

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ



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

C104-10N SERVO-STRAIN

Программно-аппаратное обеспечение для серво-управления испытательной машиной при испытаниях:

- НАГРУЖЕНИЕ ИЛИ ПРОЧНОСТЬ;
- ПЕРЕМЕЩЕНИЕ;
- ДЕФОРМАЦИЯ.

“Servo-Strain” может использоваться **ТОЛЬКО** с испытательными машинами “Servo-Plus Evolution”.

Система подключается к датчикам деформации или перемещения для автоматического выполнения следующих тестов:

- Измерение прогиба балочек из фибробетона (ASTM C1018, C1609 | EN 11039-03, 14487-1, 14488-3, 14651-05)
- Продавливание образца торкрет-бетона с измерением поглощения энергии (EN 10834, 14488-3, 14488-05)
- Деформация, модуль упругости, растяжимость строительных материалов
- Прочности при раздавливании легких заполнителей (EN 13055-1 метод 1) с приспособлением A081-01 см. стр. 306
- Исследовательские испытания.

Прилагаемая нагрузка автоматически контролируется системой “Servo-Plus Evolution”.

Перемещение поршня или растяжение/деформация образца контролируется программой “Servo-Strain”, посредством преобразователя линейной деформации (принадлежность). Рассчитываются величины, такие как: перемещение, поглощаемая энергия, модуль упругости, растяжимость.

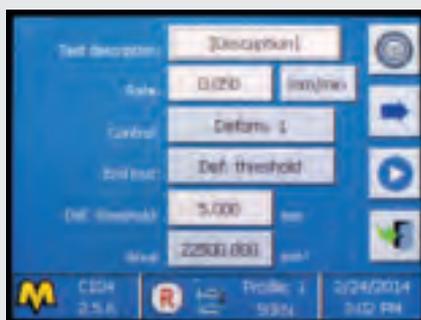
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

См. “Servo-Plus Evolution” мод. C104N (стр. 224), и дополнительно:

- Вывод графических и числовых данных в режиме реального времени (напряжение, деформация, перемещение, поглощаемая энергия, изгиб, растяжимость, модуль упругости и т. д.).
- Печать результатов испытания на встроенном графическом принтере (опция) или на лазерном принтере, подключенном через USB-порт.
- Персональное управление архивами, экспортируемыми на флеш-накопитель.
- Возможность подключения до трех испытательных рам.
- 8 каналов для подсоединения нагружающих ячеек или преобразователей давления; тензометрических преобразователей линейного перемещения/деформации.



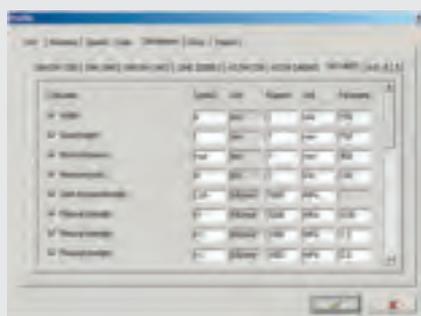
C104-10N Отчет об испытании



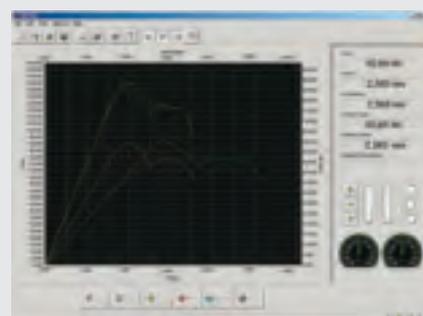
C104-10N
Предустановки теста на сжатие



C104-10N
Пример результатов теста



C109-15N Вычисления



C104-10N График

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ SERVO-STRAIN

C104-10N

ДЕФОРМАЦИЯ, РАСТЯЖИМОСТЬ, ПОВЕДЕНИЕ ПОСЛЕ РАЗРУШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАЗДАВЛИВАНИИ ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ | EN 13055-1

Применяется для испытаний на сжатие образцов: бетона, железобетона, фибробетона, строительных материалов, а также для научных исследований и экспериментальных испытаний с тем, чтобы оценить поведение образца, подвергающегося компрессионному стрессу.

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для испытаний на машинах “высокой стабильности” с “Servo-Plus Evolution”

S104-31SP

ДЕРЖАТЕЛЬ для преобразователя перемещения, для точного и стабильного контроля во время теста в мм/мин.

S336-14

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, по тензометрической технологии, ход 50 мм для контроля между 0.2 мм/мин и 2 мм/мин. Другие модели см.стр. 549

 **Примечание:** Для контроля меньше 0,2 мм/мин другие модели по запросу.

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ для испытаний на других машинах с “Servo-Plus Evolution”

C104-31 ДЕРЖАТЕЛЬ для преобразователя перемещения.

