



## **ДИНАМОМЕТРЫ МЕГЕОН-04XXX**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ**

## Оглавление

1. Введение. ....	3
2. Технические характеристики .....	3
3. Габаритные размеры.....	4
4. Подготовка к измерению .....	4
4.1 Измерение растяжения .....	4
4.2 Измерения сжатия .....	5
4.3 Использование удлинителя .....	5
4.4. Ручка-переключатель .....	5
4.5 Регулировка циферблата (установка на ноль).....	5
5. Измерение.....	6
6. Крепление .....	7
7. Внешний вид динамометра .....	7
8. Обслуживание прибора .....	8
9. Гарантийные обязательства и обслуживание .....	8
10. Гарантийное обслуживание.....	9
12. Паспорт.....	11

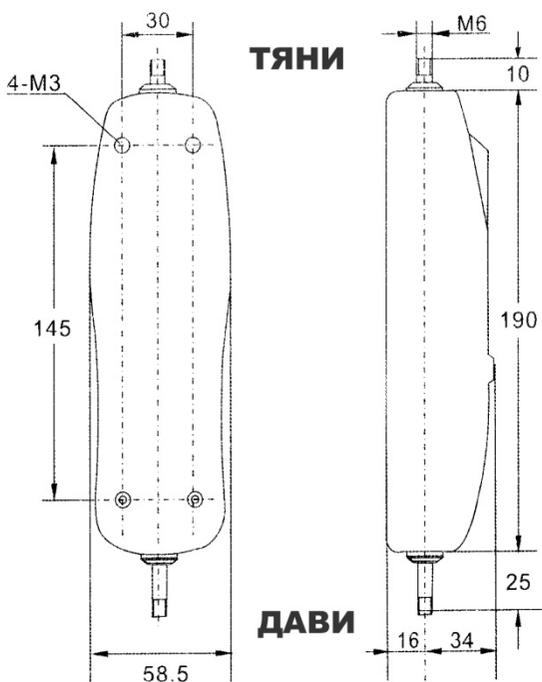
## 1. Введение.

Благодарим за покупку нашего динамометра, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации. Это компактный прибор, обладающий высокой точностью и функцией фиксации пикового (максимального) значения. Шкала нанесена в двух значениях: ньютонах и килограммах. Пожалуйста, прочитайте руководство по эксплуатации внимательно!

## 2. Технические характеристики

Модель	0401 0	0402 0	0403 0	0405 0	0410 0	0420 0	0430 0	0450 0
Максимально допустимая сила	10Н	20Н	30Н	50Н	100 Н	200 Н	300 Н	500 Н
Мин. измеряемая величина	1Н	2Н	3Н	5Н	10Н	20Н	30Н	50Н
Цена деления	0.05 Н	0.1Н	0.2Н	0.25 Н	0.5Н	1.0Н	2.0Н	2.5Н
Точность	±1%							
Рвбочий ход	10 мм							
Рабочая температура	20°C±10°C							
Температура хранения	-27°C~70°C							
Влажность	15%~80%							
Предосторожнос ти	Не подвергать воздействию вибрации и высоких температур.							

### 3. Габаритные размеры



### 4. Подготовка к измерению

Убедитесь в том, что сила прилагаемая к динамометру не выше максимально допустимой. Выберите и установите , входящий в комплект крепеж.

#### 4.1 Измерение растяжения

Выберите входящий в комплект крепеж и установите его на центральную ось динамометра, помеченную надписью «ТЯНИ»

## **4.2 Измерения сжатия**

Выберите входящий в комплект крепеж и установите его на центральную ось динамометра, помеченную надписью «ДАВИ»

## **4.3 Использование удлинителя**

При невозможности проведения измерения, используйте удлиняющую ось для крепления объекта измерения.

Примечание:

При использовании удлинителя, убедитесь, что испытуемый объект и ось динамометра находятся на одной прямой линии. В противном случае, результаты испытаний будут не корректными.

## **4.4.Ручка-переключатель**

(а) [PEAK] → [TRACK]

Зажмите ручку-переключатель, и поверните ее влево, выбрав положение [Track].

