



**ЧАШЕЧНЫЙ АНЕМОМЕТР
МЕГЕОН - 11035**

Руководство по эксплуатации и паспорт

Оглавление

1. Введение	3
2. Характеристики.....	3
2.1 Общие характеристики.....	4
2.2 Диапазоны измерения.....	5
3. Описание передней панели	5
4. Установка чашечной верхушки.....	6
5. Процедура измерения	6
5.1 Измерение скорости ветра	6
5.2 Смена единиц измерения	7
5.3 Удержание данных.....	7
5.4 Запись данных (Считывание макс. и мин. значений)	7
6. Программа регистрации данных.....	8
6.1 Сохранение данных.....	8
6.2 Вызов данных.....	9
6.3 Удаление данных (очистка памяти)	10
7. Замена батареек.....	10
8. Гарантийные обязательства	11
9. Гарантийное обслуживание	11
10. Паспорт	13

1. Введение

Приобретение Чашечного Анемометра **МЕГЕОН - 11035** позволяет сделать шаг навстречу точным измерениям. Хотя данный измерительный прибор представляет собой сложное и высокочувствительное устройство, прочное исполнение позволяет использовать его в течение многих лет при соблюдении надлежащих эксплуатационных правил. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя и всегда держите его под рукой при использовании устройства.

2. Характеристики

- Чашечный анемометр, пригоден для измерения скорости ветра, высокочувствительный.
- Диапазон измерений: от 0.9 до 35.0 м/с
- Единицы: м/с, км/ч, фут/мин, узлы, миль/ч.
- ЖК дисплей.
- Степень защиты IP 65, водонепроницаемый.
- Схема микропроцессора позволяет выполнять высокоточные измерения, а также использовать специальные функции и параметры.
- Считывание максимальных и минимальных значений с возможностью воспроизведения.
- Программа регистрации данных (100 точек) с возможностью воспроизведения.
- Удержание данных.
- Функция автоматического отключения сохраняет жизненный цикл батареек.
- Питание от 4 (UM4/AAA) батареек мощностью в 1.5В пост.тока.
- Лопасты на шариковой опоре с малым трением позволяют выполнять точные измерения как при низких, так и при высоких скоростях.
- Прочные, долговечные компоненты, заключенные в надежный, компактный корпус из АБС-пластика.

2.1 Общие характеристики

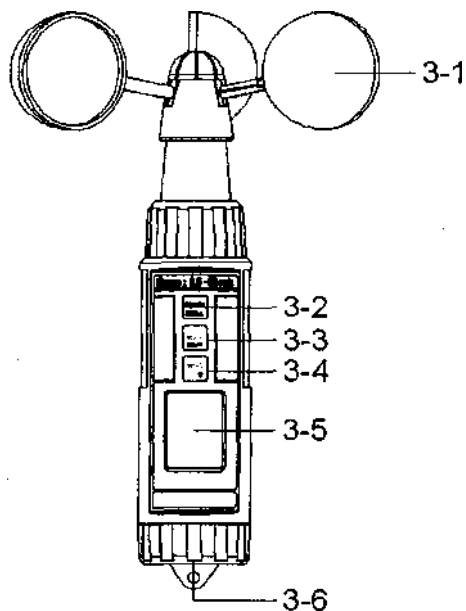
Дисплей	ЖК, размер: 28 мм x 19 мм.
Единицы измерения	м/с (метров в секунду) км/ч (километров в час) узлов (морских миль в секунду) фут/мин (футов в минуту) миль/ч (миль в час)
Микросхема	Заказная однокристалльная БИС (большая интегральная схема)
Программа регистрации	Максимально программа может записать данные со 100 точек с возможностью воспроизведения. Ручное управление, нажатие кнопки регистрации данных приведет к однократному сохранению данных.
Структура датчика	Чашечный датчик на шариковой опоре с малым трением.
Удержание данных	Остановка процесса регистрации.
Воспроизведение данных	Максимальные и минимальные значения.
Время взятия замера	Приблизительно 1 сек.
Отключение	Функция автоматического отключения, сохраняющая жизненный цикл батареек или отключение вручную нажатием кнопки.
Температурный режим	От 0 до 50 °С.
Режим влажности	Менее 80% относ. влажн.
Питание	1.5В пост.тока (UM4/AAA) x 4 батарейки
Ток питания	около 6.8 мА
Масса	181 г/ 0.4 фунтов @ с батарейками
Габариты	Основной прибор: 190 x 40 x 32 мм (7.5" x 1.6" x 1.3")

	Чашечная верхушка (3 чашечки с основанием): 135 мм в диам.
Дополнительно	Руководство пользователя 1 шт. Флюгер 1 шт. Батарейка тип ААА 3 шт.

