



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



НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Оперативное испытание по ГОСТ 10180 и ГОСТ 28570 кернов из бетона ($\varnothing 70 \dots 100$ мм) и других строительных материалов, выбуренных из конструкций и сооружений при обследовании объектов
- Испытание на сжатие образцов-кубов 100×100 и 70×70 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, а также 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. вектор силы компенсируется реакцией опоры
- Полная защита от осколков при разрушении образца с помощью цилиндрических сдвигающихся шторок
- Три варианта исполнения:
 - **МИП-25P** - с рабочим усилием до 250 кН и ручным (P) приводом
 - **МИП-25Э** - с рабочим усилием до 250 кН и электроприводом (Э)
 - **МИП-50Э** - с рабочим усилием до 500 кН и электроприводом (Э)
- Малогабаритный частотно-регулируемый асинхронный электропривод с редуктором (для МИП-25Э и МИП-50Э)
- Возможность работы электропривода от автомобильного аккумулятора (с преобразователем 12В / 220В, 50 Гц)
- Встроенная литиевый аккумулятор большой ёмкости (для МИП-25P)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Выбор объекта и вида испытаний, геометрии и размера образцов
- Винтовая регулировка положения нижней опорной плиты
- Индикация скорости нагружения и величины прикладываемого усилия (P), поддержание заданной скорости нагружения (Э)
- Вычисление прочности и класса бетона (ГОСТ 18105) по результатам испытаний
- Полная архивация результатов и условий испытаний
- Программируемое автоматическое отключение прибора при перерывах в работе
- Графический дисплей с подсветкой
- 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

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Пресс гидравлический
Мотор-редуктор, силовой кабель питания (Э)
Устройство зарядное USB (1А) (P)
Программа связи с ПК, кабель USB
Свидетельство о поверке
Руководство по эксплуатации
Ящик транспортировочный

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	110x110	110x110
Диапазон скоростей нагружения, МПа	0,2...1,0	0,2...1,0
Память, протоколов	800	800
Ход поршня рабочего цилиндра, мм, не менее	5,0	5,0
Ход винтовой подачи, мм	35	35
Габаритные размеры пресса, мм, не более	$\varnothing 225 \times 155 \times 365$	
Масса, кг	40 (45)*	45

* – с электроприводом, ** – режим перегрузки