S336-14 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, по тензометрической технологии, ход 50 мм. Другие модели преобразователей см.стр. 549

C109-15N

ИЗМЕРЕНИЕ ПРОГИБА БАЛОЧЕК ИЗ ФИБРОБЕТОНА

100x100x400(500) mm И 150x150x500(600) mm

СТАНДАРТЫ: EN 11039-03, 14487-1, 14488-3, 14651-05 | ASTM C1018, C1609

Проводится на испытательных машинах на изгиб с Servo-Plus Evolution (модели C090-07N, C091-03N) с дополнительными приспособлениями для этого испытания. Подробности см. на стр. 295

ТЕСТ НА ПРОДАВЛИВАНИЕ ОБРАЗЦА ТОРКРЕТ-БЕТОНА С ИЗМЕРЕНИЕМ ПОГЛОЩЕНИЯ ЭНЕРГИИ

СТАНДАРТЫ: EN 10834, 14488-3, 14488-05 | UNI 10834

Проводится на испытательной машине на изгиб с Servotronic, мод. C090-07N, с дополнительными приспособлениями для этого испытания, детально описанными и проиллюстрированными на стр. 295

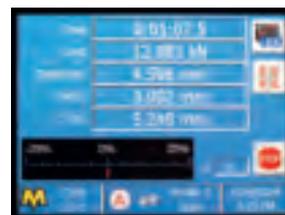


C090-14 + S336-14 + C109-15N
закрепленные на раме на изгиб **C090-07N**



C090-15 + C109-15N закрепленные
на раме на изгиб **C090-07N**

C109-15N
Результат
испытания



C109-15N
Установка прогиба



C089-10N + C104-10N



S336-14 + C104-31SP

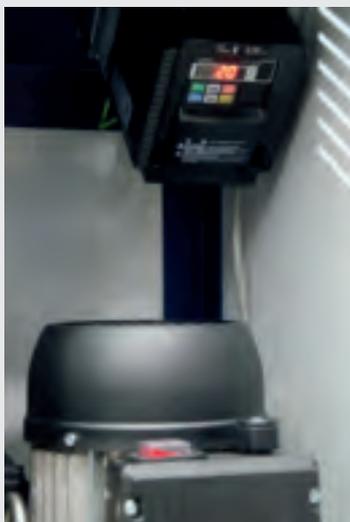


S336-14 + C104-31SP
Детали

C099N ИНВЕРТОР



- **Двигатель повышенной эффективности** с существенно уменьшенным потреблением электроэнергии.
- **Снижение уровня шума** благодаря эффективно сбалансированной подаче масла.
- **Ускоренный подъем поршня** для ускорения подвода к образцу и, как следствие, снижения общей продолжительности испытания.
- Повышенная надежность и срок службы насоса благодаря **снижению нагрева и механических нагрузок**.
- **Повышенная чувствительность** регулировки нагрузки, деформации и скорости нагружения.
- Совместим с электропитанием как 50Гц, так и 60Гц.



C099N инвертор

C104-06 CONSOLE >> NEW

ТИХИЙ. СТИЛЬНЫЙ. УНИКАЛЬНЫЙ.

- Обновленный кожух с **внутренней обшивкой из** шумоизоляционного материала..
- Конструкция допускает установку инвертора.
- **Полуавтоматическая модель (C104-06) автоматически поддерживает скорость во время испытания.**
- Единственная операция с насосом, которую выполняет оператор - открытие/закрытие вентиля сброса давления.



C109N Cyber-plus +
C104-06 кожух +
C099N инвертор +
C114 насос

Примечание:

Тинвертор совместим только с системами управления Cyber-Plus и Servo-Plus Evolution. Система управления должна быть укомплектована кожухом C104-04 (Servo-plus) или C104-06 (Cyber-Plus).

C099-01 СКАНЕР ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБРАЗЦА >> NEW



Сканер позволяет идентификацию и классификацию образца посредством сканирование штрих-код. Он работает с Cyber-plus/ Servo-plus панелями управления через USB-флешку, чтобы автоматически записать штрих-код и классифицировать его во время испытания на изгиб или на сжатие. Поставляется с USB-флешкой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сканер преобразует: UPC/EAN, UPC/EAN с дополнениями, Код 128, UCC/EAN 128, Код 39 Full ASCII, Код 128 Full ASCII, КОДАБАР с 2 по 5, Код 93, MSI, Код 11, ISBN, ISN, usw, т.д...;
- Метод сканирования: двунаправленный;
- Тон: 650 нМ длина волны, лазерный-диод;
- Разрешающая способность: 0.10 мм;
- Разрешения сканирования при использовании: 3 ...400 мм;
- Разрешения угла: инклинация угла 45°, высота угла 60°;

Габариты: 81x97x165 mm

Масса: 136 кг



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