

## ЦИФРОВОЙ ТЕРМОАНЕМОМЕТР



РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

V 1.2

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

### 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 функций этого прибора и актуально на момент публикации.

### ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 11001 - это цифровой термоанемометр с выносным датчиком на телескопической рукоятке. Прибор предназначен для измерения скорости и температуры воздушного потока. Кроме этого позволяет вычислять минимальную, максимальную и среднюю скорость воздушного потока. Эргономичный дизайн и небольшие размеры позволяют применять прибор в быту и в производстве.

### ОСОБЕННОСТИ

- 👍 ЖК-дисплей с подсветкой.
- 👍 Телескопическая рукоятка датчика
- 👍 Динамическая шкала и шкала Бофорта.
- 👍 Измерение максимальной, минимальной, средней и текущей скорости ветра.
- 👍 5 единиц измерения скорости воздуха: м/с, км/ч, фут/мин, миля/час, узлы.
- 👍 2 единицы измерения температуры: °C, °F.
- 👍 Индикатор «пронизывающего» ветра.
- 👍 Функция удержания показаний.
- 👍 Индикатор разряда батареек.
- 👍 Автовывключение.

### СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

- Не проводите измерений при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса и датчика 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 батарейки 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 батарейки) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.

● Не проводите измерений с открытой или отсутствующей крышкой батарейного отсека.

● При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.

● Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента.

● Замените батарейки, если на дисплее отображается индикатор разряженной батареи. При чрезмерном разряде батареи правильность измерений не гарантируется, что может послужить причиной нештатной ситуации или порчи оборудования.

● Эксплуатация с повреждённым корпусом строго запрещена.

Время от времени проверяйте корпус прибора и датчика на предмет трещин, а соединительный провод и разъём на предмет повреждения.

● 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 анемометр, если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

● Запрещается проводить измерения в непосредственной близости вращающимся элементам вентиляционных установок.

● Пользователи, допущенные к работе с прибором – должны быть ознакомлены с техникой безопасности при работе с вентиляционными установками, работе на высоте и ознакомлены с устройством и приёмами работы с термоанемометром. Запрещается допускать к работе с прибором необученный персонал.

### ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения цифрового термоанемометра, 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 датчик не повреждён.

● 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

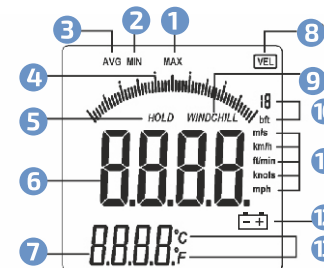
### ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Разъем для выносного датчика
- 2 ЖК-дисплей.
- 3 Вход в режим выбора единицы **ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ** измерения скорости
- 4 Кнопка удержания **УДЕРЖАНИЕ**
- 5 Кнопка выбора режима измерения **МИН. СРЕДНЕЕ МАКС.**
- 6 Кнопка выбор единиц измерения скорости **▲**
- 7 Кнопка выбора единиц измерения температуры и включения подсветки **°C/°F** **☀**
- 8 Кнопка включения **⏻**
- 9 Термодатчик
- 10 Крыльчатка.



### ДИСПЛЕЙ

- 1 Значок измерения максимальной скорости воздушного потока.
- 2 Значок измерения минимальной скорости воздушного потока.
- 3 Значок измерения средней скорости воздушного потока.
- 4 Динамическая шкала скорости воздушного потока.
- 5 Значок фиксации показаний.
- 6 Значение скорости воздушного потока.
- 7 Значение температуры воздушного потока.
- 8 Значок режима измерений скорости воздушного потока.
- 9 Индикатор «пронизывающего» ветра.
- 10 Сила ветра в баллах по шкале Бофорта.
- 11 Единица измерения скорости воздушного потока.
- 12 Индикатор разряда батареек
- 13 Единицы измерения температуры.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

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

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Перед включением прибора подключите к нему выносной датчик. Для включения прибора нажмите кнопку . На ЖК-дисплее в течение одной секунды будут отображены все символы, а затем текущий результат измерения скорости воздушного потока и температуры.

