МЕГЕОН 03000E



# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ СТЕНД

руководство пользователя

v1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

**© МЕГЕОН. Все права защищены.**

## 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 стенда 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 стенда и актуально на момент публикации

## ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 03000E - это простой и удобный испытательный стенд растяжения-сжатия с винтовым механизмом перемещения суппорта прочной закрытой конструкции. Благодаря чему достигается максимальная надёжность и лёгкость эксплуатации. Особенности конструкции позволяют проводить испытание образцов в горизонтальном и вертикальном положениях. Для измерения прикладываемых усилий на стенд можно установить динамометр сжатия-растяжения «МЕГЕОН

## ОСОБЕННОСТИ

- Может использоваться с цифровыми и аналоговыми динамометрами;
- Проведение испытаний в горизонтальном и вертикальном положениях.
- Простое и надежное устройство обеспечивает долгий срок службы;

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция стенда соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

Не перегружайте стенд.

При работе со стендом рекомендуем использовать средства индивидуальной защиты.

При испытаниях на разрушение необходимо огородить рабочую зону защитными экранами.

Не проводите испытания при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.

Защитите стенд от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности устройства в чистом и сухом виде.

Если в механизмы стенда попала влага или жидкость удалите её сухой ветошью и нанесите консистентную смазку.

Если в конструкции стенда образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – то после стабилизации температуры, необходимо выдержать стенд без упаковки не менее 3 часов.

Работая с помощником, будьте предельно внимательны, чтобы его не травмировать.

Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена. Время от времени проверяйте корпус стенда, удерживающие устройства, крепёжные элементы на предмет трещин и деформаций. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов на стенде - обратитесь к дилеру или в сервисный центр, при обнаружении дефектов крепежа или удерживающих устройств - необходима их замена.

- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать стенд самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора*.
- Не используйте стенд, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

*- Производитель допускает доработку стенда дополнительными удерживающими устройствами и приспособлениями. При этом повреждения стенда являющиеся следствием применения самодельных или иных устройств - гарантийным случаем не являются.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения стенда МЕГЕОН 03000E, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте стенд на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока стенд не пройдёт полную проверку.
- Убедитесь, что механизм стенда не имеет механических повреждений.
- Проверьте комплектацию.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните стенд продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе со стендом для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Основание;
2. Монтажная площадка;
3. Удерживающее устройство;
4. Суппорт с монтажной площадкой
5. Стойка;
6. Маховик;



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Подготовка к работе**

- Распакуйте стенд и установите на ровную твердую поверхность;
- Закрепите оснастку, испытываемое изделие, тензометрический датчик или динамометр на, предназначенные для этого места;
- При необходимости настройте положение суппорта вращением маховика;
- Стенд готов к работе;

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Максимальная нагрузка | 500 Н |
| Рабочий ход, не менее | 210 мм |
| Условия эксплуатации | Температура: 0°С ... 60°С<br>Влажность: не более 85% ОВ*<br>без выпадения конденсата |
| Условия хранения | - 40°С ... 60°С Температура:<br>Влажность: не более 85% ОВ*<br>без выпадения конденсата |
| Габаритные размеры | 152x236x570 мм |
| Вес | 15,6 кг |

ОВ - относительная влажность

## ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

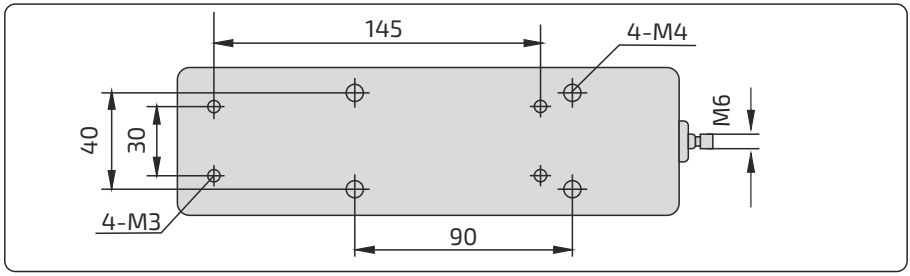
| Параметр | 03xxx | 04xxx | 43xxx | 53xxx | 53xxxK |
|---|---|---|---|---|---|
| Совместимые серии динамометров | да | да | нет | да | нет |
| Кол-во вариантов установки | 2 | 2 | --- | 1 | --- |
| Размер H1(без учёта удерживающих приспособлений), для режима "сжатие", мм | 225 (крепление винтами М3)<br>247 (крепление винтами М4) | 250 | --- | 295 | --- |
| Размер H2(без учёта удерживающих приспособлений), для режима "растяжение", мм | 16 (крепление винтами М3)<br>40 (крепление винтами М4) | 60 | --- | 84 | --- |
| Кол-во и размер крепёжных элементов на основании | 2 отверстия М6 | | | | |
| Кол-во и размер крепёжных элементов на суппорте | 4 отверстия М4 | | | | |
| Размер H3, мм | 360 | | | | |
| Максимальный рабочий ход суппорта, мм | 210 | | | | |

