

**МЕГЕОН** 11015



# ЦИФРОВОЙ АНЕМОМЕТР



руководство  
по эксплуатации

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ



## 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

Цифровой анемометр **МЕГЕОН 11015** — это портативный измеритель скорости воздушного потока с встроенной крыльчаткой, обладающий функцией измерения объёмного расхода. Помимо перечисленного функционала, обладает возможностью отображать минимальное, максимальное и среднее измеренное значение. Контрастный дисплей позволяет считывать результаты измерений в условиях недостаточного или чрезмерно яркого освещения. Присутствует функция автоматического выключения, позволяющая экономить заряд батареи. В комплекте поставки предусмотрен прочный футляр для хранения и транспортировки. Эргономичный дизайн, компактные размеры и простоту использования по достоинству оценят профессионалы и любители в быту и на производстве.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Контрастный ЖК-дисплей;
- 👍 Шкала Бофорта;
- 👍 Измерение максимальной, минимальной, средней и текущей скорости ветра;
- 👍 Измерение значения объёмного расхода воздуха;
- 👍 Функция удержания показаний;

- Индикатор разряда батареек;
- Деактивируемая функция автовыключения.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейку и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая прибор, (извлечь батарейку) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.
- Используйте прибор только в качестве измерительного прибора.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом строго запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора и крыльчатку на предмет трещин и сколов. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию — это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Не используйте прибор, если он имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока

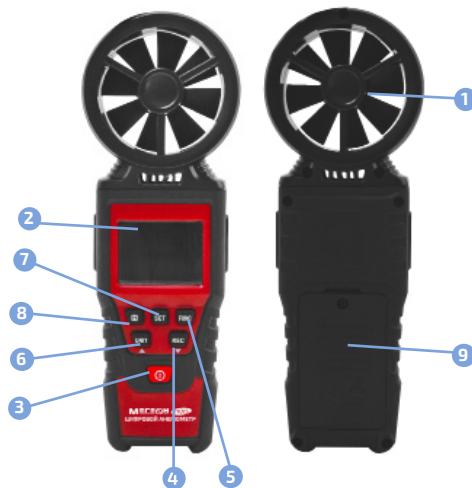
прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, вмятин, а крыльчатка не повреждена и свободно вращается.
- Проверьте комплектацию прибора.

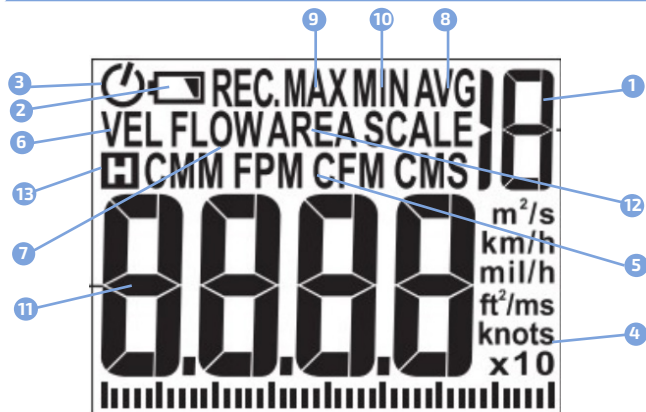
Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- Крыльчатка;
- ЖК-дисплей;
- Кнопка включения
- Кнопка выбора типа измерений (мин/макс/средн)
- Кнопка выбора режима измерений
- Кнопка выбора единицы измерения скорости
- Кнопка установки сечения воздушного потока
- Кнопка удержания данных
- Батарейный отсек.



- 1 Сила ветра в баллах по шкале Бофорта;
- 2 Индикатор заряда батареи;
- 3 Индикатор автоматического отключения;
- 4 Единицы измерения скорости воздушного потока;
- 5 Единицы измерения объёмного расхода воздуха;
- 6 Знак режима измерений скорости воздушного потока «VEL»;
- 7 Знак режима измерения объёма воздушного потока «FLOW»;
- 8 Значок измерения средней скорости воздушного потока «AVG»;
- 9 Значок измерения максимальной скорости воздушного потока «MAX»;
- 10 Значок измерения минимальной скорости воздушного потока «MIN»;
- 11 Значения скорости воздушного потока/объёмного расхода воздуха;
- 12 Меню настройки площади воздуховода «AREA»;
- 13 Значок фиксации показания «H».

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек и установите батареи, соблюдая полярность, как показано в отсеке.

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для включения прибора нажмите кнопку . На ЖК-дисплее в течение одной секунды будут отображены все символы, а затем текущий результат измерения скорости воздушного потока. У прибора реализована функция автоматического выключения после 10 минут бездействия. Функция может быть отключена.

### ВКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ АВТОВЫКЛЮЧЕНИЯ

Для отключения функции автоматического выключения необходимо включить анемометр удерживая кнопку . После перезапуска прибора, функция автотестирования снова будет активна. По умолчанию прибор включается с активированной функцией автотестирования.

### ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

При включении прибора на дисплее отображается символ «VEL». Если символа «VEL» нет, то необходимо нажать кнопку , до появления символа «VEL». Поместите крыльчатку в поток воздуха. После стабилизации скорости вращения и показателей величины скорости, прочтите результаты измерения.

### УСТАНОВКА ЗНАЧЕНИЯ ПЛОЩАДИ СЕЧЕНИЯ ВОЗДУХОВОДА

Нажмите кнопку , до появления символа «AREA». Цифра которую можно корректировать мигает, её значение можно изменить нажав кнопку . Переключение на коррекцию следующей цифры осуществляется нажатием на кнопки . После задания четырёх символов значения сечения, при последующем нажатии кнопки можно изменить единицы измерения площади сечения ( $\text{м}^2/\text{фут}^2$ ), нажатием кнопки . Для сохранения настроек нажмите кнопку .

### ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЁМА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (ОБЪЁМНОГО РАСХОДА)

Для перехода в режим измерения объёмного расхода воздуха, после того как вы задали площадь сечения воздуховода, необходимо нажать кнопку , до появления символа «FLOW». Поместите крыльчатку в поток воздуха. После стабилизации скорости вращения крыльчатки и показателей объёмного расхода воздуха, прочтите результаты измерения.

### ФИКСАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ (DATA HOLD)

Для фиксации результатов измерения нажмите кнопку .

### ● ФИКСАЦИЯ МАКСИМАЛЬНЫХ/МИНИМАЛЬНЫХ/СРЕДНИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ (MIN / MAX / AVG)

Для фиксации максимальных, минимальных и средних значений нажмите кнопку **REC** и выберите требуемый параметр **MIN/MAX/AVG**. Для возврата в обычный режим измерения нажмите и удерживайте более 2-х сек. кнопку **REC**.

### ● ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Для выбора единиц измерения скорости потока кнопкой **FUNC** выберите режим «**VEL**» и нажмите кнопку **UNIT** — м/с, км/ч, мили/час, футы/мин, футы/сек, узлы.

Для выбора единиц измерения объемного расхода потока воздуха, перейдите в режим «**FLOW**» нажав кнопку **FUNC** и с помощью кнопки **UNIT** выберите "CMS (м³/сек), CMM (м³/мин), CFM (фут³/мин)".

### ● ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора нажмите кнопку **⏻**. При отсутствии нажатия кнопок в течение 10 минут прибор выключится автоматически (при условии активного режима автоматического выключения).

### ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжена батарея	Замените батарею
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Разряжена батарея	Замените батарею
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея	Разряжена батарея	Замените батарею

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение скорости воздушного потока			
Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Точность
m/s (м/с)	0,4 ... 30	0,01	±(2% +0,5 м/с)
km/h (км/ч)	1,4 ... 108	0,01 (в диапазоне 1.4..99.99) 0,1 (в диапазоне 100.0...108.0)	±(2% +1,8 км/ч)
ft/s (фут/сек)	1,3...98,5	0,01	±(2% +1,6 фут/сек)
ft/m (фут/мин)	78...5900	0,01 (в диапазоне 78.0..99.99) 0,1 (в диапазоне 100.0...999.9) 1 (в диапазоне 1000...5900)	±(2% +10 фут/мин)
knots (узлы)	0,8 ... 58,3	0,01	±(2% +1 узел)
mph (миль/час)	0,9 ... 67,1	0,01	±(2% +1,1 миль/час)
Измерение объёма воздушного потока (объёмный расход)			
Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Площадь воздуховода
CMM (м³/мин)	0...9999	0,01 (в диапазоне 0.0..99.99)	0...9,999 м²
CMS (м³/сек)		0,1 (в диапазоне 100.0...999.9)	
CFM (фут³/мин)		1 (в диапазоне 1000...9999)	0...9,999 фут²

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значение
Питание	Батареи 1,5 В типа AAA(LR03) — 3 шт.
Дисплей	LCD, Максимально отображаемое значение: 9999
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 50°C Относительная влажность: не более 80% Высота над уровнем моря: не более 2000 метров
Условия хранения	Температура: -10 ... 50°C Влажность: не более 70%
Диаметр диффузора	55 мм
Габаритные размеры	196*67*30,6 мм
Вес	136 г

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на дисплее ничего не появляется после замены батарейки и включения питания, проверьте правильно ли она установлена. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - символы «+» и «-» на батарейке, должны соответствовать символам «+ » - «-» в отсеке.
- Если на дисплее отображается значок недостаточного заряда, во избежание неточных измерений следует заменить батарейку.
- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!
- Когда прибор не используется долгое время, удалите из него батарейку, чтобы избежать утечки электролита из неё, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженную батарейку даже на несколько дней.
- Защитите прибор от вибрации и ударов и не кладите в сумку.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур ( $\geq 50^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 70\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

## 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 следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения.

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 Цифровой анемометр МЕГЕОН 11015 — 1 шт.;
- 2 Футляр для переноски и хранения — 1 шт.;
- 3 Руководство по эксплуатации — 1 экз.



# МЕГЕОН

 [WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)  
 **+7 (495) 666-20-75**  
 [INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto: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.