

СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ БЕТОНА ПРИ СЖАТИИ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru

C125N

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ БЕТОНА ПРИ СЖАТИИ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА С КОНТРОЛЕМ УВЕЛИЧЕНИЯ И СНИЖЕНИЯ НАГРУЖЕНИЯ

СТАНДАРТЫ: EN 12390-13, EN 13412, EN 13286-43 | ASTM C469 | ISO 6784 | UNI 6556 | DIN 1048 | BS 1888:121



Может также использоваться с прессами MATEC “высокой стабильности” на 2000 или 3000 или 5000 кН с автоматической серво-управляемой системой “Servo-Plus Evolution”(мод. C104N) в отдельном треугольном кожухе.

Включает в себя:

■ ГИДРАВЛИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ

Установка имеет высокоточную гидравлическую систему, управляемую цифровым блоком, который обеспечивает автоматический контроль скорости нагружения, поддержания заданной нагрузки и ее снижения. Корректировка скорости нагружения производится шаговым двигателем. Лазерный датчик перемещения позволяет определять положение поршня с точностью 1×10^{-5} максимального значения.

■ ИЗМЕРИТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ

Контроль и обработка данных с высокой производительностью осуществляется 32-битным микропроцессором с возможностью управления каналами (до 8-ми) для датчиков нагружения и перемещения. Контроллер имеет два аналого-цифровых преобразователя последнего поколения с 24-х битным разрешением. Система обрабатывает сигналы, полученные от датчиков с предоставлением всех необходимых результатов для дальнейшей обработки в соответствии с основными международными стандартами.

■ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ UTM2 ДЛЯ СБОРА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Версия для испытаний на определение модуля упругости бетона.

Программное обеспечение разработано как рабочая линия уже известного UTM-2. Оно содержит профили испытаний по основным стандартам, но пользователь может создавать свои профили, которые затем автоматически выполняются.

Программное обеспечение позволяет определять как начальный, так и стабилизировавшийся **модуль упругости** согласно требованиям стандарта **EN 12390-13**.

ПО позволяет распечатать на стандартном принтере все данные теста, образца и графики. ПО включает лицензию "Servonet" мод. C123N. Экстензометры (выпускают двух типов **A** и **B**) и заказываются отдельно (см. принадлежности).

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

C125-01N

ПО ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА МОДУЛЬ УПРУГОСТИ КАМНЯ

СТАНДАРТЫ: ASTM D3148, D5407, D2664,
EN 14580, EN 1926 I ISRM

Примечание: Система C125N может использоваться вместе с:

A) ТЕНЗОРЕЗИСТОР ОДНОРАЗОВЫЙ разных размеров, мод. C125-10 - C125-13 (см. принадлежности).

или:

B) ЭКСТЕНЗОМЕТР универсальный многоразовый, мод. C134 (см. принадлежности)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

A) ТЕНЗОРЕЗИСТОР ОДНОРАЗОВЫЙ
Упаковка 10 шт.

Модели:

C125-10 Тензорезистор, базовая длина 10 мм

C125-11 Тензорезистор, базовая длина 20 мм

C125-12 Тензорезистор, базовая длина 30 мм

C125-13 Тензорезистор, базовая длина 60 мм

C125-14 Тензорезистор, базовая длина 120 мм

C125-15

КОМПЛЕКТ для использования одnorазовых тен-зорезисторов: паяльник, клей, чистящая жидкость, принадлежности, припой, кейс для переноски.

C125-09

БЛОК для подключения до 4-х тензорезисторов, **необходимая принадлежность**. Позволяет также автоматически выполнять калибровку нуля и полной шкалы, обеспечивая точность в 5 раз выше требуемой стандартами.



C125-09

КАК АЛЬТЕРНАТИВА:

B) C134

ЭКСТЕНЗОМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МНОГОРАЗОВЫЙ В КОРПУСЕ.

Только для образцов, высота которых не менее 130 мм.

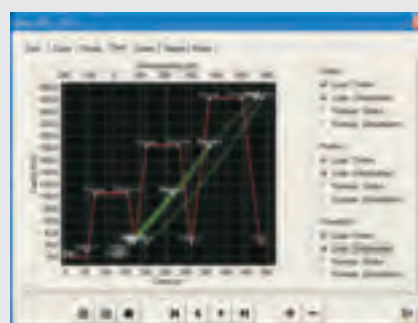
Подробнее см. стр. 286

C134-10

ШАБЛОН для регулировки и установки базовой длины экстензометра C134



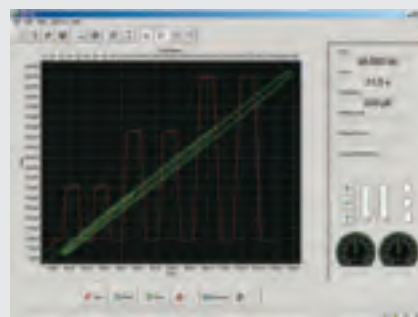
C134



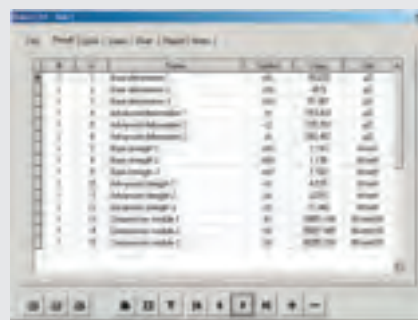
Скриншот во время теста и маркер, отображающий все изменения



График по EN 12390-13



Испытание с продольными и поперечными деформациями



Результаты теста



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://matest.nt-rt.ru/> || mec@nt-rt.ru