

avrora-arm.ru

+7 (495) 956-62-18

МЕГЕОН



ДИНАМОМЕТР



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 ухудшаяя 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 04XXXX – это высокоточные динамометры для проведения замеров в профессиональной деятельности, лабораторных и учебных целях.

Динамометры МЕГЕОН 04XXXX дают возможность с высокой точностью производить замеры усилий в пределах 0,1

ОСОБЕННОСТИ

- thumb-up Эргономичный корпус
- thumb-up Двухстороннее действие
- thumb-up Высокая точность измерений
- thumb-up 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 04XXXX, 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 значение 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, растяжение), навернув 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, входящими 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
	Пружины потеряли 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 ($\geq 80\%$) 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.

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 Динамометр МЕГЕОН 04XXX – 1шт.
- 2 Наконечник – 5шт.
- 3 Удлинитель- 1шт.
- 4 Комплект винтов М3- 4шт.
- 5 Ударопрочный кейс – 1шт.
- 6 Руководство по эксплуатации – 1экз.
- 7 Гарантийный талон – 1экз.

