

**МЕГЕОН** 03000F



# ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ СТЕНД



руководство  
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МEGEON. 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 03000F – это простой и удобный горизонтальный испытательный стенд растяжения-сжатия с рычажным механизмом подачи суппорта. Механизм перемещения суппорта имеет простую и надёжную конструкцию, состоящую из термообработанной зубчатой рейки и шестерни.

Для измерения прикладываемых усилий на стенд можно установить динамометр сжатия-растяжения «МЕГЕОН»

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Может использоваться с цифровыми и аналоговыми динамометрами;
- 👍 Простое и надёжное устройство обеспечивает долгий срок службы;
- 👍 Антикоррозионное покрытие;

## 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 отремонтировать стенд самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора\*.

- Не используйте стенд, если есть сомнения 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 03000С, 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 корпус 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 Съёмная рукоятка механизма подачи;
- 3 Монтажная площадка;
- 4 Удерживающее устройство;
- 5 Монтажная площадка динамометра;

## 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 монтажной площадки удерживающего устройства, прикладывая нагрузку на рычаг;
- Стенд готов к работе;

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр               | Значение   |
|------------------------|--|
| Максимальная нагрузка  | 500 Н  |
| Рабочий ход, не менее  | 83 мм  |
| Условия эксплуатации   | Температура: 0°C ... 60°C<br>Относительная влажность: не более 85%                               |
| Условия хранения       | Температура: -40°C ... 60°C<br>Относительная влажность: не более 85%<br>без выпадения конденсата |
| Габаритные размеры, мм | 550 x 290 x 150 мм   |
| Вес                    | 9,3 кг   |

## ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

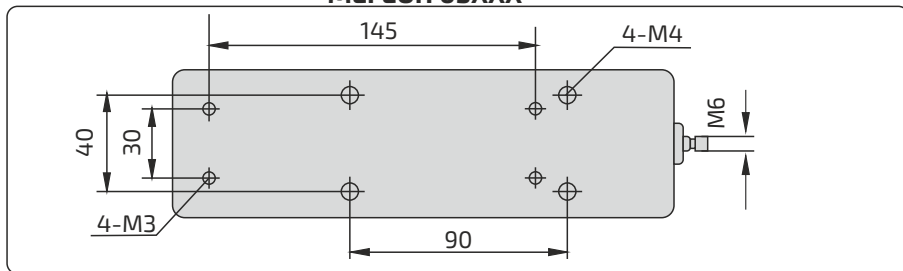
| Параметр  | 03xxx   | 04xxx | 43xxx | 53xxx | 53xxxK |
|---|---|-------|-------|-------|--------|
| Совместимые серии динамометров  | да  | да    | нет   | да    | нет    |
| Кол-во вариантов установки  | 2   | 2     | ---   | 1     | ---    |
| Размер Н1(без учёта удерживающих приспособлений), для режима "сжатие", мм     | 96 (крепление винтами М3)<br>130 (крепление винтами М4) | 120   | ---   | 160   | ---    |
| Размер Н2(без учёта удерживающих приспособлений), для режима "растяжение", мм | 16 (крепление винтами М3)<br>40 (крепление винтами М4)  | 55    | ---   | 80    | ---    |
| Кол-во и размер крепёжных элементов на основании                              | 4 отверстия М6  |       |       |       |        |
| Кол-во и размер крепёжных элементов на суппорте                               | 4 отверстия М4  |       |       |       |        |
| Размер Н3, мм   | 230   |       |       |       |        |
| Максимальный рабочий ход суппорта, мм   | 83  |       |       |       |        |

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

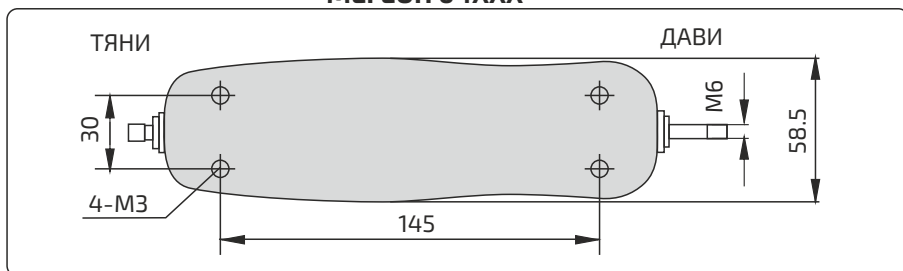
Не храните стенд в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса и в местах с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте стенд воздействию вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 80\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте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

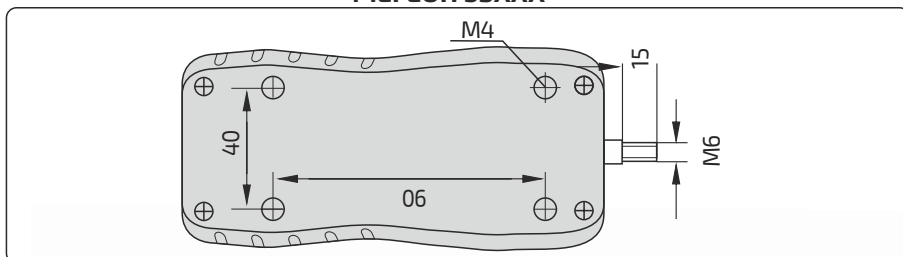
### МЕГЕОН 03XXX



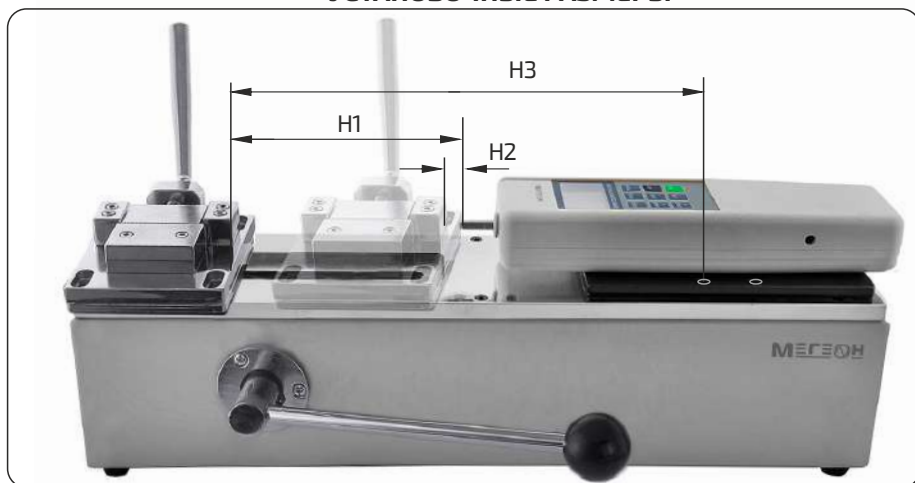
### МЕГЕОН 04XXX



### МЕГЕОН 53XXX



## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## 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

- Периодически 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 03000F - 1 шт.;
- 2 Съёмная рукоятка механизма подачи - 1 шт.;
- 3 Удерживающее устройство - 1 шт.;
- 4 ДВУ-001 - 1 шт.;
- 5 Ключ шестигранный - 3 шт.;
- 6 Винты М5 - 5 шт.;
- 7 Руководство по эксплуатации- 1 экз.;
- 8 Гарантийный талон - 1 экз.;



**МЕГЕОН**



[WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)



**+7 (495) 666-20-75**



[INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto: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.