вида и способа твердения
- Формирование результата по испытанию 1...5 участков конструкции, вычисление коэффициента вариации
- Архивация результатов (500 серий по 5 измерений) и условий испытаний в реальном времени
- Отображение данных на графическом дисплее с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумулятора
- Программируемое автоматическое отключение прибора при перерывах в работе

СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА

- Перенос результатов измерений в компьютер
- Архивация, документирование и обработка результатов
- Экспорт результатов в Excel, текстовый формат и другие приложения

Конструкция прибора и способ испытания запатентованы

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Прибор ОНИКС-1.СР
Комплект шурупов по бетону ∅12
Прижимная пластина
Рожковый ключ
Аккумулятор, зарядное устройство
Сервисная программа, кабель USB
Руководство по эксплуатации, сумка
Свидетельство о Госповерке

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплекты шурупов по бетону
Кожаный кофр или кейс

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения прочности, МПа	5...100
Диапазон скалывающего усилия, кН	0...35
Диапазон измерения силы, кН	3...30
Пределы погрешности измерения силы, %	±2
Память результатов	2500
Габаритные размеры прибора без рамы, мм	60x90x225
Габаритные размеры прибора в сборе, мм	230x65x210
Масса прибора в сборе, кг	2,5