### УСТАНОВКА ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Нажмите кнопку **ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ**, при этом индикатор «m/s» на ЖК-дисплее начнет мигать. С помощью кнопки выберите одну из пяти единиц измерения скорости воздушного потока: м/с (m/s), км/ч (km/h), фут/мин (ft/min), узлы (knots), мили в час (mph). Для подтверждения выбора нажмите кнопку.

**ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ**

### УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Для изменения единицы измерения температуры одновременно нажмите кнопку . Доступно две единицы измерения: Шкала Цельсия и шкала Фаренгейта (°C/°F).

### ИЗМЕРЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ, МИНИМАЛЬНОЙ, СРЕДНЕЙ И ТЕКУЩЕЙ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

При включенном питании и вращении крыльчатки на ЖК-дисплее будет отображаться значение текущей скорости воздушного потока. Для измерения максимального, минимального или среднего значения скорости воздушного потока нажимая кнопку **МИН. СРЕДНЕЕ МАКС.** выберите требуемый режим, который будет отображаться на дисплее соответствующей иконкой. Отсутствие иконки на дисплее указывает на режим измерения текущей скорости воздушного потока.

### УДЕРЖАНИЕ ТЕКУЩЕГО ПОКАЗАНИЯ

Для фиксации текущего показания скорости воздушного потока нажмите кнопку **УДЕРЖАНИЕ**. Для возврата в режим измерения повторно нажмите кнопку.

### ПОДСВЕТКА ЖК-ДИСПЛЕЯ

Для включения подсветки ЖК-дисплея нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд. Для выключения подсветки нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд.

### ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора нажмите кнопку . При отсутствии значения измеренной скорости и нажатия кнопок в течение одной минуты прибор выключится автоматически.

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

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

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	Батарейка 1,5В тип AAA -3шт.
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... +50°C Относительная влажность: не более 85%
Условия хранения	Температура: -20 ...+60°C Влажность: не более 85% без выпадения конденсата
Габаритные размеры измерительного блока	150 x 78 x 34 мм
Габаритные размеры выносного датчика	270 x 74 x 35 мм 540 x 74 x 35 мм
Длина соединительного кабеля, при собранном/ раздвинутом телескопическим удлинителем	1,3 м/1 м
Вес	370 г с батарейками, датчиком и холдером

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Точность
m/s (м/с)	0,3...45	0,01	±(3% +1 е.м.р*)
ft/min (фут/мин)*	59...8920	1,96	
knots (узлы)*	0,58...88	0,18	
km/h (км/ч)*	1,08...163	0,036	
mph (миль/час)*	0,67...101,3	0,0225	

\*измеренное значение может быть округлено в пределах разрешения дисплея.

### ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Точность
°C	0...45	0,1°C	± 2°C
°F*	32...113	0,18°F	±3,6 °F

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если на дисплее ничего не появляется после замены батареек и включения питания, проверьте правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - символы «+» и «-» на батарейках, должны соответствовать символам «+» - «-» в отсеке.

Если после включения питания, на дисплее отобразится значок недостаточного заряда. Во избежание неточных измерений, следует, заменить батарейки.

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 батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого

не следует оставлять в приборе разряженные батарейки даже на несколько дней.

Защитите прибор от вибрации и ударов



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

## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## 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 (≥60°C), влажности (≥85%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязненными 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.

## 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 термоанемометр МЕГЕОН 11001- 1 шт.
- 2 Защитный холдер - 1 шт.
- 3 Выносной датчик - 1 шт.
- 4 Пластиковый кейс для переноски и хранения - 1 шт.
- 5 Руководство по эксплуатации - 1 экз.

**МЕГЕОН**

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU  
+7 (495) 666-20-75  
INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



© 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.