

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ B044N-SET CYBER-PLUS 8 EVOLUTION



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

B044N-SET БЛОК УПРАВЛЕНИЯ CYBER-PLUS 8 EVOLUTION С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Разработан для использования с нагружающими установками и модернизации всех типов машин (не только производства Матест):

- механической рамой Маршалла мод. B042 KIT
- CBR / Маршалл трехскоростной рамой мод. S213-05N
- CBR моторизованной рамой мод. S211 KIT

Можно выполнять испытания:

- по МАРШАЛЛУ: EN 12697-34 | ASTM D6926, D5581, D1559
AASHTO T245 | ПНСТ 109-2016
- НЕПРЯМОЕ РАСТЯЖЕНИЕ: EN 12697-23, EN 12697-12
ASTM D6931 | AASHTO T283
ПНСТ 113-2016
- ВОДОСТОЙКОСТЬ АСФАЛЬТОБЕТОНА: EN 12697-12
- CBR TEST: EN 13286-47 | CNR | UNI 10009 | AASHTO T193
ASTM D1883 | BS 1377:4 | NF P94-078.
- CBR-ТЕСТ: EN 13286-47 | CNR | UNI 10009 | AASHTO T193
ASTM D1883 | BS 1377:4 | NF P94-078

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сбор и обработка данных с 8 аналоговых / цифровых каналов.
- Удаленное управление посредством ПО UTM2 и ПК.
- Сенсорный экран 1/4 VGA.
- Он-лайн отображение нагрузки и деформации.
- Автоматический обсчет всех результатов, построение графиков испытаний.
- Автоотключение при максимальной нагрузке и / или деформации.



B044N SET

АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 8 независимых каналов для датчиков нагружения или деформации;
- Стабилизированный источник питания аналоговых каналов: 5 и 3 В;
- Аналоговый вход: ± 20 мВ и ± 5 В;
- Разрешение: 24 бит;
- Сбор данных до 200 считываний для каждого канала;
- Безопасный дискретный выход;
- 1/4 VGA цветной сенсорный экран;
- Часы-календарь.
- Часы-календарь

ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Он-лайн отображение измеряемой величины нагружения.
- Он-лайн отображение измеряемого значения деформации.
- Построение графика испытания.

- Отображение даты и времени.
- Полуавтоматическая настройка и калибровка установленных датчиков;
- Линеаризация до 20 шагов задается пользователем;
- Автоматическая корректировка осей для тестов CBR/Маршалла;
- Настройка всех параметров испытания: перегрузки, нулевого порога, процента завершения теста, расчет значений;
- Установка времени / даты, выбор в меню языка, в т.ч. русского;
- Неограниченная память для каждого типа испытаний;
- Иконки функциональных клавиш;
- Информационные сообщения (аварийные сигналы, настройки датчиков нагружения, деформации и др.);
- Печать результатов на встроенном термопринтере (принадлежность C127N). Передача данных и управление через Ethernet в режиме реального времени.

Характеристики аппаратного обеспечения: см. стр. 19

B044N-SET включает:

B044N **CYBER-PLUS 8 EVOLUTION**

Блок сбора данных.
Электропитание: 230 В 50/60 Гц.

S337-34 **НАГРУЖАЮЩАЯ ЯЧЕЙКА**

на 50 кН, с высокоточными датчиком нагрузки, в комплекте с кабелем и разъемом.

S336-14 **ЛИНЕЙНЫЙ ДАТЧИК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ**

ход 50 мм, линейность $\pm 0,1\%$ в комплекте с кабелем и разъемом.

Все необходимые принадлежности для установки нагружающей ячейки и датчика.

Система поставляется с заводским КАЛИБРОВОЧНЫМ СЕРТИФИКАТОМ и полностью готова к работе.
Каждый элемент можно заказать отдельно.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

B043-01N

ПО UTM2 (Universal Testing Machine 2)

Версия **МАРШАЛЛ**-тест

Программа обработки данных X-Y НАГРУЖЕНИЕ/ДЕФОРМАЦИЯ

СТАНДАРТЫ: EN 12697-34 | ASTM D6926, D5581, D1559
BS 598:107 | NF P98-251-2 | ПНСТ 109-2016

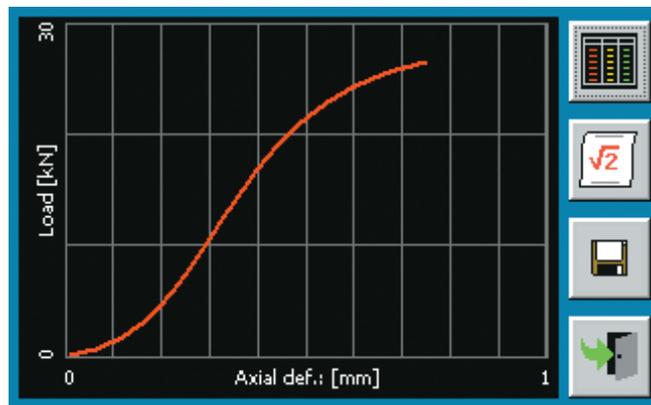
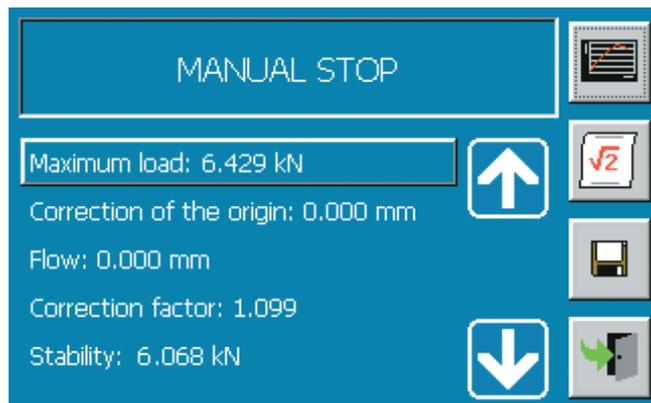


График нагружение/деформация при испытании по Маршаллу



Он-лайн отображение результата испытания

B043-02N

ПО UTM2 (Universal Testing Machine 2)

Версия **ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПРИ НЕПРЯМОМ РАСТЯЖЕНИИ**

СТАНДАРТЫ: EN 12697-23 | ASTM D6931 | AASHTO T283

ПНСТ 113-2016



Выбор метода испытания на сенсорном экране



Он-лайн отображение данных во время теста

S218N

ПО UTM2 (Universal Testing Machine 2)

Версия **CBR**-тест

СТАНДАРТЫ: EN 13286-47 | UNI CNR 10009 | ASTM D1883

BS 1377:4 | NF P94-078 | AASHTO T193

S218-01N

ПО UTM2 (Universal Testing Machine 2)

Версия **НЕОГРАНИЧЕННОЕ СЖАТИЕ**

СТАНДАРТЫ: ASTM D2166

Подробное описание и характеристики ПО UTM2: см. стр. 18

H009-01

ПК с монитором 22", , клавиатурой, мышкой, соединительными кабелями и установленным ПО.

C128

C128 ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР для печати графиков и отчетов, подключаемый к блоку управления CYBER-PLUS 8.



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