МЕГЕОН



ЦИФРОВОЙ ДИНАМОМЕТР

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение, особенности.....2
Советы по безопасности, перед первым использованием.....3
Внешний вид и органы управления, инструкция по эксплуатации.....4
Технические характеристики.....9
Ошибки прибора и возможные решения, меры предосторожности.....10
Уход и хранение, гарантийное обслуживание.....10
Комплект поставки, серия динамометров мегеон.....11

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА



ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ РУК

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

Серия цифровых динамометров МЕГЕОН 03XXX - универсальные, многофункциональные и высокоточные приборы для измерения нагрузки на растяжение и сжатие. Приборы используется в испытании различных изделий на растяжение-сжатие, измерения усилия вставки и разъединения, испытаниях на разрушение и т.д. В комбинации с различными испытательными платформами и зажимами можно создавать тестовые стенды различного назначения. При помощи специального программного обеспечения прибор подключается к компьютеру, на котором в реальном времени будет выводиться кривая полученных данных и можно создавать протокол испытаний.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность и разрешающая способность измерений;
- Функция фиксации пиковых значений;
- Настраиваемая функция сброса пиковых значений;
- Функция установки порогов (верхний и нижний);
- Встроенный литий-ионный аккумулятор;
- Память на 999 измерений;
- Вычисление максимального (Max), минимального (Min) и среднего значений (Avg).
- Настраиваемая функция автовыключения с возможностью дезактивации;
- 3 единицы измерения: кгс (kgf), фунт*с (lbf) и Н (N);
- Установка ускорения свободного падения g (9.700-9.900);
- ЖК-дисплей с подсветкой;
- Коммуникационный COM-порт;
- Порт подачи сигналов для управления внешними устройствами;
- Программное обеспечения для анализа данных и печати результатов.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить проверяемые изделия.

Не работайте с прибором при повышенной влажности воздуха или влажными руками.

Не проводите измерений на движущихся объектах (даже с маленькой скоростью)

Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) необходимо выдержать прибор при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.

Выключайте прибор при длительных перерывах между работой.

Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента.

Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин и деформаций. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».

Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.

При испытаниях на разрушение обязательно ношение защитной маски и перчаток, во избежание получения травм от разлетающихся осколков.

Не используйте сломанные или сильно погнутые зажимы.

Не перегружайте прибор чрезмерной нагрузкой. В противном случае это может привести к необратимой поломке тензодатчика, а также к чрезвычайному происшествию.

В случае, если значение нагрузки превысило верхнюю границу диапазона измерения прибора, зуммер начнет непрерывно издавать предупреждающий звук. Услышав звук, как можно быстрее снимите всю нагрузку или снизьте имеющуюся.

Данный прибор предназначен для испытаний на сжатие и растяжение. Не применяйте силу в направлении изгиба или скручивания.

Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

Изделие имеет встроенный аккумулятор. Для увеличения срока эксплуатации рекомендуется выполнять следующие правила эксплуатации аккумуляторов.

- Зарядите аккумулятор прибора перед первым использованием. Для зарядки аккумуляторов используйте только зарядные устройства из комплекта поставки прибора или иные зарядные устройства, рекомендованные МЕГЕОН для данной модели.
- Перед отправкой прибора на хранение рекомендуется полностью зарядить аккумулятор.
- После длительного хранения рекомендуется выполнить несколько циклов зарядки/разрядки аккумулятора.
- Номинальная емкость аккумулятора приведена для комнатной температуры 20°C ± 5 °C. При понижении температуры емкость снижается.

При длительном хранении рекомендуется периодически выполнять зарядку аккумулятора.

Хранение разряженного аккумулятора сильно сокращает срок его службы.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения цифрового динамометра серии **МЕГЕОН 03XXX** рекомендуется проверить прибор и упаковку на отсутствие механических повреждений и следов влаги. Проверьте комплектацию прибора. При обнаружении дефекта или несоответствия комплектации – верните изделие продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов в процессе эксплуатации.

