

МЕГЕОН-03XXX
ДИНАМОМЕТРЫ
ЦИФРОВЫЕ

МЕГЕОН

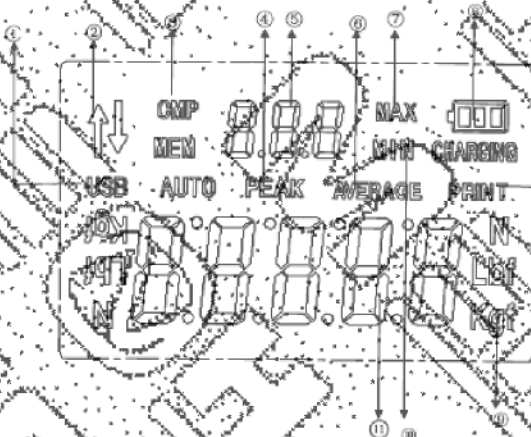
ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перечень продукции

Динамометры МЕГЕОН-03XXX Диапазон измерения для данной модели от минимального значения до 1000N.

Типовые модели	Тип	Емкость	Отображение на дисплее	Разрешение
	МЕГЕОН-03002	2N	2.000N	0.001N
	МЕГЕОН-03005	5N	5.000N	0.001N
	МЕГЕОН-03020	20N	20.00N	0.01N
	МЕГЕОН-03050	50N	50.00N	0.01N
	МЕГЕОН-03100	100N	100.00N	0.01N
	МЕГЕОН-03200	200N	200.0N	0.1N
	МЕГЕОН-03500	500N	500.0N	0.1N
	МЕГЕОН-031000	1000N	1000.0N	0.1N

Пояснение к индикации прибора



① При подключении USB-устройства в соответствующий разъем активизируется индикация «USB», что означает подключение устройства USB.

② Обозначения движений «к себе» и «от себя» означает «к себе» (индикация знака «+»), означает «от себя» (индикация знака «-»).

③ Индикация нормирующего значения сигнализации SMP отображается при установке параметров сигнализации.

④ Индикация PEAK (максимального пикового значения) означает пиковый режим. Одновременная индикация AUTO означает автоматический пиковый режим.

⑤ Зона вспомогательной индикации. В обычном (стандартном) режиме отображается коэффициент демпфирования. В режиме сохранения данных отображаются сохраняемые значения, а в режиме установки отображается «SET» и другие соответствующие функции.

⑥ AVERAGE – индикация среднего значения. При такой индикации значение, отображаемое в главной рамке является средним.

⑦ MAX – индикация максимального значения. В режимах сохранения и анализа данных индикация MAX означает максимальное значение данных измерения на главной рамке, в режиме установки индикация MAX означает максимально возможное нормирующее значение.


⑧ Для индикации уровня заряда батареи используются три клетки, что означает высокий, средний или низкий заряд. При подключении внешнего источника питания появляется надпись CHARGING.


⑨ Зона индикации единиц измерения. Здесь отображаются текущие единицы измерения.

⑩ MIN – индикация минимального значения. В режимах сохранения и анализа данных индикация MIN означает минимальное значение данных измерения в главной зоне индикации; в режиме установки индикация MIN означает минимально возможное нормирующее значение.

(11) Главная зона индикации, подразделяется на 6 частей, в каждой из которых отображаются значения измерений.

6-4. Удаление сохраненных данных

Нажмите и удерживайте кнопку  в обычном режиме в течение 3-х секунд. После появления надписи OVERLOAD отпустите кнопку. Это позволит удалить все

сохраненные данные. Нажатие кнопки  в течение 3 секунд во время сохранения данных позволит удалить все сохраненные данные. Данную операцию рекомендуется произвести перед входом в режим сохранения и анализа данных (операция может занять некоторое время).

6-5. Регулирование ускорения силы тяжести

В целях обеспечения точности работы в различных районах возможно регулирование ускорения силы тяжести в зависимости от условий местности. Регулирование данного параметра влияет на данные измерений. В


выключенном состоянии нажмите кнопку . Одновременно с этим включите прибор посредством

нажатия кнопки . Кнопку  следует

удерживать в течение 1 секунды до того, как загорится надпись OVERLOAD. Это позволит произвести вход в режим регулирования ускорения силы тяжести. Нажатие

кнопки  позволяет увеличить значение параметра

на 1, а кнопки  уменьшить на 1. Когда регулирование завершено, для сохранения введенного



значения следует нажать кнопку . После сохранения произойдет автоматическое отключение. Значение данного параметра, устанавливаемое заводом-изготовителем по умолчанию, составляет 9,800N.


