



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

## малогабаритные испытательные прессы



Для оценки качества строительных материалов в процессе изготовления бетонных конструкций используется метод определения прочности при сжатии образцов-кубов или кернов на испытательном прессе. Важно и исследование прочности при обследовании зданий и сооружений, мостов и тоннелей, других ответственных конструкций, когда необходимо определить остаточный ресурс объекта. Испытательный гидравлический пресс обеспечивает одноосное сжатие выбранных образцов материала, результат испытаний которых позволит рассчитать прочность исследуемой конструкции. Для этих целей вы можете приобрести пресс испытательный лабораторный, который можно применять как в лабораторных условиях, так и непосредственно на объектах строительства.

Малогабаритный пресс **МИП-253** (Патент РФ №150858) позволяет:

- провести испытание бетона и других строительных материалов;
- вычислить прочность и класс бетона.

**МИП-25/50** — это прессы испытательные малогабаритные, которые выпускают в нескольких модификациях в зависимости от максимального усилия и вида привода (ручной или электрический):

- **МИП-25P** - 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.

Испытательные прессы **МИП-25P, МИП-25Э, МИП-50Э** поставляются только в базовой комплектации, но возможно также изготовление приспособлений для испытаний нестандартных изделий в соответствии с потребностями заказчика.

### НАЗНАЧЕНИЕ МАЛОГАБАРИТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРЕССА МИП-253:

- Оперативное испытание бетона и других строительных материалов (выбуренные керны Ø70...100 мм) при обследовании конструкций и сооружений;
- Испытание на сжатие образцов-кубов 100х100х100 мм и 70х70х70 из бетона и раствора;
- Испытание образцов горных пород и материалов по ГОСТ 26447 и ГОСТ 21153.2;
- Прибор используется как мобильный или лабораторный пресс.

### ФУНКЦИИ МАЛОГАБАРИТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРЕССА МИП-253:

- 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.

### ФУНКЦИИ МАЛОГАБАРИТНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПРЕССА МИП-253:

- 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 прессы (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" прессы при разрушении образца, так как импульс силы направлен вниз и скомпенсирован реакцией опоры;
- Полная защита от осколков при разрушении образца с помощью цилиндрических сдвигающихся шторок;
- Выпускается несколько вариантов испытательных прессов с рабочим усилием до 250 кН и до 500 кН, с ручным и электрическим приводом;
- Для версий **МИП-25Э** и **МИП-50Э** использован малогабаритный частотно-регулируемый асинхронный электропривод с редуктором;
- Возможность работы версий прессы с электроприводом от автомобильного аккумулятора (с преобразователем 12В / 220В, 50 Гц);
- Встроенная литиевая батарея большой емкости для прессов с ручным приводом.

СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА:

- Перенос результатов измерений в ПК;
- Архивация, документирование и обработка результатов;
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ.

Характеристики ИНТЕРПРИБОР МИП-25Э

|                                                |           |               |          |
|------------------------------------------------|-----------|---------------|----------|
| Параметр                                       | МИП-25Р   | МИП-25Э       | МИП-50Э  |
| Диапазон измерения прочности на сжатие, МПа    | 5...65    |               | 10...100 |
| Вид привода                                    | Ручной    | Электропривод |          |
| Диапазон рабочих нагрузок, кН                  | 10...250  |               | 10...500 |
| Максимальное усилие, кН                        | 300       |               | 550      |
| Пределы погрешности измерения нагрузки, %      | ±1        |               |          |
| Высота рабочего пространства между плитами, мм | 110       |               |          |
| Размер опорных плит, мм                        | 110x110   |               |          |
| Диапазон скоростей нагружения, МПа             | 0,2...1,0 |               |          |
| Память результатов и процессов                 | 800       |               |          |
| Габаритные размеры прибора, мм                 | Ø275x330  |               | Ø275x370 |
| Ход поршня рабочего цилиндра, мм               | 5         |               |          |
| Ход винтовой подачи, мм                        | 35        |               |          |
| Масса испытательного пресса, кг                | 40        | 45            |          |

Комплектация ИНТЕРПРИБОР МИП-25Э

- **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
- **Силовой кабель питания (модификации с электроприводом)**
- **Зарядное устройство USB (1А) (модификация с ручным приводом)**
- **Кабель USB**
- **Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD**
- **Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке)**
- **Ящик транспортировочный**