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

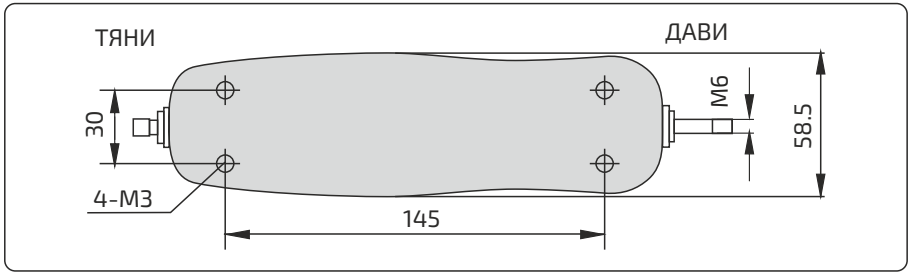
Не храните стенд в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса и в местах с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте стенд воздействию вибраций, высоких температур (≥60°С), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте стенд высокоактивными и горючими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

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИНАМОМЕТРОВ

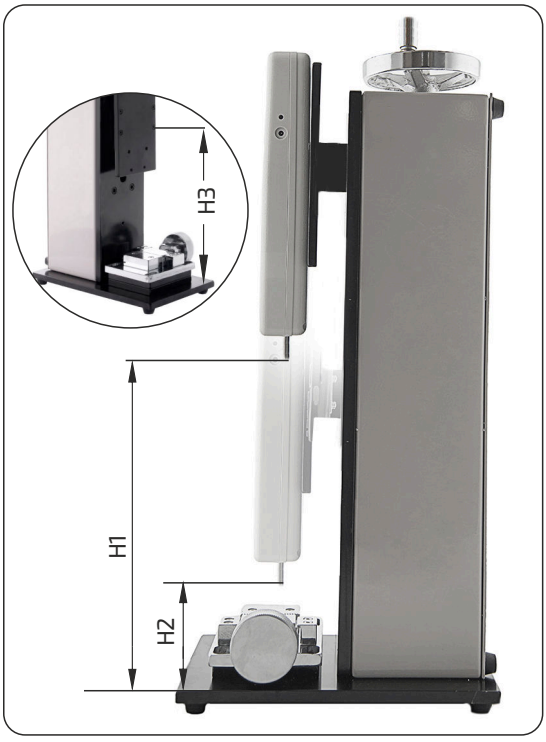
### МЕГЕОН 03XXX



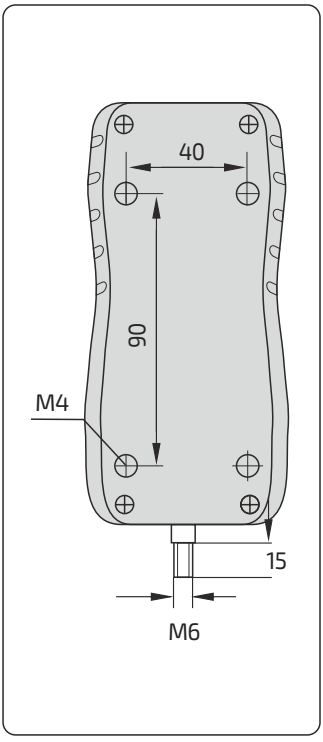

### МЕГЕОН 04XXX




### УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ




### МЕГЕОН 53XXX



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Запрещено перегружать испытательный стенд. Это может привести к повреждению изделия.

При выполнении испытаний на разрушение рекомендуем использовать средства индивидуальной защиты: защитные очки, одежда и, при необходимости, защитные экраны, которые закрывают рабочую зону

## СРОК СЛУЖБЫ

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

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Переодически проверяйте затяжку крепежных элементов (гайки) стенда.
- При необходимости выполняйте чистку и смазку механизма перемещения суппорта.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить стенд в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

1. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

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

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Испытательный стенд МЕГЕОН 03000E - 1 шт;
2. Рукоятка маховика - 1шт;
3. Монтажная площадка - 1шт.;
4. Удерживающее устройство - 1шт;
5. ДВУ-001 - 1шт;
6. Ключ шестигранный - 3шт;
7. Винты М5 - 7шт;
8. Руководство по эксплуатации- 1экз;
9. Гарантийный талон - 1экз;




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.