2.2 Диапазоны измерения

Ед. Изм.	Диапазон	Цена	Точность считывания
м/с	0.9 - 35.0 м/с	0.1 м/с	$\pm (2\%+0.2 \text{ м/с})$
км/ч	2.5 - 126.0 км/ч	0.1 км/ч	$\pm (2\%+0.8 \text{ км/ч})$
Узел	1.4 - 68.0 узлов	0.1 узлов	$\pm (2\%+0.4 \text{ узлов})$
фут/мин	144 - 6895	1 фут/мин	$\pm (2\%+40 \text{ фут/мин})$
миля/ч	1.6 - 78.2 миль/ч	0.1 миль/ч	$\pm (2\%+0.4 \text{ миль/ч})$

3. Описание передней панели



3-1 Чашечная верхушка

3-2 Кнопка включения (Программа регистрации)

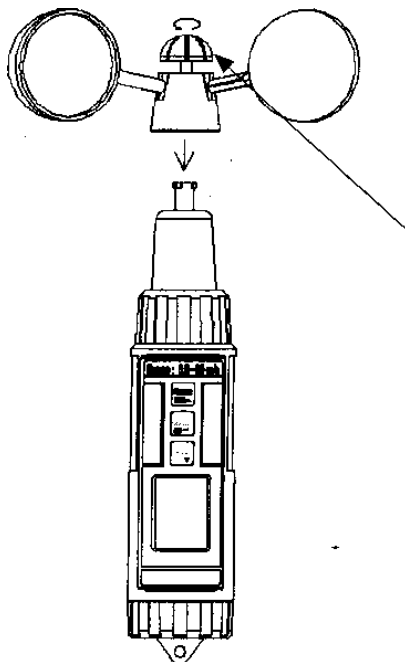
3-3 Кнопка удержания (Единицы измерения ◀↵)

3-4 Кнопка записи (▼)

3-5 ЖК Дисплей

3-6 Батарейный отсек/Крышка

4. Установка чашечной верхушки



Поворачивайте верхний винтовой колпачок против часовой стрелки до тех пор, пока он надежно не зафиксируется.

5. Процедура измерения

5.1 Измерение скорости ветра

Включите прибор измерением однократным нажатием кнопки «Питание» («Включение»)

(3-2, Изобр. 1).

Повторное нажатие кнопки «Включение» (3-2, Изобр. 1) приведет к выключению прибора.

Возьмите прибор в руку, держите его вертикально. Чашечная верхушка начнет вращение (3-1), на ЖК Дисплее отразится измеряемая скорость ветра (3-5, Изобр. 1).

5.2 Смена единиц измерения

Единица измерения прибора по умолчанию «м/с».

Можно изменить единицу измерения на м/с, км/ч, узлы, фут/мин, миль/час.

Метод смены единиц измерения:

Нажмите и удерживайте кнопку «Единицы измерения» (3-3, Изобр. 1), через несколько секунд единицы начнут последовательно сменять друг друга (с м/с, км/ч, узлы, фут/мин, миль/час). Когда отобразится нужная единица, отпустите кнопку «Единицы измерения» (3-3, Изобр. 1), новая единица измерения сохранится и останется в памяти ИС даже после отключения прибора.

Если на дисплее отображается команда «Удержание» («HOLD») (см. пункт 5-3) или «Запись» («REC») (см. пункт 5-4), смена единиц измерения невозможна.

5.3 Удержание данных

Во время проведения измерений, однократно нажмите кнопку «Удержание» (3-3, Изобр. 1), чтобы зафиксировать измеряемые значения. ЖК Дисплей отобразит команду «Удержание».

Повторное нажатие кнопки «Удержание» отменяет функцию фиксации данных.

5.4 Запись данных (Считывание максимальных и минимальных значений)

Функция записи данных позволяет записать максимальные и минимальные значения. Однократно нажмите кнопку «Запись» (3-4, Изобр. 1), чтобы активировать данную функцию, дисплей отобразит команду «Запись».

Во время отображения команды «Запись» на дисплее Однократно нажмите кнопку «Запись» (3-4, Изобр. 1), на дисплее отобразится команда «Запись максимального значения», а затем само вычисленное максимальное значение.