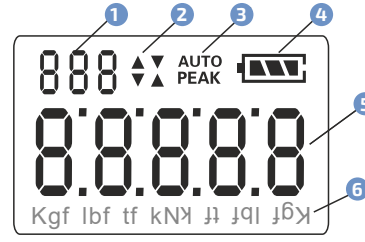
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. COM-порт подключения к ПК.
2. Кнопка **SET**
3. Кнопка **SEND**
4. Кнопка **UNIT**
5. Кнопка **MEMO**
6. Кнопка **ZERO**
7. ЖК-дисплей.
8. Измерительный шток.
9. Кнопка **PEAK**
10. Кнопка **DATA**
11. Кнопка **OFF**
12. Кнопка **ON**
13. Индикатор превышения порога.
14. Разъем подключения зарядного устройства.
15. Разъем подключения интерфейсного кабеля для управления внешними устройствами.
16. Кнопка сброса.



ДИСПЛЕЙ

1. Область вывода дополнительных данных.
2. Значок индикации направления силы (**сжатие/растяжение**).
3. Режим регистрации данных (**Peak, AutoPeak**).
4. Индикатор заряда батарей.
5. Поле вывода данных.
6. Единицы измерения.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

- Для включения кратковременно нажмите кнопку **ON** .
- Для выключения нажмите кнопку **OFF**.

ИЗМЕНЕНИЕ ОРИЕНТАЦИИ ОТОБРАЖЕНИЯ ДИСПЛЕЯ НА 180°

Для изменения ориентации отображения показаний дисплея в режиме измерений нажмите кнопку **SEND** . Повторное нажатие кнопки возвращает ориентацию дисплея обратно.

СМЕНА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

- Динамометр имеет несколько единиц измерения силы:

(kgf), фунт*с (lbf) и Н (N).

- Для переключения между единицами измерения кратковременно нажмите кнопку **UNIT** .

РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ

Динамометр поддерживает 3 режима измерения:

- **“PEAK”** - измерение пиковой силы. Для сохранения данных в память нажмите кнопку **MEMO**
- “**AUTO PEAK”** измерение пиковой силы, со сбросом результатов измерений через настраиваемый интервал времени.
- **“Track”** - непрерывное измерение. В данном режиме на дисплее отсутствуют значки **“PEAK”** и **“AUTO PEAK”**.
- Для включения одного из режимов **PEAK** нажмите кнопку **PEAK** . При этом на дисплее будет отображаться значок **“PEAK”** или **“AUTO PEAK**”.

РАБОТА С ПАМЯТЬЮ

- **Очистка памяти**

Для очистки содержимого памяти нажмите и удерживайте кнопку **ZERO** до появления звукового сигнала.

- **Просмотр данных в памяти**

Для входа в режим просмотра данных, сохраненных в памяти, нажмите кнопку **DATA** .

Кнопками **MEMO** и **ZERO** выберите требуемую ячейку. Номер ячейки отображается в верхнем левом углу дисплея.

Прибор также выполняет вычисление среднего , минимальног  и максимального  значения. Для просмотра статистических данных нажмите кнопку **ZERO** при просмотре содержимого ячейки **1.**

Настройка прибора

Динамометр имеет высокую точность измерений и широкие функциональные возможности. Для обеспечения требуемого функционала необходима предварительная настройка. Для входа в режим настройки нажмите кнопку **SET** .

Для перехода к следующему параметру нажмите кнопку **SET** . Переход между разрядами числовых значений выполняется кнопкой **MEMO**. Изменение числового значения выполняется кнопкой **SEND** . Значения меняются циклически: 0 ->9 -> 0 и т.д. Введенные значения сохраняются автоматически при переходе к следующему параметру. Выход из режима настройки выполняется после просмотра/изменения последнего параметра или после нажатия кнопки **ZERO**. Порядок следования и назначение параметров приведено ниже в таблице:

Значок параметра	Параметр	Значение
Hid	Верхний порог	0 - Pmax
Lod	Нижний порог	0 - Pmax
CoU	Величина силы срабатывания оповещения	0 - Pmax
LES	Порог записи данных в режиме PEAK	0 - Pmax
GrA	Ускорение свободного падения	9,700 - 9,900
APE	Интервал времени сброса в режиме AutoPEAK, сек	1 - 9
SAC	Количество сохранений в режиме AutoPEAK	1 - 999
oFF	Время автоотключения, мин	0-99 0- автоотключение неактивно.
bLi	Длительность работы подсветки, сек	0 - 99 0 - подсветка отключена 99 - подсветка работает. постоянно
bYd	Задание режима работы управления выходом устройством. 0 - управление не производится. 1 - 100	0 -100

Pmax - верхний предел измеряемой силы (см. сводную таблицу динамометров МЕГЕОН).

ВЫПОЛНЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

- Установите требуемый режим работы как указано выше.
- Нажатием кнопки **PEAK** выберите один из режимов работы.
- Закрепите прибор на стенде винтами из комплекта поставки или возьмите в руки.
- Считайте показания с дисплея.
- Для записи данных в режиме **"PEAK"** нажмите кнопку **MEMO** . В режиме **"AUTO PEAK"** результат измерений будет сохранен в памяти автоматически.

Не перегружайте тензодатчик - это может привести к повреждению прибора.
Не прикладывайте вращательных усилий на тензодатчик- это может привести к его повреждению.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПК

Системные требования:

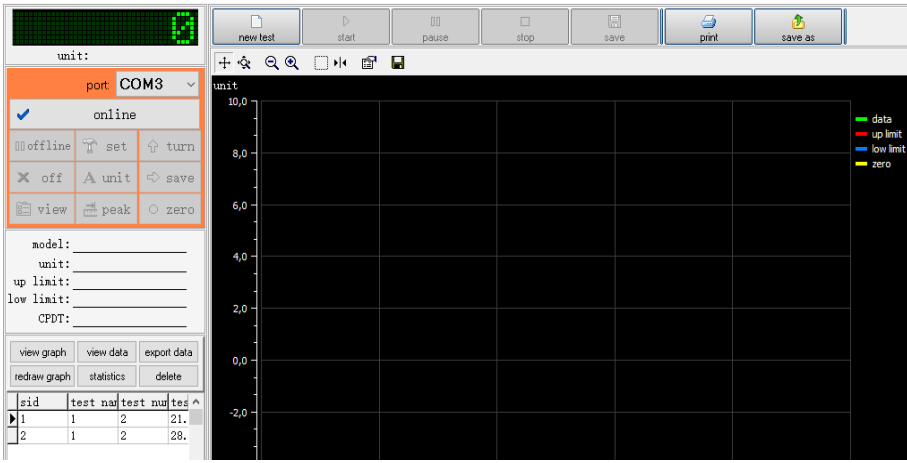
1. Требования к компьютеру:
   - Процессор Intel Pentium IV – 1 ГГц или выше
   - Свободный COM-порт или преобразователь USB - RS232
   - Разрешение экрана 800 x 600 x 16 bit или больше
   - ОЗУ 8 МБ или больше
   - Не менее 50МБ свободного места на диске
   - Операционная система: XP-32bit, Windows XP/Vista/7/10
2. Скопируйте папку с ПО, идущее в комплекте, на персональный компьютер.

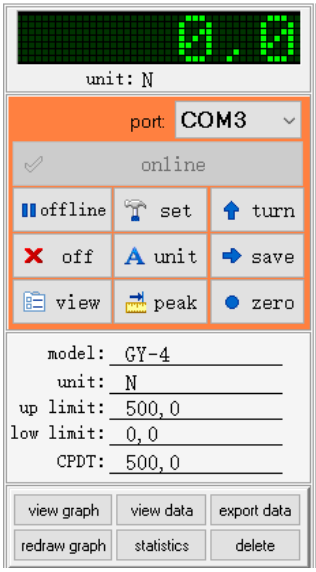
Путь установки программы должен содержать ТОЛЬКО символы английского алфавита.

3. Подключите устройство кабелем RS232 - RS232 (в комплекте) к ПК.
4. Нажатием кнопки **ON** включите прибор.

РАБОТА С ПО

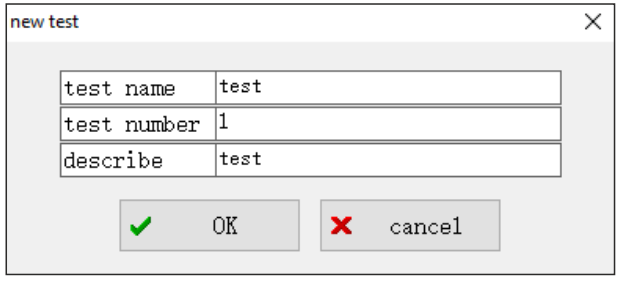
Запустите ПО. В настройках программы выберите требуемый COM-порт. Иллюстрация работы программы приведена ниже.



