

## 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

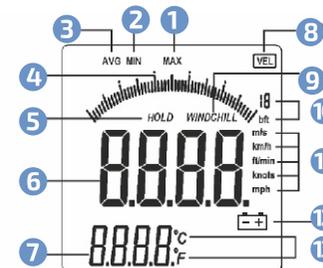
### ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 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.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены батарейки	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°C	±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

© 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.