

МЕГЕОН



ЦИФРОВОЙ ЧАШЕЧНЫЙ АНЕМОМЕТР



руководство
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Условные обозначения, Стандарты..... | 2 |
| Специальное заявление, Введение, Особенности, Советы по безопасности..... | 3 |
| Перед первым использованием..... | 4 |
| Внешний вид и органы управления..... | 5 |
| Дисплей, Внешний вид и органы управления флюгера..... | 6 |
| Инструкция по эксплуатации..... | 7 |
| Типовые неисправности и способы их устранения, Технические характеристики..... | 8 |
| Меры предосторожности..... | 9 |
| Уход и хранение, Особое заявление, Срок службы, Гарантийное обслуживание | 10 |
| Комплект поставки..... | 11 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

СТАНДАРТЫ

EAC

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 измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

Анемометр чашечный **МЕГЕОН 11030** - компактный переносной прибор используется для измерения направления и скорости ветра. Прибор имеет функцию оценки силы ветра по шкале Бофорта и вычисления высоты волны на водной поверхности при данной скорости ветра. Прибор одинаково может использоваться в профессиональной, научной и любительской областях.

ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Небольшой вес
- ✓ Простота эксплуатации
- ✓ Встроенный компас
- ✓ Определение направления ветра
- ✓ Оценка силы ветра по шкале Бофорта
- ✓ Вычисление высоты волны на водной поверхности
- ✓ Функция удержания данных

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.

- Недопустима модернизация прибора для применения в иных целях.
- 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 анемометр, если есть сомнения в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

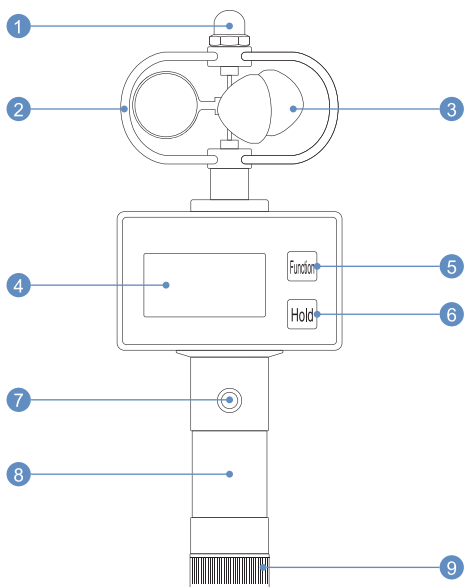
ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения анемометра **МЕГЕОН 11030**, 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 и измерительный электрод не повреждён. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



① Штативная головка

② Рамка крыльчатки

③ Крыльчатка

④ ЖК-экран

⑤ Кнопка 

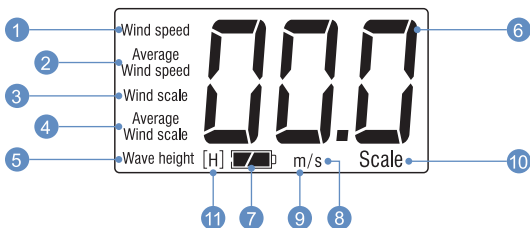
⑥ Кнопка 

⑦ Кнопка вкл/выкл

⑧ Рукоятка

⑨ Крышка батарейного отсека

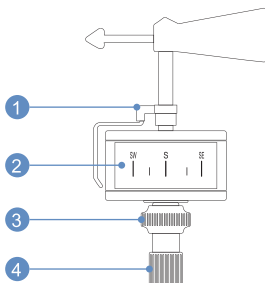
ДИСПЛЕЙ




- 1 **Wind speed** - скорость ветра в настоящий момент
- 2 **Average Wind speed** - средняя скорость ветра
- 3 **Wind scale** - сила ветра по шкале Бофорта
- 4 **Average Wind scale** - среднее значение силы ветра по шкале Бофорта
- 5 **Wave height** - высота волны на водной поверхности
- 6 Поле отображения измеренного значения
- 7 - значок разряда батареи
- 8 **m/s** - единица измерения скорости ветра, м/с
- 9 **m** - единица измерения высоты волны, м.
- 10 **Scale** - измерение по шкале Бофорта
- 11 **[H]** - индикатор режима HOLD

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ФЛЮГЕРА


- 1 Стрелочный указатель направления ветра
- 2 Компас
- 3 Механизм блокировки компаса
- 4 Резьбовое отверстие для крепления флюгера




● Проведение замеров

Включите прибор, нажатием кнопки питания. Последовательным нажатием кнопки  установите режим измерений (например, скорости ветра в настоящий момент, средней скорости ветра, типа ветра и высота волны на водной поверхности).