* Регулирование данного параметра влечет на значения измерений.

6-6. Корректировка измерений

При необходимости корректировки измерений нажмите и

удерживайте кнопку . Одновременно с этим

нажмите кнопку . Кнопку  следует удерживать в течение 1 сек. (до того как загорится надпись OVERLOAD). При появлении надписи FULL необходимо подвесить соответствующие гири для полного диапазона измерений (оптимальными являются гири, вес которых составляет 110% по отношению к полному диапазону измерений). При размещении гирь надпись OVERLOAD погаснет. После установления равновесия для

автоматического отключения нажмите кнопку . Процесс корректировки измерений завершен с сохранением соответствующих данных. В случае ошибки необходимо произвести возврат к заводским настройкам.

* Регулирование данного параметра влияет на значения измерений, не изменяйте его без необходимости.

6-7. Восстановление заводских настроек.

Нажмите кнопку  в выключенном состоянии.

Затем нажмите кнопку . Отпустите кнопки после того как загорится надпись OVERLOAD. После этого произойдет автоматическое выключение прибора с восстановлением заводских настроек.

6-3-11 Описание клавиш настройки.

При нажатии кнопки  в течение 3 секунд происходит вход в режим сохранения и анализа данных. При этом на экране появляется следующая индикация (см. рис. 5).

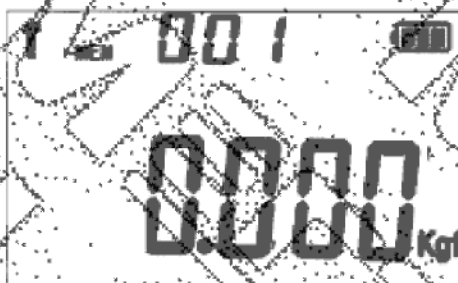


Рис. 5

Это интерфейс сохранения данных. Надпись «MEM» на экране означает Memory. На вспомогательной зоне индикации отображается текущее значение данных - цифра 001 на рисунке (это означает, что данные еще не сохранены). В главной зоне индикации отображаются данные измерения, текущее значение - 0.000Kgf. Для входа в режим сохранения данных с целью записи цифрового значения это значение следует сохранить в RAM.

SEND

Нажатие кнопки **SEND** позволяет сохранить необходимое значение в памяти. Значение числа в зоне вспомогательной индикации увеличивается на 1 (если начать с 001, то после сохранения эта цифра поменяется на 002, далее по аналогии), после чего произойдет обнуление значения измерения, можно сохранять по желанию. Если данные

ZERO

сохранять не нужно, нажмите кнопку **ZERO**. При этом текущее значение не будет сохранено, значение измерения обнуляется. Цифра в зоне вспомогательной индикации не меняется (т.е. не происходит увеличение количества сохраненных данных). Вышеприведенные указания подходят для режима слежения и «PEAK».

Для выхода из режима сохранения данных нажмите кнопку




При этом надпись «MEM» начинает мигать, что означает вход в режим просмотра сохраненных значений.



При измерении обратите внимание на направление первого сохраненного значения («к себе» или «от себя»), так как именно оно станет ориентиром при сохранении последующих данных. Если направление измеряемой величины не совпадает с сохраненным, то такое значение сохранить нельзя. Это позволяет не допустить сохранения двух значений с разными направлениями. Для измерения сохраненного направления в меню сохранения данных следует нажать и удерживать в



течение 3 сек кнопку . Очистите кнопку после того как загорится надпись «OVERLOAD». Далее происходит вход в меню удаления всех сохраненных данных. Процесс удаления занимает некоторое время (в этот момент индикация на экране замирает). После удаления можно сохранять данные. При этом направление первого значения будет принято в качестве образца для сохранения последующих данных.

- Перед входом в меню сохранения и анализа данных если вы работаете в режиме «AUTO PEAK», сохранение данных будет производиться автоматически. Каждому измерению соответствует одно значение. При наступлении времени очистки пикового значения (по умолчанию 3 сек) значение




будет очищено и одновременно сохранено в памяти. Предусмотрен доступ в ручном режиме. При этом способ доступа аналогичен описанному в режиме слежения и режиме “PEAK” для доступа необходимо


нажать кнопку  для выхода – кнопку

 ZERO


 SEND

 PEAK

◆ При втором нажатии кнопки  происходит вход в меню просмотра сохраненных значений. При этом начинает мигать надпись “MEM”. Для просмотра пользователю кнопками  ZERO (вперед) и  SEND (назад). Повторное

нажатие кнопки  PEAK позволяет перейти к следующей функции меню – поиску минимального сохраненного значения.

