

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»

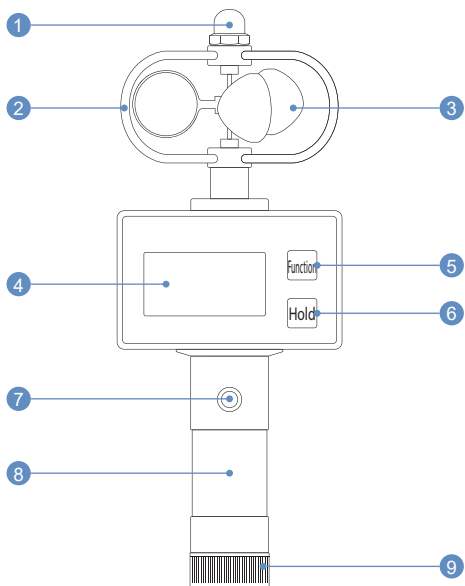
ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

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 

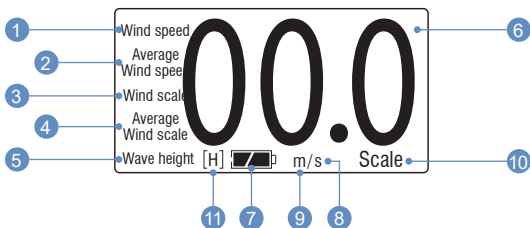
⑥ Кнопка 

⑦ Кнопка вкл/выкл

⑧ Рукоятка

⑨ Крышка батарейного отсека

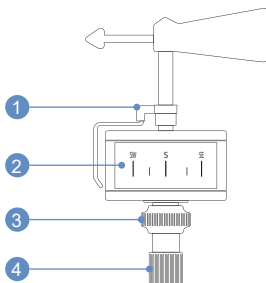
ДИСПЛЕЙ




- 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
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.

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. Руководство по эксплуатации – 1экз.



MEGEON

11030



WWW.MEGEON-PRIBOR.RU



+7 (495) 666-20-75



INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

© МEGEОН. 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.