(б) [TRACK] → [PEAK]

Поверните ручку направо, и переключите в положение [PEAK]

(в) После измерения

Для увеличения срока службы фиксирующей пружины ручки-переключателя, после окончания измерения установите в положение [PEAK]

## **4.5 Регулировка циферблата (установка на ноль)**

(а) Пожалуйста, убедитесь, что стрелка динамометра находится в положении [0], в противном случае, поворотом циферблата установите нулевое значение.

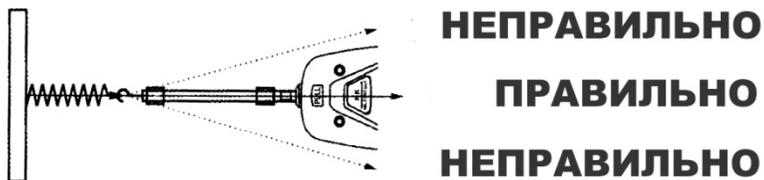
(б) Во время измерения в вертикальной плоскости учитывайте вес прибора и дополнительную нагрузку. Перед началом измерения установите стрелку на ноль.

**Примечание:**

Во избежание выхода динамометра из строя не превышайте максимальное усилие.

**5. Измерение**

Пожалуйста, плотно держите динамометр в руках или установите его на специальный испытательный стенд. При тестировании, убедитесь, что испытуемый объект и датчик находятся на одной прямой линии. В противном случае, это может привести к порче динамометра, а так же результаты испытаний будут не корректными.



(1) Измерение в положении [TRACK]

Если регулятор установлен в [TRACK], стрелка движется в соответствии с изменением силы.

(2) Измерение в положении [PEAK]

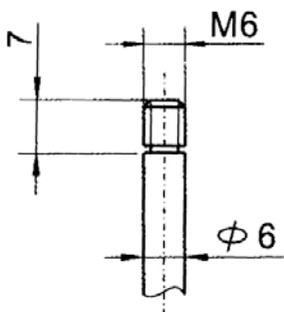
При установке ручки-переключателя в положение [PEAK] стрелка будет показывать максимальное усилие, приложенное к динамометру. Чтобы сбросить результаты измерения нажмите на ручку-переключатель. Стрелка динамометра примет нулевое положение.

(3) Поместите ручку-переключатель в положение [PEAK], проведите измерение, прибор покажет пиковое значение, при повторном измерении, если усилие прилагаемое к динамометру будет слабее, то

показания прибора не изменятся и будет показан результат максимального значения предыдущих измерений.

## 6. Крепление

Для получения правильных и стабильных результатов измерения используйте входящий в комплект крепеж. Так же, прибор возможно дополнительно дооснастить стационарным испытательным стендом «МЕГЕОН». Если крепеж, входящий в комплект вам не подходит. Вы можете самостоятельно изготовить дополнительный крепеж, см. рис.



## 7. Внешний вид динамометра



## **8. Обслуживание прибора**

1. Дополнительные крепления, к центральной оси динамометра должны быть изготовлены из материала способного выдержать значение прикладываемой силы. Превышение предельной силы может повредить динамометр и нанести вред здоровью персоналу, работающему с прибором.
2. При установке прибора на площадку или испытательный стенд, используйте винты МЗ – 4 шт. входящие в состав стандартного комплекта.
3. Во избежание повреждения прибора никогда не превышайте максимальную допустимую силу прилагаемую к динамометру!
4. Храните и транспортируйте прибор в жестком кейсе входящим в комплект. Соблюдайте температуру и влажность при хранении и использовании.
5. Во избежание поломки динамометра избегайте падений прибора.

## **9. Гарантийные обязательства и обслуживание**

### **Гарантийные обязательства**

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления. Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на тензометрический датчик, плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
  2. в результате превышения допустимой нагрузки на датчик
  3. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
  4. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
- в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

### **10. Гарантийное обслуживание**

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

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

## **11. Комплект поставки:**

1. Динамометр – 1шт.
2. Крепеж - 5 шт.
3. Удлинитель – 1шт.
4. Жесткий кейс – 1шт.
5. Винты М3 – 4 шт.
6. Руководство по эксплуатации -1 шт.