 PEAK

◆ При третьем нажатии кнопки  происходит вход в меню поиска минимального сохраненного значения. При этом экран выглядит следующим образом (см. рис. 6).

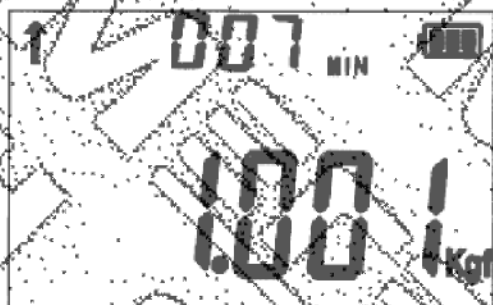


Рис. 6

Как видно из рисунка, на экране появляется надпись «MIN», а надпись «MEM» исчезает. В зоне вспомогательной индикации отображается номер сохраненного значения, а в зоне основной индикации — минимальное значение. Для конвертирования единиц измерения следует нажать кнопку



6-1-7 На что следует обратить внимание при проведении измерения:



- В случае, если сила превышает 110% от полного диапазона измерений, загорается светодиод LED, сигнализирующий перегрузки. В этом случае немедленно прекратите воздействие силы. Перед последующим использованием проверьте прибор на предмет наличия каких-либо ненормальных признаков. Вне зависимости от того, подключен ли источник питания, воздействие силы при превышении нагрузки приведет к неточности измерения или поломке датчика.

- Увеличение силы с ошибочным направлением (по отношению к оси измерения) даже в пределах допустимого диапазона может привести к поломке.
- Пожалуйста, не допускайте некорректного использования имеющихся принадлежностей. Приложение силы по отношению к концу цепки может привести к ее деформации или разрыву, что представляет большую опасность.
- При проведении проверок, замены во избежание попадания посторонних частиц необходимо использовать защитные средства для глаз.

6-2. Описание кнопки установки функций (SET)

Для перехода в режим установки функций из обычного режима необходимо нажать и удерживать в течение 3 секунд



кнопку. Отпустите кнопку, когда загорится светодиод **OVERLOAD**.

- При входе в режим установки функций из обычного режима отображаются единицы измерения, которые были до входа в режим установки функций. После входа конвертирование единиц измерения будет недоступно, поэтому перед входом необходимо зафиксировать текущие единицы измерения.
- Замена нулевого значения недоступна при входе в режим установки функций посредством кнопки «PBAK» производится увеличение значения на 1.
- Очистка значений также недоступна при входе в режим установки функций посредством кнопки «ZERO» производится уменьшение на 1.



SEND

Нажатие кнопки  позволяет произвести установку следующих функций:

- ① Установка нормирующих значений для сигнализации
- ② Установка нижнего нормирующего значения
- ③ Установка верхнего нормирующего значения
- ③ Установка отключения при бездействии системы (P.OF)
- ④ Автоматическая очистка пикового значения PEAK (R.PE)
- ⑤ Установка режима демпфирования (установка нормы отбора) (“000” “001” “002” “003”)
- ⑥ Звуковой режим: включение звука (ON/OFF), ON означает включение звука, OFF — выключение звука. Нажатие PEAK или ZERO позволяет осуществлять выбор между позициями ON и OFF.

Для выхода из меню установки функций нажмите и

SEND

удерживайте кнопку  в течение 3 секунд.



• Обратите внимание на то, что время нажатия кнопок не должно быть чересчур длительным. При превышении 7 секунд может произойти перезапуск прибора.

• Нажатие кнопок в течение слишком короткого времени может привести к тому, что после входа в соответствующее меню в зоне вспомогательной

индикации не будут отображаться соответствующие напоминания. Это можно исправить путем

нескольких нажатий кнопки

- Если система измерений прибора «зависла»,

нажмите и удерживайте кнопку



в течение 10 секунд

7. Гарантийные обязательства и обслуживание

7.1. 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, датские предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызвано одной из следующих причин:

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

7.2 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 в указанной выше информацией к

дистрибуции в компанию «МЕГЕОН». Прибор,
отправленный без указанной выше информации будет
возвращен клиенту.