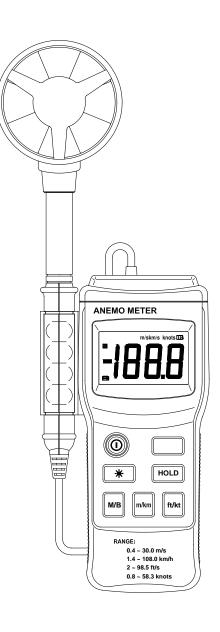
Инструкция по эксплуатации Цифрового анемометра Mastech MS6250



Информация по безопасности

Ознакомьтесь со следующей информацией по безопасности, прежде чем использовать данный прибор. Используйте измеритель только по назначению, согласно руководству, в противном случае можно нарушить целостность и функциональность устройства. При правильном использовании и уходе, цифровой измеритель прослужит Вам в течение многих лет.

Внимание!

- ✓ После транспортировки анемометра проверьте на наличие неисправностей перед использованием.
- ✓ Используйте измеритель в условиях заявленной температуры и влажности.
- ✓ Если наблюдаются какие-либо неисправности или нарушения прибора, немедленно устраните неполадки во избежание Вашей безопасности.
- ✓ Пожалуйста, не храните и не используйте устройства в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур, влажности, конденсации.
- ✓ Не прикасайтесь к лопасти вентилятора.
- ✓ Не подвергайте вентилятора воздействию прямого света, это может привести к неточным показаниям.

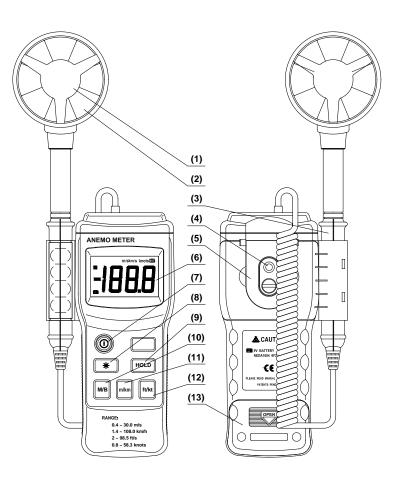
Обслуживание прибора

- Ремонт и обслуживание должно производиться квалифицированным специалистом.
- Если есть пыль на вентиляторе, устраните ее с помощью воздуха (продуйте) или используйте влажную ткань с мягким моющим средством.
- Не используйте абразивные материалы или растворители.
- Всегда устанавливайте переключатель питания в положение ВЫКЛ, когда анемометр не используется.
- После выключения питания сохраняется небольшой ток (≤ 5мкА). Если измеритель не будет использоваться в течение длительного времени, батареи должны быть извлечены во избежание протекания.

Описание

Измерительный цифровой прибор, который предназначен для измерения скорости ветра и скорости направленных воздушных и газовых потоков. Прибор снабжен большим ЖК экраном, подсветкой и индикацией батареи для удобного его использования. Анемометр позволяет запомнить последние измеренные значения с помощью функции Data Hold.

Устройство прибора



- 1. Стойка Вентилятора
- 2. Вентилятор
- 3. Рукоятка
- 4. Крепление для штатива
- 5. Кольцо для подвеса
- 6. ЖК-дисплей
- 7. " \mathbf{O} " \rightarrow ВКЛ / ВЫКЛ
- 8. "☀" → кнопка фоновой подсветки
- 9. "**HOLD**" \rightarrow кнопка для запоминания последнего значения измерения
- 10. "М / В" \to кнопка переключения (метрическая система и система Великобритании)
- 11. "**m/s-km/h**"→ кнопка переключения с м/сек– км/ч
- 12. "ft/s-knots" → кнопка переключения фут/сек -узлов
- 13. Крышка батарейного отсека

Обозначения

Обозначение кнопок

Копка О - включение и выключение питания

Кнопка *- включение и выключение подсветки

Кнопка HOLD - позволяет запомнить измеренные значения

Кнопка М / В - используется для переустановки диапазона в метрической системе (м/с, км/ч) и системе Великобритании (фут/сек., узлы)

Кнопка m/s-km/h - используется для переключения м/ с и км/ч

Копка ft/s-knots - используется для переключения фут/ сек и узлов/ч

Обозначения символов

Ш- это обозначение отображается, когда проводятся данные измерений.

Спецификация

Точность определяется в течение года после калибровки и температуре 18°C до 28°C (64°F до 82°F) и относительной влажности до 75%.

Общие параметры

▶ Рабочая высота: 2000 м (7000 футов) максимум

Тип прибора: крыльчатый

▶ Дисплей: ЖК экран 20 мм

Разрядность ЖК-дисплея: 1999 (3½)

> Отображение превышения диапазона: '1'

> Время для считывания показаний: 0,4 сек.

Индикация зарядки батареи:

> Батареи питания: 1 шт. 9В

> Условия эксплуатации прибора:

о Влажность 0 до 85% RH (без конденсации).