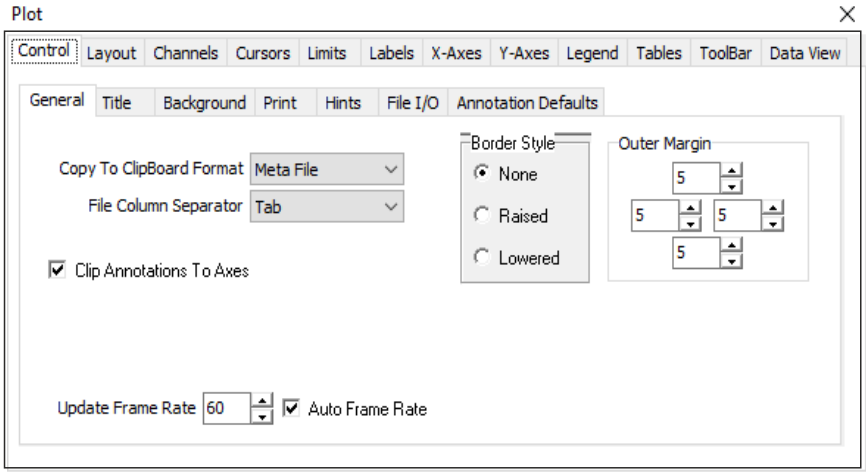


- В настройка ПО выберите требуемый порт.
- Кликните по кнопке “**online**”. После успешного соединения ниже появится информация о приборе:
- Модель (**model**).
- Единица измерения (**unit**).
- Верхний и нижний лимиты (**up limit** и **low limit**).
- Величина силы срабатывания оповещения (**CPDT**).
- Если устройство не распознано нажмите кнопку “ **offline**” и смените номер порта. Повторите процедуру.
- ПО автоматически считывает все предустановки из прибора.
- Вид интерфейса ПО после успешного соединения с прибором приведен на рисунке с лева.

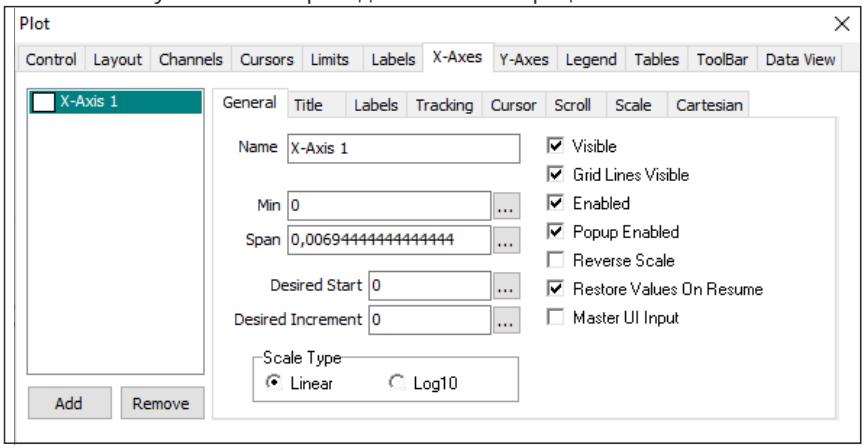
- Для работы с данными приборами на ПК нажмите кнопку “**new test**” и заполните поля. Пример приведен ниже.

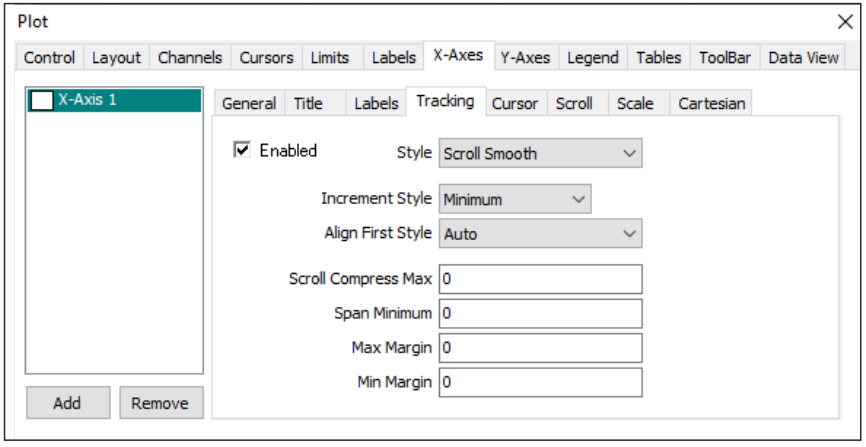


- Кликните по кнопке “Properties” (свойства) и введите требуемые параметры. Вид меню свойства приведена ниже.

