МИП-25 / 50

Внесен в Госреестр СИ РФ под №54760-13
Внесен в Госреестр СИ стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Оперативное испытание кернов ∅70...100 мм. из бетона и других строительных материалов, выбуренных из конструкций и сооружений при их обследовании
- Испытание на сжатие образцов-кубов 100х100 и 70х70 мм из бетона и раствора
- Испытание образцов горных пород и материалов по ГОСТ 26447 и ГОСТ 21153.2

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Возможность применения непосредственно на объектах строительства, при обследовании зданий и сооружений, в заводских и передвижных лабораториях
- Использование современных высокопрочных материалов и новые конструктивные решения позволили получить уникальные массогабаритные показатели пресса (масса не более 45 кг) при полуторократном запасе прочности.
- Оригинальная запатентованная конструкция пресса с верхним расположением силового гидропривода, двумя приводными гидроцилиндрами с редуктором и цилиндрическим несущим корпусом
- Исключено "подпрыгивание" пресса при разрушении образца, т.к. импульс силы направлен вниз и скомпенсирован реакцией опоры
- Полная защита от осколков при разрушении образца с помощью цилиндрических сдвигающихся шторок
- Выпускается три варианта исполнения прибора:
  - **МИП "25Р"** - с рабочим усилием до 250 кН и ручным приводом;
  - **МИП "25Э"** - с рабочим усилием до 250 кН и электроприводом;
  - **МИП "50Э"** - с рабочим усилием до 500 кН и электроприводом.
- Для версий МИП-25Э и МИП-50Э использован малогабаритный частотно-регулируемый асинхронный электропривод с редуктором
- Возможность работы версий пресса с электроприводом от автомобильного аккумулятора (с преобразователем 12В / 220В, 50 Гц)
- Встроенная литиевая батарея большой ёмкости для прессов с ручным приводом

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Выбор объекта и вида испытаний, геометрии и размера образцов
- Винтовая регулировка положения нижней опорной плиты
- Индикация скорости нагружения и величины прикладываемого усилия, а в моделях с электроприводом - поддержание заданной скорости нагружения
- Вычисление прочности бетона по результатам испытаний
- Вычисление класса бетона по ГОСТ 18105
- Полная архивация результатов и условий испытаний
- Графический дисплей с подсветкой
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов
- 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	МИП "25"	МИП "50"
Диапазон рабочих нагрузок, кН	10...300**	10...550**
Диапазон измерения силы, кН	50...250	50...500
Пределы погрешности измерения силы, %	±1	±1
Высота рабочего пространства между плитами, мм	110	110
Размер опорных плит, мм	110х110	110х110
Диапазон скоростей нагружения, МПа	0,2...1,0	0,2...1,0
Память результатов и процессов	1000	1000
Ход поршня рабочего цилиндра, мм, не менее	5,0	5,0
Ход винтовой подачи, мм	35	35
Габаритные размеры пресса, мм	∅275х330	∅275х370
Масса, кг	40 (45)*	45

* – с электроприводом, ** – режим перегрузки

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Пресс
Сервисная программа, кабель USB
Руководство по эксплуатации
Свидетельство о Госповерке

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Спецприспособления (по заказу)
Преобразователь 12В / 220В, 50 Гц