Снова однократно нажмите кнопку «Запись» (3-4, Изобр. 1), на дисплее отобразится команда «Запись минимального значения», а затем само вычисленное минимальное значение.

Когда на дисплее отобразится команда «Запись максимального значения» или «Запись минимального значения», однократно нажмите кнопку «Удержание» (3-3, Изобр. 1), чтобы удалить минимальное/максимальное значение, на дисплее отобразится только команда «Запись» и возобновится работа функции памяти. Чтобы отключить функцию записи, нажмите и удерживайте кнопку «Запись» как минимум в течение 2 секунд. На дисплее снова появятся измеряемые показатели, команда «Запись» исчезнет.

6. Программа регистрации данных

В памяти прибора можно сохранить информацию максимум по 100 точкам измерения.

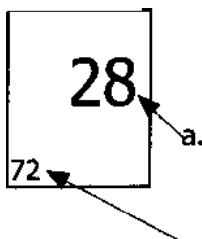
6.1 Сохранение данных

Включите прибор.

Однократно нажмите кнопку «Запись» (3-4, Изобр. 1), на 3) дисплее отобразится команда «Запись».

3) Однократно нажмите кнопку «Регистрация данных» (3-2, Изобр. 1), тем самым одно измеренное значение будет сохранено в памяти прибора, на дисплее отобразится следующее:

Образец :



Место в памяти прибора, которое займет новое значение.

Количество свободных позиций для сохранения.

$$a + b = 100$$

Например : $28 + 72 = 100$

4) Чтобы выключить функцию регистрации данных (записи), нажмите кнопку «Запись» и удерживайте не менее 2 секунд. На дисплее снова появятся измеряемые показатели, команда «Запись» исчезнет.

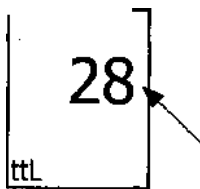
6.2 Вызов данных

Включите прибор.

Однократно нажмите кнопку «Удержание» (3-3, Изобр. 1), на дисплее отобразится команда «Удержание».

Затем однократно нажмите кнопку «Запись» (3-4, Fig. 1), на дисплее отобразится следующее:

Образец :



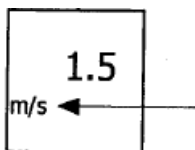
Общее количество занятых позиций в памяти прибора.

При помощи кнопок ▲ » (3-2, Изобр. 1) или « ▼ » (3-4, Изобр. 1), выберите нужные данные, сохраненные в памяти прибора.

Примечание:

Во время вызова данных дисплей будет мерцать.

Образец :



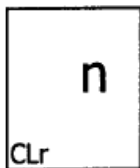
Мерцание

Нажатие кнопки «Удержание» (3-3. Изоб. 1) выведет пользователя из меню вызова данных.

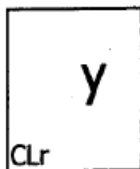
6.3 Удаление данных (очистка памяти)

Выключите прибор.

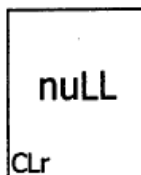
Нажмите кнопку «Запись» (3-4, Изобр. 1) и удерживайте её, при этом однократно нажмите кнопку «Включение» (3-2, Изобр. 1), на дисплее появится следующее изображение, после чего можно отпустить кнопки.



Однократно нажмите кнопку «▼», на дисплее отобразится следующее:




Однократно нажмите кнопку «←» (3-3. Изобр. 1), на дисплее отобразится следующее:



Все данные были удалены, память прибора очищена.

7. Замена батареек

Замену батареек следует произвести, когда в левом углу ЖК дисплея появится иконка «». Замените четыре старые батарейки на такие же (1.5В (UM4, AAA) новые.

*Чтобы осуществить замену батареек, откройте (прокрутив по часовой стрелке) крышку батарейного отсека (3-6, Изобр. 1).

После установки новых батареек, убедитесь, что крышка батарейного отсека (3-6, Изобр. 1) плотно закрыта.

8. 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 плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;

в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;

в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;

в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

9. Гарантийное обслуживание

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

адрес и информация для контакта;

- описание проблемы;
- описание конфигурации изделия;
- код модели изделия;
- серийный номер изделия (при наличии);
- документ, подтверждающий покупку;
- 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.

Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

Особые заявления:

Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

Внимание:

Любые изменения в конструкции прибора недопустимы, любые ремонтные операции должны проводиться уполномоченным персоналом, не пытайтесь модифицировать или отремонтировать прибор самостоятельно.