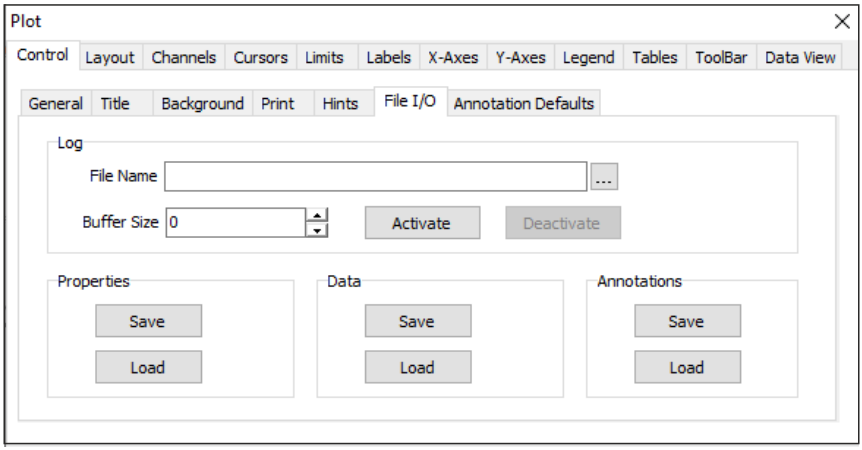


- Ключевые пункты меню приведены на иллюстрациях ниже:

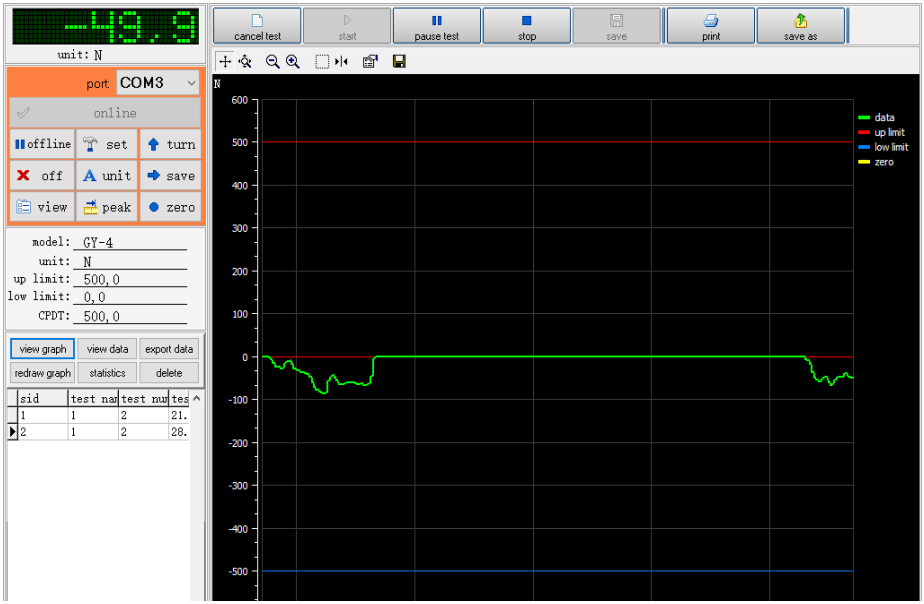




- Если автоматический “скролл” оси X не требуется снимите галочку на вкладке X-Axes > Tracking > “Enable”.
- Для сохранения и загрузки предустановок ПО, а также просмотра сохраненных данных перейдите на вкладку:



- Пример работы ПО



ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Изделие имеет встроенный аккумулятор. По окончании срока эксплуатации (выход из строя) утилизируйте изделие в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Максимальное измеряемое значение силы	см. сводную таблицу
Точность	±0,2%
Единицы измерения	Н/кН, кгс/тс, фунтсила/кфунтсила*
Интерфейс	RS232 разъем DB-9 для связи с ПК
Глубина памяти	999
Аккумулятор	3,7 В 2000 мАч
Адаптер питания	AC 100 - 240 В, 50 - 60 Гц, 5В 1А
Условия эксплуатации	Относительная влажность: до 80% Температура: 5°C - 35°C
Условия хранения	Температура: -10°C - 60°C Относительная влажность: 15% .. 80%
Габаритные размеры прибора	247 x 67 x 37 мм
Масса прибора	325 г
Габаритные размеры кейса	310 x 200 x 60 мм
Масса комплекта поставки	1050 г