Цифровой анемометр модель MS6250

- o Температура 0°С~40°С, 32°Т~104°Г
- > Условия эксплуатации вентилятора прибора:
 - Влажность 0 до 95%RH (без конденсации).
 - Температура 20°С~80°С, -4°Г~176°Г
- > Условия хранения прибора:
 - о Влажность 0 до 80% RH (без конденсации).
 - о Температура -10°С~50°С, 14₹~122₹
- > Габаритные размеры:
 - Измеритель

- Вентилятор
 - 400 (Д) × 72 (Ш) мм;
 - 15,7 (Д) × 2,8 (Ш) дюймов
- ▶ Вес прибора- 330 г

<u>Технические параметры</u>

Условная температура: 23±5°C, относительная влажность: < 75%

- Воздушный поток, м/с

| Предел | Разрешение | Точность |
|-----------------|------------|------------------------------|
| 0.4 ~ 30.0 м/с | 0.1 м/с | ± (2.0% показания + 5 пикс.) |
| 30.0 ~ 40.0 м/с | 0.1 м/с | Для справки |

- Воздушный поток, км/ч

| Предел | Разрешение | Точность |
|------------------|------------|------------------------------|
| 1.4 ~ 108.0 км/ч | 0.1 км/ч | ± (2.0% показания + 5 пикс.) |
| 108.0 ~ 144 км/ч | 0.1 км/ч | Для справки |

- Воздушный поток, фут/с

| Предел | Разрешение | Точность |
|--------------------|------------|------------------------------|
| 1.3 ~ 98.5 фут/с | 0.1 фут/с | ± (2.0% показания + 5 пикс.) |
| 98.5 ~ 131.2 фут/с | 0.1 фут/с | Для справки |

- Воздушный поток, узлов

| Предел | Разрешение | Точность |
|-------------------|------------|------------------------------|
| 10.8 ~ 58.3 узлов | 0.1 узлов | ± (2.0% показания + 5 пикс.) |
| 58.3 ~ 77.7 узлов | 0.1 узлов | Для справки |

Эксплуатация прибора

Включение прибора

Нажмите кнопку Ф на панели анемометра для его включения или выключения.

Функция Data Hold

Пользователь может произвести считывание показаний измерений и сохранить на экране, нажав на кнопку " HOLD ". Если удержание данных больше не нужно, нажмите кнопку "HOLD" еще раз.

Замечание! Когда анемометр находится в режиме удержания данных операций, "M / B" "m/s, km/h", "ft/s, knots" кнопки отключаются.

Подсветка прибора

В темных местах во время измерения вы можете воспользоваться кнопкой "* для включения подсветки, которая будет работать в течение 15 секунд. Вы можете выключить ее в любой момент, нажав "* кнопку еще раз.

Замечание! Светодиод является основным источником подсветки. Его использование рассчитано на длительный срок, частое использование подсветки сокращает срок службы батареи, вам лучше использовать подсветку по необходимости.

Когда напряжение батареи составляет менее 7B, на экране отобразиться "➡". Но если вы используете подсветку в тоже время, возможно "➡" будет меняться, даже если напряжение батареи составляет более 7B, так как рабочий ток выше, и напряжение батареи будет снижаться. (Когда отображается "➡", точность измерения не может быть гарантирована.) Вам не нужно заменять батарею при использовании в обычном режиме (подсветка не используется), "➡" не появится. Вы должны заменить их после того, как "➡" появится еще раз.

Измерение скорости ветра

Поместите Приемное устройство (вентилятор) в тестируемую среду, чтобы лопасти вентилятора располагались вертикально к направлению ветра измерения.

Замечание! Если приемное устройство неправильно направлено, возможны неточные показания.

Выбор единиц измерения скорости ветра

Во время измерений выберите соответствующую кнопку функции (**M/B**" and "m/s, km/h", "ft/s, knots") в соответствии с требованиями. Анемометр будет выполнять измерения, и на экране будут отображаться соответствующие значения в обозначенных единицах.

Например, с помощью $\mathbf{m/s}$ в качестве единицы измерения скорости ветра: если прибор находится в режиме измерений системы Великобритании, пользователь может поменять режим на метрическую систему, нажав клавишу кнопку " $\mathbf{M/B}$ " сначала, а затем изменить в $\mathbf{km/h}$, нажав кнопку $\mathbf{km/h}$.

Использование штатива

При необходимости, прибор может быть закреплен на штативе (в комплект не входит)

Анемометр также можно подвесить за кольцо (5).

Замена батареи

Если на дисплеи отобразилось 🖶, что указывает на необходимость замены батареи.

Откройте крышку батарейного отсека (13) и замените батареи на соответствующие.

Цифровой анемометр модель MS6250

<u>Аксессуары</u>

Батарея- 1 шт. 9 В

Приемное устройство (вентилятор с рукояткой)- 1шт.

Сумка для переноски-1 шт.

Инструкция – 1 шт.