

Руководство по эксплуатации

AN112
Цифровой анемометр

Версия
январь 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Требования безопасности.....	3
2. Особенности.....	4
3. ЖК-дисплей	5
4. Инструкция по эксплуатации.....	5
5. Техническое обслуживание	7
6. Гарантийные обязательства и обслуживание	8
7. Характеристики	10
8. Комплект поставки	10

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание получения травм или повреждения этого прибора, перед тем как приступить к работе, внимательно ознакомьтесь с требованиями безопасности. Во избежание потенциальной опасности используйте прибор только как указано в данном руководстве.

Обслуживание и ремонт прибора должен осуществлять только квалифицированный специалист

Не работайте с прибором без крышек корпуса

Не допускается использовать прибор без крышек или панелей корпуса.

Не допускается эксплуатация прибора при сомнениях в его исправности

При сомнениях в исправности прибора перед его дальнейшей эксплуатацией необходимо выполнить его проверку квалифицированным обслуживающим персоналом. Любой ремонт, регулировка или особенно замена частей прибора должны выполняться уполномоченным персоналом.

Не допускается использование прибора в условиях повышенной влажности

Во избежание короткого замыкания внутри прибора не допускается использование прибора в условиях повышенной влажности.

Не допускается использование во взрывоопасной атмосфере

Помните, во избежание повреждения прибора или травм не допускается использование прибора в условиях повышенной взрывоопасности.

Поверхность прибора должна быть чистой и сухой

Поддерживайте поверхность прибора чистой и сухой, оберегая его от воздействия пыли и/или влажности.

Будьте осторожны при транспортировке

Будьте осторожны при транспортировке во избежание повреждения органов управления, дисплея, разъемов и прочих частей на панелях прибора.

2. ОСОБЕННОСТИ

- Измерение скорости и температуры воздушного потока
- Максимальное значение / среднее значение / текущее значение скорости воздушного потока
- Выбор шкалы измерения температуры Цельсия или Фаренгейта ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$)
- Пять единиц измерения скорости воздушного потока: м/с, км/ч, фут/мин, узлы, мили в час
- Показание силы ветра в баллах по шкале Бофорта
- Автоматическая задняя подсветка ЖК-дисплея в зависимости от внешнего освещения
- Ручное /автоматическое выключение питания
- Индикатор пронизывающего ветра
- Индикатор разряда батареи
- Резьбовое отверстие для крепления на штатив



3. ЖК-ДИСПЛЕЙ



4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Включение прибора

Для включения прибора нажмите кнопку **MODE** и удерживайте ее нажатой в течение 2 секунд. На ЖК-дисплее будут отображаться значение температуры, значение скорости воздушного потока и индикатор заряда батареи питания. Подсветка ЖК-дисплея включается автоматически в соответствии с внешним освещением.

2. Выбор единицы скорости воздушного потока и режима измерения

Нажмите кнопку **MODE** и удерживайте ее нажатой дольше 3 секунд, пока индикатор **m/s** не начнет мигать. С помощью кнопки **SET** выберите нужную единицу измерения скорости воздушного потока. Для подтверждения выбора единицы скорости нажмите кнопку **MODE**. Далее последовательное нажатие кнопки **SET** позволяет выбрать режим отображения текущего измеренного значения (**CU**), максимального (**MAX**) или среднего (**AVG**). Для подтверждения выбора отображаемого значения нажмите кнопку **MODE**.

Замечания

- 1) Текущие настройки будут сохранены при выключении питания прибора. Однако при смене батареи питания будут восстановлены начальные настройки изготовителя.
- 2) Прибор позволяет выбрать 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**).
- 3) Возможные режимы измерения:
CU: текущее значение скорости воздушного потока;
MAX: максимальное значение скорости воздушного потока;
AVG: среднее значение скорости воздушного потока.

3. Установка шкалы измерения температуры

Переключатель выбора шкалы Цельсия или Фаренгейта (°C/°F) для измерения температуры расположен в батарейном отсеке. Для переключения используйте канцелярскую скрепку.

4. Подсветка ЖК-дисплея

Подсветка ЖК-дисплея включается автоматически в соответствии с внешним освещением.

5. Измерение

При вращении крыльчатки на ЖК-дисплее будет отображаться скорость воздушного потока в выбранных единицах и в баллах по шкале Бофорта, а также его температура. При температуре ниже 0°C на ЖК-дисплее будет отображен индикатор пронизывающего ветра **WIND CHILL**.

6. Выключение прибора

Для выключения прибора нажмите одновременно кнопки **MODE** и **SET**.

7. Автовыключение питания

При отсутствии нажатия любой кнопки в течение 14 минут питание прибора будет автоматически выключено.

8. Индикация разряженной батареи

При отображении на ЖК-дисплее " " замените батарею питания.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Обслуживание должен выполнять квалифицированный персонал.
- Прибор следует хранить в сухом, хорошо вентилируемом помещении.
- Если прибор не будет использоваться длительное время, извлеките из него батарею питания.

Чистка

Чистку прибора производите в соответствии с условиями эксплуатации. Чистка наружной поверхности прибора производится в следующей последовательности.

1. Удалите пыль с наружных частей прибора с помощью безворсовой ткани.
2. Используйте для чистки прибора слегка увлажненную водой мягкую ткань.

ЗАМЕЧАНИЕ

- ***Во избежание повреждения поверхностей прибора не допускается использование для чистки любых абразивных, агрессивных или химических средств.***

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству производитель в течение одного года со дня приобретения прибора при условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

Производитель оставляет за собой право претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

1. в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
2. в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб;
3. в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
4. в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

Гарантийное обслуживание

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

1. адрес и информация для контакта;
2. описание проблемы;
3. описание конфигурации изделия;
4. код модели изделия;
5. серийный номер изделия (при наличии);
6. документ, подтверждающий покупку;
7. информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в . Прибор, отправленный дилеру без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

7. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость воздушного потока				
Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Порог измерения	Погрешность
м/с	0~30	0.1	0.1	±5 %
фут/мин	0~5860	19	39	
узлы	0~55	0.2	0.1	
км/ч	0~90	0.3	0.3	
мили в час	0~65	0.2	0.2	
Температура				
Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Погрешность	
Шкала Цельсия (°C)	-10 ~ +45°C	0.2	±2°C	
Шкала Фаренгейта (°F)	14 ~ 113°F	0.36	±3.6°F	
Питание		6F22 9 В		
Тип термодатчика		NTC		
Температура эксплуатации		-10 ~ +45°C (14° ~ 113°F)		
Отн. влажность при эксплуатации		меньше 90 %		
Температура хранения		-40 ~ +60°C (-40 ~ 140°F)		
Ток потребления		около 3 мА		
Масса		185 г (включая батарею)		
Размеры		160x52.5x35.5 мм		

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | | |
|---|----------------------------------|-------|
| 1 | Цифровой анемометр AN112----- | 1 шт. |
| 2 | Руководство по эксплуатации----- | 1 шт. |
| 3 | Батарея 9 В ----- | 1 шт. |