

МЕГЕОН 11006



ЦИФРОВОЙ ТЕРМОАНЕМОМЕТР



руководство
по эксплуатации

V 1.2

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Специальное заявление, введение.....	1
Особенности, советы по безопасности.....	2
Перед первым использованием.....	3
Внешний вид и органы управления.....	4
Инструкция по эксплуатации, дисплей.....	5
Ошибки прибора.....	7
Общие характеристики, меры предосторожности.....	8
Особое заявление, уход и хранение.....	9
Комплект поставки, гарантийное обслуживание.....	10

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 11006 — это цифровой термоанемометр с выносным датчиком. Прибор предназначен для измерения скорости и температуры воздушного потока. Используемый в приборе микроконтроллер значительно расширяет функционал прибора и 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.
- 👍 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 батареи.
- 👍 Автовыключение.

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.

- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°C.

- Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента по прямому назначению.

- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.

- 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 щупы и термопара не повреждены.

- 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

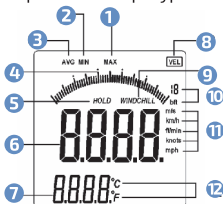
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Разъем для выносного датчика
- 2 ЖК-дисплей.
- 3 Вход в режим выбора единиц измерения скорости **UNIT**
- 4 Кнопка удержания **HOLD**
- 5 MAX MIN AVG
- 6 Выбор единиц измерения скорости **▲**
- 7 Кнопка выбора единиц измерения температуры и включения подсветки
- 8 Включение **9** Термодатчик
- 10 Крыльчатка. **11** Резьба для штатива



ДИСПЛЕЙ

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



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Откройте крышку отсека батареи на основной блоке и установите в прибор батарею, соблюдая полярность. Установите на место крышку отсека батареи и подключите к основному блоку прибора выносной датчик.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для включения прибора нажмите кнопку . На ЖК-дисплее в течение одной секунды будут

все индикаторы, а затем текущий результат измерения скорости воздушного потока и температуры. Для выключения нажмите повторно кнопку . При отсутствии нажатия кнопок в течение одной минуты прибор выключится автоматически.

● **УСТАНОВКА ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА**

Нажмите кнопку , 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 .

Установка единиц измерения температуры

Для изменения единицы измерения температуры кратковременно нажмите кнопку . Доступно две единицы измерения: Цельсий и Фаренгейт (°C/°F).

● **ФИКСАЦИЯ ТЕКУЩЕГО ПОКАЗАНИЯ**

Для фиксации текущего показания скорости воздушного потока нажмите кнопку . 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.

● **ИЗМЕРЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ, МИНИМАЛЬНОЙ, СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА**

Режимы измерения Min (минимального), Max (максимального) и Avg (среднего) значения работают по принципу выборки указанного значения из массива полученных данных при измерении, отсчёт выборок начинается с момента включения и до момента выключения режима или активации функции «HOLD».

❶ В режиме максимального (Max) значения — прибор измеряет постоянно, но на дисплее отображается только наибольшее из всех полученных значений.

❷ В режиме среднего (Avg) значения — прибор измеряет постоянно, но на дисплее отображается средне-арифметическое из всех полученных значений.

❸ В режиме минимального (Min) значения — прибор измеряет постоянно, но на дисплее отображается только наименьшее из всех полученных значений.

Внимание!!! В режимах (Max) и (Avg) прибор начинает показывать с "0.00" и дальше идёт увеличение значения либо усреднение, а в режиме (Min), если включить его при "0.00" на дисплее, то на нём и будет отображаться "0.00" независимо от измерения скорости, т.к. значение "0,00" является минимальным в выборке. Если включить этот режим при вращении крыльчатки, когда на дисплее отображается какое-то значение, то прибор начнёт делать выборку с момента включения режима, и показывать на дисплее минимальное из выборки значение.

ОШИБКИ ПРИБОРА И ВОЗМОЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

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)	0,3... 45	0,01	$\pm(3\% + 1 \text{ е.м.р}^*)$
ft/min (фут/мин)	60 ... 8800	0,1	
knots (узлы)	0,6 ... 88	0,01	
km/h (км/ч)	1 ... 140	0,01	
mph (миль/час)	0,7 ... 100	0,01	

Измерение температуры

Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Точность
°C	0 ... +45	0,2 °C	$\pm 2^\circ\text{C}$
°F	32 ... 113	0,36 °F	$\pm 3,6^\circ\text{F}$

*емр - единицы младшего разряда

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	9 В батарея тип 6F22 (Крона)
Условия эксплуатации	Температура: -10...50°C Относительная влажность: не более 85%
Условия хранения	Температура: -20...60 °C Влажность: не более 90% без выпадения конденсата
Габаритные размеры измерительного блока	145 x 72 x 35 мм
Габаритные размеры выносного датчика	190 x 65 x 29 мм
Длина соединительного кабеля	1,5 м
Вес (с батареями)	260 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 батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженную батарейку даже на несколько дней.



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

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса и в местах с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 2 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 термоанемометр МЕГЕОН 11006 — 1 шт;
- 2 Выносной датчик — 1 шт.
- 3 Пластиковый кейс для переноски и хранения — 1 шт.
- 4 Руководство по эксплуатации — 1 экз;



MEGEON

🌐 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.