* -зависит от модели

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДИНАМОМЕТРОВ МЕГЕОН

Модель	03002	03005	03020	03050	03100	03200	03500	031000
Верхний предел	2 Н	5 Н	20 Н	50 Н	100 Н	200 Н	500 Н	1000 Н
Разрешение	0,001 Н	0,001 Н	0,01 Н	0,01 Н	0,1 Н	0,1 Н	0,1 Н	0,1 Н

ОШИБКИ ПРИБОРА И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены батареи	Зарядите аккумулятор прибора используя зарядное устройство.
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр.
Точность измерений не соответствует заявленной	Разряжена батарея	Замените батарею.
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При снижении точности измерений или нарушении работоспособности изделия рекомендуется зарядить встроенный аккумулятор.

Иллюстрации дисплея с данными приведены исключительно для описания прибора.

При хранении рекомендуется раз в месяц подзаряжать аккумулятор.

Не рекомендуется хранение прибора с полностью разряженным аккумулятором.

Не подвергайте воздействию на корпус изделия значительных механических усилий. Недопустимо измерение силы под углом к измерительной штанге.



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СТЕНДЫ ДЛЯ ДИНАМОМЕТРОВ

МОТОРИЗОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД МЕГЕОН 031005

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	5000 Н
Рабочий ход	190 мм
Привод	Моторизованный
Диапазон скоростей перемещения	30 ... 240 мм/мин
Габаритные размеры	405 x 253 x 1035 мм
Масса	56,2 кг

Внешняя остановка, счетчик циклов, плавная регулировка скорости перемещения.

МЕГЕОН - 031005 моторизированный испытательный стенд, предназначенный для работы с динамометрами сжатия и растяжения серий МЕГЕОН 53XXXK и 43XXX. В установке имеется функция бесступенчатого регулирования скорости; возможность выбора ручного или автоматического режимов тестирования; предварительная настройка количества тестов или времени тестирования; автоматическое отображение количества тестов; защита от перегрузки; электродвигатель с высокой производительностью, а также другие преимущества. Устройство отличается широкой сферой применения, удобством использования, широко используется для тестирования нагрузки при сжимании и растягивании продукции, силы натяжения, проведения тестов на излом, испытаний на усталость и других испытаний. Используется для испытаний нагрузок сжимания и растягивания, силы натяжения, изломостойкости, а также других испытаний резины, пластика; текстиля в легкой промышленности; дверей и окон, композитного материала электрических проводов и кабелей, автозапчастей, энергогенерирующих механизмов, научно-исследовательских механизмов и т.д.

- Автоматический и ручной режимы работы;
- Счетчик числа циклов испытаний; До 9999 циклов испытаний;
- Функция отключения при достижении заданного количества циклов;
- Бесступенчатая установка скорости движения суппорта;
- Функция внешнего отключения;

МОТОРИЗОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД МЕГЕОН 031000M

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	1000 Н
Рабочий ход	500 мм
Привод	Моторизованный
Диапазон скоростей перемещения	60 ... 240 мм/мин
Габаритные размеры	385 x 280 x 1080 мм
Масса	41,4 кг

Внешняя остановка, счетчик циклов, плавная регулировка скорости перемещения.

МЕГЕОН 031000M предназначен для проведения испытаний с динамометрами МЕГЕОН серий 03XXX, 04XXX и 53XXX. Система управления позволяет осуществлять

проведения испытаний в ручном или автоматическом режиме. В стенд установлен электродвигатель с увеличенным сроком службы и вал ШВП высокого качества. Плавность хода винта в установке осуществляется функцией бесступенчатого регулирования скорости; Также имеется возможность провести настройки количества тестов или времени проведения испытаний. Для удобства работы мы применили автоматический счётчик количества тестов. Во избежании поломок и заклинивания элементов привода была установлена защита от перегрузки. Стенд успешно может используется для имитации нагрузок сжатия и растяжения,

- Автоматический и ручной режимы работы;
- Счетчик числа циклов испытаний;
- До 9999 циклов испытаний;
- Функция отключения при достижении заданного количества циклов;
- Бесступенчатая установка скорости движения суппорта;
- Функция внешнего отключения;

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД МЕГЕОН 03000

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	1000 Н
Рабочий ход	220 мм
Привод	Ручной
Габаритные размеры (ШхДхВ)	265 х 350 х 530 мм
Масса	20,5 кг (с динамометром)

Электронная линейка для измерения хода.
Цифровой динамометр МЕГЕОН 031000 в комплекте.

