



Моторизированный испытательный стенд

**MEGEON – 031005**

Руководство по эксплуатации и паспорт

## Оглавление

1. Введение.....	3
2.Технические характеристики .....	3
3. Особенности.....	4
4. Способ использования испытательного устройства.....	4
5. Способ установки динамометра сжатия и растяжения.....	4
5. Основные функции: .....	5
6. Особые функции .....	5
7. Гарантийные обязательства.....	6
8. Гарантийное обслуживание.....	7
9. Комплект поставки.....	8
10. Паспорт .....	9

## 1. Введение

**МЕГЕОН - 031005** моторизированный испытательный стенд, предназначенный для работы с динамометрами МЕГЕОН серии **03XXX**. Вертикальная электроустановка **МЕГЕОН - 031005** используется специально для испытания динамометров сжатия и растяжения серий **МЕГЕОН 03XXX и 04XXX**. В установке имеется функция бесступенчатого регулирования скорости; возможность выбора ручного или автоматического 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 сжатии и растяжении продукции, силы натяжения, проведения тестов на излом, испытаний на усталость и других испытаний. Используется для испытаний нагрузок сжатия 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.

## 2. Технические характеристики

Максимальная нагрузка:	5000Н
Рабочий ход:	220 мм
Точность:	±0.5Н
Испытательная скорость:	30...240 мм / мин
Габаритные размеры:	410 x 260 x 1000 мм
Вес:	80 кг
Питание:	220В, переменный ток 50Гц
Единицы измерения:	Ньютон, килограмм сила, фунт-сила

### **3. Особенности**

- автоматический или ручной режимы работы;
- функция удержания пикового значения
- установка времени рабочего цикла;
- функция достижения порога заданного значения (немедленно прекращается работа)
- большой объем памяти 888 ячеек
- настройка силы тяжести
- функция подсветки
- автоматическое выключение (настраиваемое от 10 до 90 минут)
- вращение направления дисплея
- защита от перегрузки;
- интерфейс RS232C с комплектом ПО с возможностью экспортирования данных.

### **4. Способ использования испытательного устройства**

В нижней части испытательного устройства находятся монитор цифрового дисплея и рекордер количества испытаний; в верхней части расположена предварительная установка количества испытаний, максимально возможное количество испытаний, задаваемое в предварительной установке – 9999; при каждом передвижении испытательной установки вверх-вниз количество испытаний увеличивается на один; когда количество испытаний равно заданному в предварительной установке, испытательное устройство автоматически останавливает работу, данная функция часто используется для тестирования усталости продукции. Если необходимо еще раз провести испытание, достаточно нажать на кнопку установки.

### **5. Способ установки динамометра сжатия и растяжения**

Установите динамометр сжатия и растяжения на задней панели устройства для испытания на растяжение с помощью 4 болтов М4, которые имеются в прилагаемом пакете, после установки тестового стержня динамометра сжатия и растяжения в вертикальном положении, необходимо закрепить его болтом М4.

## **5. Основные функции:**

Функция сохранения максимального значения. Максимальное значение сохраняется пока не будет обнулено вручную;

Функция автоматического удаления максимального значения, максимальное значение сохраняется от 1 до 9 секунд, после чего автоматически удаляется;

Возможность выбора и взаимного конвертирования трех единиц измерения: ньютон, килограмм, фунт;

Настраиваемая функция ускорения свободного падения;

Сравнительная функция, свободная установка пределов верхней и нижней величины отклонения, установка автоматической светозвуковой сигнализации индикатора и сирены;

Функция хранения больших объемов информации: сохраняются результаты 888 проведенных испытаний;

Возможность свободно настраивать включение, выключение индукционной подсветки;

Возможность переворачивания отображения на жидкокристаллическом LCD-дисплее;

Возможность свободно настраивать время выключения (10-90 мин.), что не причиняет вреда окружающей среде, помогает экономить электроэнергию и защищает само устройство;

Возможность настройки статистического анализа верхних и нижних пределов, а также сравнительного значения. При превышении сравнительного значения, срабатывает сигнализация;

2 варианта монтажных размеров, которые подходят для большинства отечественных и импортных испытательных устройств, что способствует удобству установки и использования пользователем;

Удобное размещение кнопок, простота использования; возможность установки и закрепления на различных испытательных устройствах;

Функция выхода последовательного порта: с помощью бесплатного синхронизационного приложения, которое предоставляется в комплекте, можно скинуть контрольные данные через кабель на компьютер и получить графики испытаний, с помощью которых проводить детальный анализ.

## **6. Особые функции**

Динамометр сжатия и растяжения с цифровым дисплеем серии **МЕГЕОН - 03XXX** с помощью специального кабеля можно соединить с

электроустановкой серии **МЕГЕОН - 031005**, в таком случае есть возможность задать необходимое значение в CPDT динамометра сжатия и растяжения **МЕГЕОН - 03XXX**, когда сила достигнет заданного значения, динамометр подаст набор сигнальных команд и электроустановка **МЕГЕОН - 031005** прекратит работу, данная особая функция часто применяется во время проведения испытаний некоторых образцов, которые нельзя портить.



## 7. Гарантийные обязательства

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или

самого изготовления. Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на тензометрический датчик, плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
  2. в результате превышения допустимой нагрузки на датчик
  3. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
  4. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
- в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

## **8. Гарантийное обслуживание**

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

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

Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, корпус, вспомогательный крепеж, расходные материалы

Особые заявления:

- 1) Ремонт или модернизация прибора могут быть

выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.

2) Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

### **9. Комплект поставки**

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Стенд <b><u>МЕГЕОН – 031005</u></b>               | - 1 шт. |
| 2. Шестигранник                                      | - 5 шт. |
| 3. Кабель для подключения к динамометру <b>03XXX</b> | - 1 шт. |
| 4. Винты м10   | - 2 шт. |
| 5. Удлинительный винт м12                            | - 1 шт. |
| 6. Винт М6   | - 2 шт. |
| 7. Вспомогательные зажимы для крепления образцов     | - 8 шт. |
| 8. Руководство по эксплуатации и паспорт             | - 1 шт. |