



# ДИНАМОМЕТР



руководство  
по эксплуатации

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© MEGEON. 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 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 функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

Серия МЕГЕОН 04XXX — это высокоточные динамометры для проведения замеров в профессиональной деятельности, лабораторных и учебных целях.

Динамометры МЕГЕОН 04XXX дают возможность с высокой точностью производить замеры усилий в пределах 0,05–500 Н.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Эргономичный корпус;
- 👍 Двухстороннее действие;
- 👍 Высокая точность измерений;
- 👍 Замеры в режиме безмена.

## 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.

- Не работайте с прибором при повышенной влажности воздуха или влажными руками.
- 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.
- Если прибор имеет неисправность — обратитесь к дилеру или в сервисный центр МЕГЕОН.
- Не используйте динамометр, если есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».

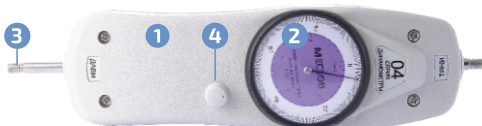
## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- После приобретения динамометра МЕГЕОН 04XXX, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и комплектующие не пройдут полную проверку.

- Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, измерительные поверхности не повреждены. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Корпус;
- 2 Циферблат;
- 3 Шток;
- 4 Кнопка.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор даёт возможность проводить измерения с фиксацией полученных значений.

Перед началом измерений установите контрольную стрелку в начало отсчёта шкалы циферблата. Для этого сбросьте предыдущие значения нажатием кнопки на корпусе прибора и проверните циферблат за рамку до совпадения индикаторной стрелки с началом отсчёта шкалы. Установите необходимый наконечник в зависимости от типа испытаний (сжатие, растяжения), накрутив его на резьбовое соединение штока. Шкала на белом фоне измеряется в Ньютонах (Н), на фиолетовом поле те же значения, но в килограммах (кг).

В динамометре есть функция фиксации полученного результата **PEAK**. Для этого необходимо повернуть кнопку по часовой стрелке до момента совпадения отметок на кнопке и на корпусе. Для отмены функции **PEAK** нажмите на кнопку и, удерживая её, переведите в положение **TRACK**, как показано на корпусе прибора.

При проведении замеров убедитесь в том, что направление нагрузки соответствует продольной оси штока динамометра. Крепление прибора на площадку или стенд осуществляется четырьмя винтами М3, входящих в комплект поставки. Для этого выкрутите винты из задней крышки, совместите отверстия динамометра с отверстиями площадки и заверните винты из комплекта.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе работы и по окончании ее протирайте динамометр чистой, сухой ветошью или салфеткой. Во избежание поломки механизма прибора в процессе эксплуатации, не допускайте ударов и падений. Осуществляйте хранение и транспортировку прибора в кейсе с влагопоглотителем.

## СРОК СЛУЖБЫ

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

**НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ УСИЛИЙ ПРЕВЫШАЮЩИХ ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ.  
НЕ ПРИКЛАДЫВАЙТЕ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ ВРАЩАТЕЛЬНЫЕ УСИЛИЯ НА ШТОК.**



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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	04010	04020	04030	04050	04100	04200	04300	04500
Измерение max, Н	10	20	30	50	100	200	300	500
Цена деления, Н	0,05	0,1	0,2	0,25	0,5	1,0	2,0	2,5
Точность, %	± 1							
Рабочий ход, мм	10							
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 40°C Относительная влажность: не более 85%							
Условия транспортировки и хранения	Температура: - 30 ... 60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.							
Габаритные размеры изделия	240 x 60 x 50 мм							
Габаритные размеры кейса	310 x 210 x 60 мм							
Масса изделия	520 г			580 г			615 г	
Масса комплекта	1080 г			1190 г			1230 г	

## ОШИБКИ ПРИБОРА И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Точность измерений не соответствует заявленной	Износ механизма	Обратитесь в сервисный центр
	Пружина потеряла упругость	
Динамометр не работает	Износ механизма	

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) 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.

## 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.

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 Динамометр МЕГЕОН 04XXX — 1шт.
- 2 Наконечник — 5шт.
- 3 Удлинитель — 1шт.
- 4 Комплект винтов МЗ — 4шт.
- 5 Ударопрочный кейс — 1шт.
- 6 Руководство по эксплуатации — 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