Произведите замер.

Для фиксации результата измерений нажмите кнопку . На дисплее появится индикация **[H]**.

Для продолжения измерений повторно нажмите кнопку .

Для измерения средней скорости ветра нажатием кнопки  перейдите в режим **"Average Wind speen"**. Для получения данных о среднем значении ветра, необходимо проводить измерения более одной минуты.

● Определение направления ветра

Отверните колпачковую гайку со штативной головки и установите на её место флюгер. Разблокируйте механизм фиксации компаса. Для чего потяните вниз механизм фиксации и, преодолев усилие пружины, зафиксируйте механизм, повернув его до упора в право.

Держите анемометр вертикально. Компас автоматически определит направление севера, а стрелка флюгера под действием ветра укажет его направление. После завершения измерений зафиксируйте компас. Также флюгер можно использовать отдельно от анемометра, нагнув его на штатив с диаметром резьбы М8.

● Замена элементов питания

Аккуратно отверните крышку батарейного отсека и извлеките магазин с элементами питания. Установите новые элементы, соблюдая полярность. Установите магазин с элементами питания в рукоятку и заверните крышку батарейного отсека.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Описание неисправности | Вероятная причина | Устранение |
|--|---|------------------------------|
| Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея | Низкий заряд батареи | Замените батарею |
| Отсутствуют показания | Низкий заряд батареи | Замените батарею |
| | Окислились контакты в батарейном отсеке | Очистите контакты |
| Точность измерений не соответствует заявленной | Прибор неисправен | Обратитесь в сервисный центр |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Диапазон измерения скорости ветра, м/с | 0 - 30 |
| Предел допускаемой основной погрешности индикации и порога срабатывания по предельной скорости ветра $V_{пр}$ | не более $\pm(0,3+0,03V)$ м/с, где V - измеренная скорость |
| Скорость срабатывания: | 0,1 сек. (скорость ветра) |
| Минимальная измеряемая скорость ветра, м/с | 0,8 |
| Чувствительность измерения высоты волны, м | 0,1 |
| Диапазон измерения направления ветра: | 0 -360°, 16 направлений |
| Минимальная измеряемая скорость направления ветра, м/с | 1,0 |
| Точность измерения направления ветра | $\pm 1/2$ от одного деления |
| Установка направления сторон света | Автоматически |
| Резьбовое соединение флюгера | M8 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Элемент питания,шт | 3 батареи тип R03, напряжение 1,5В |
| Условия эксплуатации | Температура: 0...50°C Относительная влажность: не более 95% |
| Условия транспортировки и хранения | Температура: -30...60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата. |
| Масса прибора, г | 140 (без батарей) |
| Масса комплекта, г | 360 |
| Размеры прибора, мм | 205x73x80 |
| Размер упаковки, мм | 245x210x95 |

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если при включении (после замены батарей) изделие не работает, проверьте правильность установки батарей. Откройте крышку батарейного отсека в нижней части прибора и убедитесь, что символы «+» и «-» на батарейках соответствуют символам «+» - «-» в отсеке.
- Удалите батареи из изделия в период длительного хранения. Это позволит избежать повреждение прибора вследствие вытекания электролита.
- Не оставляйте разряженные батареи в изделии.



Не подвергайте изделие воздействию усилий превышающих допустимые значения.



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

Во избежание поломки прибора в процессе эксплуатации, не допускайте ударов и падений.

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 ($\geq 60^{\circ}\text{C}$) и влажности ($\geq 80\%$). Не протирайте прибор высокоактивными жидкостями и ветошью с включениями абразивной пыли. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ



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



СРОК СЛУЖБЫ

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

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. **Анемометр МЕГЕОН 11030** – 1шт.
2. **Флюгер с компасом** – 1шт.
3. **Батарея 1,5 В тип R03 (AAA)** – 3 шт.
4. **Руководство по эксплуатации** – 1экз.
5. **Гарантийный талон** – 1экз.



МЕГЕОН

11030



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 правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.