

## **С040D МАШИНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА СЖАТИЕ, 1500 кН С ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОИЗМЕРЕНИЯ DIGITEC**

Машина испытательная гидравлическая с электронным силоизмерением для статических испытаний на сжатие стандартных образцов бетонов по ГОСТ 10180, кирпича и других стройматериалов усилием до 1500 Кн, цементных образцов-балочек на изгиб и сжатие в соответствии с ГОСТ 310.4 (при использовании приспособлений С097-01, Е070-01, Е072-01 (поставляются отдельно)).

**Машина внесена в ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ допущенных к использованию в Российской Федерации за номером 37427-08**

СТАНДАРТЫ: ГОСТ 10180, ASTM C39 - AASHTO T22 - UNI 6686, 1, 2 – NF P18-411 - BS 1610 - UNE 83304, 7242

### **Технические характеристики:**

- Полуавтоматическое проведение испытаний с ручным управлением скоростью нагружения.
- Максимальный вертикальный просвет: 336 мм
- Диаметр сжимающих пластин: 216 мм
- Гидравлическое устройство, останавливающее движение поршня при выдвигении на максимальную длину
- Верхняя сжимающая пластина закреплена на шаровой опоре.
- Сжимающие пластины - шлифованные, имеют твердость HRC 60.
- Точность калибровки: Класс 1 %
- Максимальный ход поршня: 55 мм
- Питание: 220-240 В, 50 Гц, 750 Вт
- Размеры: 630x350x1260 мм
- Вес: 540 - 580 кг



### **ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (поставляются отдельно):**



**С111** дистанционная пластина 176 мм для кубов со стороной 150 мм

**С111-01** две дистанционные пластины 176+50 мм, для кубов 150, 100 мм

**С111-03** дистанционная пластина 100 мм для цилиндров диам. 100, 110 мм

**С111-21** дистанционная пластина высокой прочности 50мм

**С111-30** дистанционная пластина высокой прочности 20мм для цилиндров 160x320 мм.

**C127N** Встроенный принтер на термобумаге.

**C127-11** Термобумага для встроенного принтера.

**C119** Защита от осколков из поликарбоната.

**C121** Защита от осколков из поликарбоната, выполнена в виде дверцы с петлями и замком.

**C121-51** Аварийный выключатель на дверце для защиты от осколков. Останавливает машину, когда дверца открыта.

**C109-12** Программное обеспечение для ПК UTM-2. Данное программное обеспечение предназначено для управления процессом испытаний и обработки результатов с помощью ПК. Включена лицензия для проведения испытаний на растяжение при раскалывании.

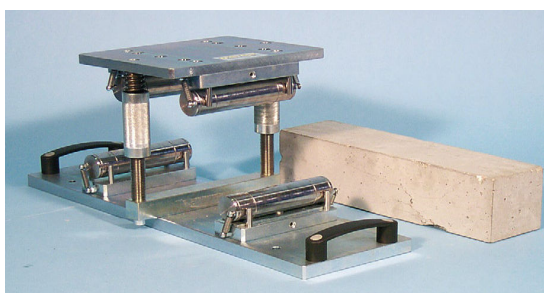
**C109-11** Программное обеспечение для ПК UTM-2. Данное программное обеспечение предназначено для управления процессом испытаний и обработки результатов с помощью ПК. Включена лицензия для проведения испытаний бетонов на изгиб.

**C109-10** Программное обеспечение для ПК UTM-2. Данное программное обеспечение предназначено для управления процессом испытаний и обработки результатов с помощью ПК. Включена лицензия для проведения испытаний бетонов на сжатие.

**C097-01** Дополнительный диапазон 0-250 кН. Используется дополнительный датчик избыточного давления.

**C097-02** Дополнительный диапазон на 0-300 кН. Используется дополнительный тензометрический датчик. Точность в диапазоне 30-300 кН 0,5%.

