МЕГЕОН 03000B



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ СТЕНД

руководство пользователя

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 03000B - это простой и удобный испытательный стенд растяжения-сжатия с винтовым механизмом перемещения суппорта открытой конструкции. Благодаря этому достигается максимальная лёгкость эксплуатации. Также для удобства проведения испытаний на суппорт установлена цифровая линейка измеряющая величину его перемещения. Благодаря этому достигается максимальная лёгкость эксплуатации. Для измерения прикладываемых усилий на стенд можно установить динамометр сжатия-растяжения «МЕГЕОН».

ОСОБЕННОСТИ

- Может использоваться как с цифровыми, так и аналоговыми динамометрами;
- 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 03000В, 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. Стойка;
3. Линейка;
4. Направляющие;
5. Винт;
6. Суппорт с монтажной площадкой;
7. 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	175 мм
Условия эксплуатации	Температура: 0°С ... 60°С Относительная влажность: не более 85%
Условия хранения	Температура: -40°С ... 60°С Относительная влажность : не более 85% без выпадения конденсата
Габаритные размеры, мм	152 х 234 х 505мм
Вес	8,3 кг

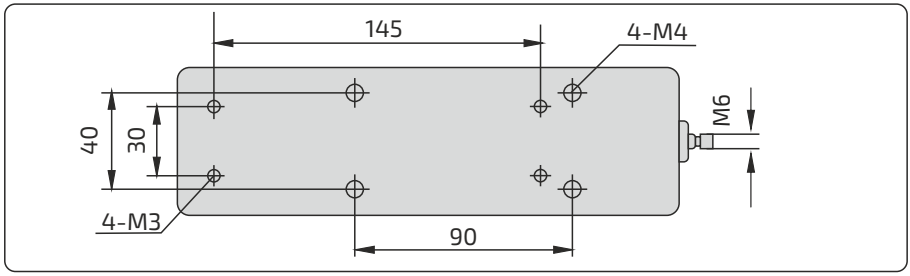
ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

Параметр	03xxx	04xxx	43xxx	53xxx	53xxxK
Совместимые серии динамометров	да	да	нет	нет*	нет
Кол-во вариантов установки	2	4	---	---	---
Размер H1(без учёта удерживающих приспособлений), для режима "сжатие", мм	145 (крепление винтами М3)	175	---	---	---
Размер H2(без учёта удерживающих приспособлений), для режима "растяжение", мм	0 (шток динамометра упирается в основание, суппорт неоходимо поднять на 20 мм) 11 (в сторону рамки)	4 (в сторону основания) 55 (в сторону рамки)	---	---	---
Кол-во и размер крепёжных элементов на основании	5 отверстий М6				
Кол-во и размер крепёжных элементов на суппорте	2 отверстия М6				
Размер H3, мм	230				
Максимальный рабочий ход суппорта, мм	175				

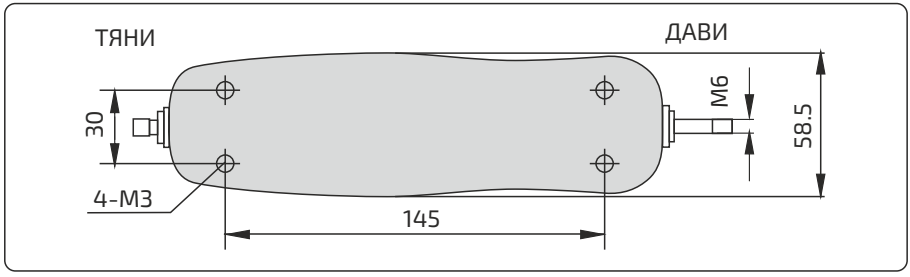
**-установка динамометров МЕГЕОН 53xxx возможна после доработки монтажной площадки.*

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДИНАМОМЕТРОВ

МЕГЕОН 03XXX



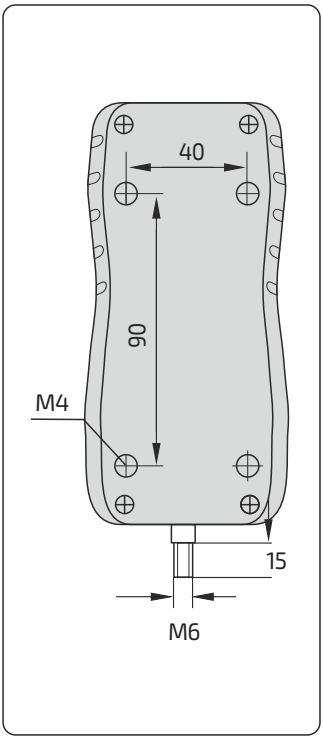
МЕГЕОН 04XXX



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



МЕГЕОН 53XXX



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 (≥60ºС), 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.

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 03000В - 1 шт.;
2. Насадка-крючок - 1шт.;
3. Шпилька М6х43 - 1шт.;
4. Ключ шестигранный - 1шт.;
5. Винты М3 - 5шт.;
6. Руководство по эксплуатации- 1 экз.;
7. Гарантийный талон - 1 экз.;



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.