Испытательный стенд МЕГЕОН 03000 представляет собой лабораторный измерительный комплекс, который разработан для проведения измерений усилий растяжения, смещения, изгиба, сжатия и твердости. Благодаря компактным габаритам и сравнительно небольшому весу, стенд Мегеон 03000 можно использовать даже в небольших лабораториях. Подвижная платформа испытательного стенда позволяет удобно разместить его относительно исследуемого объекта.

- В зависимости от установленного динамометра, максимальная нагрузка может достигать 100кг или 1000N
- Погрешность измерений не превышает 0,5%
- Поддержка нескольких единиц измерения
- ЖК-дисплей с интегрированной светодиодной подсветкой
- Функция отключения питания при длительном простое
- Максимальное полученное значение отображается на дисплее
- Возможность автоматической задержки нагрузки, пользователь может регулировать время нагрузки
- Прибор оснащен USB интерфейсом, что в свою очередь позволяет сохранять полученные данные и передавать их на ПК для дальнейшего анализа

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД МЕГЕОН 03000А

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	500 Н
Рабочий ход	70 мм
Привод	Ручной
Габаритные размеры	155 х 235 х 420 мм
Масса	10,3 кг

МЕГЕОН 03000А - это простой и удобный испытательный стенд сжатия с рычажным механизмом подачи суппорта. Для удобства использования и проведения испытаний в конструкции заложена возможность изменения высоты положения механизма подачи относительно основания. Также в конструкции было

применено эксцентриковое устройство фиксации механизма подачи на винтовой стойке. Основные узлы конструкции имеют антикоррозионное покрытие, что в свою очередь увеличивает срок службы всего изделия. Механизм перемещения суппорта имеет закрытую прочную конструкцию. На трущиеся поверхности нанесены смазочные материалы. Площадка для крепления оснастки имеет возможность перемещаться с целью правильной установки испытуемого предмета. Ручной испытательный стенд МЕГЕОН 03000A совместим с динамометрами, как цифровой серии МЕГЕОН 03XXX, а также с аналоговыми динамометрами МЕГЕОН 04XXX.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД МЕГЕОН 03000B

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	500 Н
Рабочий ход	175 мм
Привод	Ручной
Габаритные размеры	152 x 234 x 505 мм
Масса	8,3 кг

Электронная линейка для измерения хода.

МЕГЕОН 03000B - это простой и удобный испытательный стенд растяжения-сжатия с винтовым механизмом перемещения суппорта. Для удобства использования и проведения испытаний в конструкции заложена цифровая линейка для измерения растояния перемещения суппорта. Основные узлы конструкции имеют антикоррозионное покрытие, что в свою очередь увеличивает срок службы всего изделия. Механизм перемещения суппорта имеет открытую конструкция для простоты обслуживания. На трущиеся поверхности нанесены смазочные материалы. Винт перемещения изготовлен из качественной легированной стали, а гайка винта изготовлена из сплава латуни. Основание стенда имеет отверстия для крепления площадок и оснастки. Ручной испытательный стенд МЕГЕОН 03000B совместим с динамометрами, как цифровой серии МЕГЕОН 03XXX, а также с аналоговыми динамометрами МЕГЕОН 04XXX.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД МЕГЕОН 03000C

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	500 Н
Рабочий ход	195 мм
Привод	Ручной
Габаритные размеры	152 x 236 x 572 мм
Масса	16,1 кг

Электронная линейка для измерения хода.

МЕГЕОН 03000C - это простой и удобный испытательный стенд растяжения-сжатия с винтовым механизмом перемещения суппорта. Для удобства использования и проведения испытаний в конструкции заложена цифровая линейка для измерения растояния перемещения суппорта. Основные узлы конструкции имеют антикоррозионное покрытие, что в свою очередь увеличивает срок службы всего изделия. Для улучшения плавности хода суппорта в конструкцию механизма перемещения была установлена шарико-винтовая пара(ШВП), а на направляющие поверхности нанесены смазочные материалы. Испытание обрацов может проводиться как горизонтально, так и вертикально. Основание стенда имеет отверстия для крепления площадок и оснастки. Ручной испытательный стенд МЕГЕОН 03000B совместим с динамометрами, как цифровой серии МЕГЕОН 03XXX, а также с аналоговыми динамометрами МЕГЕОН 04XXX.

