

ПАТЕНТЫ РФ №2420723 и №2502976



Внесен в Госреестр СИ РФ под №57880-14
Вносится 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 и конструкций
- Уточнение градуировочных характеристик ультразвуковых и ударно-импульсных приборов (ГОСТ 22690, Прил.9; Методические рекомендации НИИЖБ МДС 62-2.01)
- Контроль густоармированных изделий и конструкций (колонн, ригелей, балок, ...) в случаях, когда использование метода отрыва со скалыванием затруднено или невозможно

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новый запатентованный способ выполнения измерений, в отличие от аналогов, обеспечивает:
 - непосредственную линейную передачу скалывающего усилия от силового гидроцилиндра на бетон без промежуточных элементов
 - регулируемую зону фиксации основания прибора на объекте
 - возможность выполнения измерений в труднодоступных местах
 - быстрое, простое и надежное крепление прибора на объекте контроля за один угол конструкции с помощью шурупа по бетону (взамен крепления за 2 угла конструкции)
- Оригинальная компактная и облегченная конструкция прибора (патент)
- Встроенная электроника, ручной привод с гидроусилителем
- Силовые элементы выполнены из высокопрочных и легких материалов
- Дисплей: монохромный ЖК или цветной TFT
- Встроенный литиевый аккумулятор большой емкости
- Повышенная точность измерений

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Цифровое и графическое отображение процесса измерений
- Индикация скорости нагружения и 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 800 протоколов испытаний в реальном времени
- Программируемое автоматическое отключение прибора при перерывах в работе
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумулятора

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения прочности, МПа	5...100
Диапазон скалывающего усилия, кН	0...35
Диапазон измерения нагрузки, кН	3...30
Пределы погрешности измерения нагрузки, %	±2
Память, протоколов	800
Габаритные размеры прибора без рамы, мм	60x90x225
Габаритные размеры прибора в сборе, мм	230x65x210
Масса прибора в сборе, кг	2,8

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Прибор со встроенным аккумулятором
Пластина прижимная
Комплект шурупов по бетону Ø12 мм
Устройство зарядное USB (1A)
Программа связи с ПК, кабель USB
Свидетельство о поверке
Руководство по эксплуатации, сумка
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
Ключ рожковый 18
Кoffer