



## **МИП-25, МИП-50 прессы испытательные малогабаритные**



- Прессы МИП-25 и МИП-50 предназначены для оперативного испытания бетона и других строительных материалов (выбуренные керны Ø70...100 мм) при обследовании конструкций и сооружений
- Испытание на сжатие образцов-кубов 100x100x100 мм и 70x70x70 из бетона и раствора
- Испытание образцов горных пород и материалов по ГОСТ 26447 и ГОСТ 21153.2
- Приборы МИП используют как мобильные или лабораторные прессы

### ***Преимущества и варианты исполнения***

- Возможность применения испытательного пресса 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 полуторакратном запасе прочности
- Оригинальная запатентованная конструкция 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 испытательных прессов:
  - 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 зарядка 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**

	<b>МИП-25</b>	<b>МИП-50</b>
Диапазон измерения прочности на сжатие, МПа	5...65	10...100
Диапазон рабочих нагрузок, кН	10...250	10...500
Максимальное усилие, кН	300	550
Пределы погрешности измерения нагрузки, %	±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 результатов и процессов	1000	1000
Габаритные размеры прибора, мм	Ø275x330	Ø275x370
Ход поршня рабочего цилиндра, мм	5	5
Ход винтовой подачи, мм	35	35
Масса испытательного пресса, кг	40(45*)	(45*)

\* - с электроприводом

### **Состав базовых комплектов МИП**

- Испытательный пресс, существует несколько модификаций в зависимости от максимального усилия и вида привода:
  - МИП-25Р - с максимальным усилием 250 кН и ручным приводом
  - МИП-25Э - с максимальным усилием 250 кН и электроприводом
  - МИП-50Э - с максимальным усилием 500 кН и электроприводом
  - ГИП-100Э - с максимальным усилием 1000 кН и электроприводом (в разработке)
- Силовой кабель питания (модификации с электроприводом)
- Зарядное устройство USB (1А)
- Кабель USB
- Сервисная программа на "Flash-визитке"
- Руководство по эксплуатации
- Ящик транспортировочный
- Свидетельство о Госповерке (1 год)

### **Дополнительная комплектация**

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