

МЕГЕОН



МОТОРИЗОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТОЛ



руководство
пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, Стандарты	2
Специальное заявление, Введение	3
Особенности, Советы по безопасности	4
Перед первым использованием	5
Внешний вид и органы управления	6
Инструкция по эксплуатации	7
Типовые неисправности и способы их устранения	8
Технические характеристики	9
Меры предосторожности, Обслуживание, Уход и хранение	10
Срок службы, Гарантийное обслуживание, Комплект поставки.....	11

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
РУК

СТАНДАРТЫ



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 измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН - 031000М моторизированный испытательный стенд, предназначенный для работы с динамометрами МЕГЕОН серии 03XXX и 53XXX. Вертикальная электроустановка МЕГЕОН 031005 используется специально для испытания динамометров сжатия и растяжения серий МЕГЕОН 03XXX, 04XXX и 53XXX. 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 растягивании 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, научно-исследовательских механизмов и т.д.

ОСОБЕННОСТИ

- 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;

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.



- **Недопустима работа с устройством без применения средств индивидуальной защиты.**
 - **При испытаниях на разрушение необходимо разместить стенд в специальном помещении или огородить рабочую зону защитными экранами.**
- Не работайте с прибором при повышенной влажности воздуха или влажными руками.
 - Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха)

ха) – необходимо не включая прибор выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- Выключайте прибор при длительных перерывах между работой.
- Пользователи, допущенные к работе с данным прибором, должны быть проинструктированы о способах и методах безопасной работы с изделием. Категорически запрещается допускать к работе с прибором необученных пользователей.
- 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.
- Не используйте прибор, если есть сомнения в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения моторизованного стенда **МЕГЕОН 031000M** рекомендуется проверить прибор и упаковку на отсутствие механических повреждений и следов влаги. При обнаружении повреждений упаковки, сохраните её до тех пор, пока изделие не пройдет полную проверку.

Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин и сколов. 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 Ограничитель верхнего хода
- ② Суппорт крепления динамометра или оснастки
- ③ Ограничитель нижнего хода
- ④ Место для крепления оснастки или изделия
- ⑤ Вход внешнего управления стендом
- ⑥ Кнопка включения питания
- ⑦ Ручка установки скорости движения суппорта
- ⑧ Разъем подключения шнура питания
- ⑨ LED-дисплей установки количества циклов испытания
- ⑩ LED-дисплей счетчика циклов испытания
- ⑪ Кнопки установки количества циклов испытания
- ⑫ Кнопка «Стоп» 
- ⑬ Кнопка «Вверх» 
- ⑭ Кнопка «Вниз» 
- ⑮ Кнопка выбора режима работы стенда 



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

● Подготовка к работе

- Распакуйте стенд и установите на ровную твердую поверхность;
- Закрепите оснастку, испытываемое изделие и тензотрический датчик (прибор) на суппорте прибора;
- Подключите прибор к сети питания;

● Установка ограничителей хода

На правой поверхности стенда (вид спереди) на подпружиненной направляющей расположены два элемента установки ограничения верхнего и нижнего хода суппорта.


- Для установки хода суппорта в верхнем и нижнем положениях открутите соответствующие винты;
- Переместите стопоры по направляющей в нужное положение;
- Зафиксируйте винты.

● Включение и отключение стенда

Для включения стенда нажмите кнопку **“питание”**. Для отключения повторно нажмите кнопку **“питание”**.

● Установка режима работы

Стенд поддерживает два режима работы: автоматический (**auto**) и ручной (**manual**).

Для выбора режима работы нажмите кнопку . О работе в автоматическом режиме сигнализирует красный светодиод, расположенный над кнопкой.

● Работа в автоматическом режиме

Переведите стенд в автоматический режим работы, как указано в разделе **“Установка режима работы”**.

Используя кнопки, расположенные под LED-дисплеем установите требуемое количество циклов:

- Каждая кнопка соответствует своему разряду;
- Нажатие кнопки увеличивает значение разряда на "1";
- При достижении значения разряда "9" показание сбрасывается в "0". Далее цикл повторяется;

Для выбора направления движения нажмите кнопку  или .



После достижения ограничителя суппорт сменит направление на противоположное.

Для сброса счетчика циклов измерений выключите и включите прибор.

Для управления внешним устройством подключите интерфейсный кабель к разъему, расположенному на передней панели стенда. Тип управляющего сигнала - "сухой" контакт на замыкание.

● Работа в ручном режиме

Переведите стенд в ручной режим работы, как указано в разделе "Установка режима работы".

Для движения суппорта в "вверх" или "вниз" используйте кнопки  или  соответственно.

После достижения ограничителя движение суппорта в данном направлении прекратится.

● ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Отсутствует питание	Замените поврежденный шнур питания.

Прибор не включается	На управляющий вход подан сигнал "стоп"	Проверьте соединительный кабель и настройки динамометра.
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр.
Точность измерений не соответствует заявленной	Разряжена батарея	Замените батарею
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Максимальная нагрузка	1000 Н
Рабочий ход, не менее	500 мм
Скорость движения суппорта	60 - 240 мм/мин
Питание	АС 230В 50Гц
Условия эксплуатации	Температура: 0°C ... 60°C Влажность: не более 85% ОВ* без выпадения конденсата
Условия хранения	Температура: -40°C ... 60°C Влажность: не более 85% ОВ* без выпадения конденсата
Габаритные размеры, мм	1080x280x385
Вес	41,4 кг

ОВ - относительная влажность

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Запрещено перегружать испытательный стенд. Это может привести к повреждению изделия.
- При выполнении испытаний на разрушение обязательно использование средств индивидуальной защиты: защитные очки, одежда и, при необходимости, защитные экраны, которые закрывают рабочую зону.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**



Не подвергайте изделие воздействию значительных механических усилий.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически проверяйте затяжку крепежных элементов (гайки) стенда.

При необходимости выполняйте чистку и смазку шариковых направляющих суппорта.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, местах с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 80\%$) 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.

СРОК СЛУЖБЫ

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

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

1. адрес и телефон для контакта;
2. описание неисправности;
3. модель изделия;
4. серийный номер изделия (при наличии);
5. документ, подтверждающий покупку (копия);
6. информацию о месте приобретения прибора.
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

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. **Моторизованный испытательный стенд МЕГЕОН 031000М** - 1шт.
2. **Шнур питания** - 1 шт.
3. **Струбцина для крепления** - 2 шт.
4. **Кабель интерфейсный для отключения стенда** - 1 шт.
5. **Шпилька М6х42мм** - 1 шт.
6. **Шестигранный ключ 4 мм, 5мм и 6мм** - 1 комплект.
7. **Руководство по эксплуатации** - 1 экз.
8. **Гарантийный талон** - 1 экз.



MEREON

031000M