**C103** Устройство для определения прочности при раскалывании, для испытаний бетонных кубов 100 и 150 мм, а также бетонной тротуарной плитки. СТАНДАРТЫ: EN 12390/6 - EN 1338 Вес: 26 кг



**C106** Устройство для испытаний на изгиб с приложением нагрузки в двух точках или в средней точке бетонных балок 100x100x400 (500) и 150x150x600 (750) мм СТАНДАРТЫ: EN 12390/5 - UNI 6133 - NF P18-407 – UNE 83305 ASTM C78, C293 - AASHTO T97 - BS 1881:118 Имеет две нижних опоры, одна из которых подвижная, и две верхних. Можно установить только

одну верхнюю опору по центру для приложения нагрузки в средней точке. Используется с машинами для сжатия бетонных образцов, имеющими дополнительный пониженный диапазон нагрузки (мод. C097-01 – рекомендуемый диапазон 0 - 150 кН) Вес: 27 кг



**E170-01** Приспособление для испытаний на сжатие половинок призм раствора 40,1x40x160 мм по ГОСТ после испытаний на изгиб.

**E170** Приспособление для испытаний на сжатие половинок призм раствора 40,1x40x160 мм по EN после испытаний на изгиб.

Используется с машинами для сжатия бетонных образцов, имеющими дополнительный пониженный диапазон нагрузки (мод. C097-01, C097-02).

**E172-01** Приспособление для испытаний на изгиб призм размером 40,1x40x160 мм. Используется с машинами для сжатия бетонных образцов, имеющими дополнительный пониженный диапазон нагрузки (мод. C097-01, C097-02).



**C126** Металлическая подставка под пресс.



**C041-11** Увеличенный рабочий просвет до 376 мм. Для проведения испытаний цилиндров 160x320 с использованием приспособлений серии C107.



**C107-12** Проставки для проведения испытаний цилиндров 160x320 мм, используются совместно с приспособлениями C041-11.

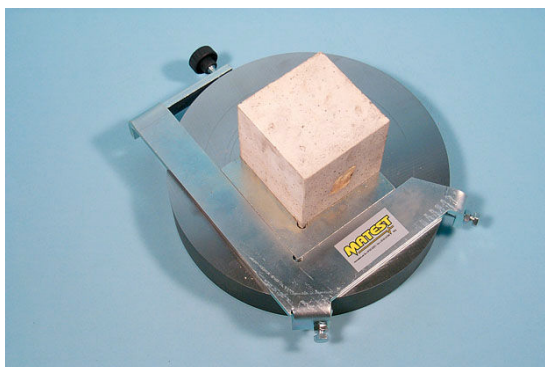
**C107-10** Проставки для проведения испытаний цилиндров 150x320 мм, используются совместно с приспособлениями C041-11.

**C107-20** Неопреновые проставки 60 по Шору диаметром 150 мм для приспособления C107-10.

**C107-21** Неопреновые проставки 70 по Шору диаметром 150 мм для приспособления C107-10.

**C107-25** Неопреновые проставки 60 по Шору диаметром 160 мм для приспособления C107-12.

**C107-26** Неопреновые проставки 70 по Шору диаметром 160 мм для приспособления C107-12.



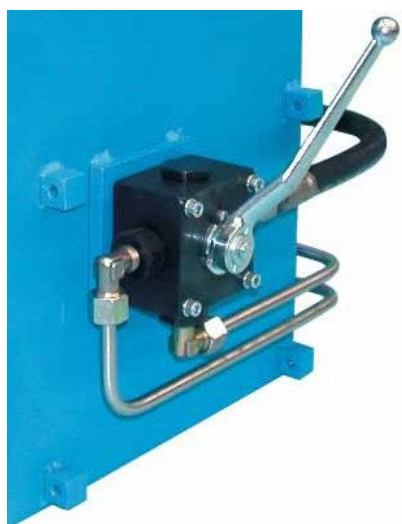
**C107** Устройство для автоматической центровки образцов кубов 100 и 150 мм, цилиндров, 100 и 150 мм.



**C100** Приспособление для проведения испытаний цилиндров 150x300мм, 160x320мм на раскалывание при растяжении. Рекомендуется использование с дополнительным диапазоном C097-01 или C097-02.

**C101** Приспособление для проведения испытаний цилиндров 100x200мм, 110x220мм на раскалывание при растяжении. Рекомендуется использование с дополнительным диапазоном C097-01 или C097-02.

**C102** Приспособление для проведения испытаний цилиндров 40x80мм на раскалывание при растяжении. Рекомендуется использование с дополнительным диапазоном C097-01 или C097-02



**C115-01** Гидравлический клапан для обеспечения подключения к насосной остановке второго нагружающего устройства.