- Может использоваться как с цифровыми, так и аналоговыми динамометрами
- Простое и надежное устройство обеспечивает долгий срок службы
- Стенд может работать как в горизонтальной и вертикальной плоскости
- При изготовлении стенда использована качественная сталь

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД МЕГЕОН 03000D

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	1000 Н
Рабочий ход	220 мм
Привод	Ручной
Габаритные размеры	265 x 350 x 530 мм
Масса	19 кг

МЕГЕОН 03000D - это один из представителей динамометрических стендов компании МЕГЕОН. Управление устройством осуществляется за счет шарико-винтовой пары (ШВП) и линейно направленного привода с прочной закрытой конструкцией. Благодаря этому достигается максимальная легкость эксплуатации. Стенд МЕГЕОН 03000D может работать как с аналоговыми динамометрами Мегеон 04XXX, так и с цифровым оборудованием МЕГЕОН серии 03XXX. Наличие фиксаторов позволяет прочно закрепить испытуемый предмет, а подвижная тестовая поверхность дает возможность максимально удобно расположить предмет. Данный динамометрический стенд может использоваться в самых различных отраслях и сферах деятельности человека, например: для имитации нагрузок сжатия и растяжения, проведения тестов на излом, испытаний на усталость, разрыва и других видов испытаний.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД МЕГЕОН 03000E

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	500 Н
Рабочий ход	210 мм
Привод	Ручной
Габаритные размеры	152 x 236 x 570 мм
Масса	15,6 кг

МЕГЕОН 03000E - это простой и удобный испытательный стенд растяжения-сжатия с винтовым механизмом перемещения суппорта. Для удобства использования и проведения испытаний стенд может может быть установовлен вертикально или горизонтально. Основные узлы конструкции имеют антикоррозионное покрытие, что в свою очередь увеличивает срок службы всего изделия. Механизм перемещения суппорта имеет закрытую конструкция с большим ресурсом. На трущиеся поверхности нанесены смазочные материалы. Винт перемещения изготовлен из качественной легированной стали, а гайка винта изготовлена из сплава латуни. Основание стенда имеет отверстия для крепления площадок и оснастки. Ручной испытательный стенд МЕГЕОН 03000E совместим с динамометрами, как цифровой серии МЕГЕОН 03XXX, а также с аналоговыми динамометрами МЕГЕОН 04XXX.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД МЕГЕОН 03000F

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	500 Н
Рабочий ход	83 мм
Привод	Ручной
Габаритные размеры (ДхШхВ)	550 x 290 x 150 мм
Масса	9,3 кг

МЕГЕОН 03000F - это простой и удобный испытательный стенд растяжения-сжатия с рычажным механизмом подачи суппорта. Механизм перемещения суппорта имеет простую и надёжную конструкцию, состоящую из термообработанной зубчатой рейки и шестерни. Основные узлы конструкции имеют антикоррозионное покрытие, что в свою очередь увеличивает срок службы

всего изделия. На трущиеся поверхности нанесены смазочные материалы. В комплекте имеется удерживающее устройство для устновки образца и ДВУ-001 для динамометра. Удерживающее устройства также имеет антикоррозионное покрытие. В прощадке устройства предусмотрены отверстия в форме паза для правильной установки. Ручной испытательный стенд МЕГЕОН 03000F совместим с динамометрами, как цифровой серии МЕГЕОН 03XXX, а также с аналоговыми динамометрами МЕГЕОН 04XXX.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60ºС), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

1. Серийный номер изделия (при наличии);
2. Документ, подтверждающий покупку (копия);
3. Информацию о месте приобретения прибора.
4. Полностью заполненный гарантийный талон.
5. Адрес и телефон для контакта;
6. Описание неисправности;
7. Модель изделия;

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Цифровой динамометр МЕГЕОН 03XXX - 1шт;
2. Винты для крепления на стенд - 1 комплект;
3. Руководство по эксплуатации - 1 экз;
4. Зарядное устройство 5В 1А - 1 шт.;
5. Пластиковый кейс для переноски и хранения - 1 шт.;
6. Кабель RS232 - RS232 - 1 шт.;
7. Приспособления - 1 комплект;
8. Гарантийный талон - 1 экз.



МЕГЕОН

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
+7 (495) 666-20-75
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.