



**Руководство по эксплуатации**

**AN110**  
**Цифровой анемометр**

**ООО "ЮнионТЕСТ"**

Версия  
январь 2014

Авторское право © ООО "ЮнионТЕСТ". Все права защищены.

**UnionTEST** – зарегистрированная  
торговая марка ООО "ЮнионТЕСТ"

Вся информация этого руководства защищена авторским правом. Любое копирование, тиражирование, полное или частичное воспроизведение, а также перевод на другой язык запрещены без официального разрешения ООО "ЮнионТЕСТ".

Информация в этом руководстве по эксплуатации считается верной на момент публикации. Однако ООО "ЮнионТЕСТ" оставляет за собой право любых изменений данного руководства по эксплуатации полностью или частично в любое время и без уведомления.

## 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 ООО "ЮнионТЕСТ" 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**

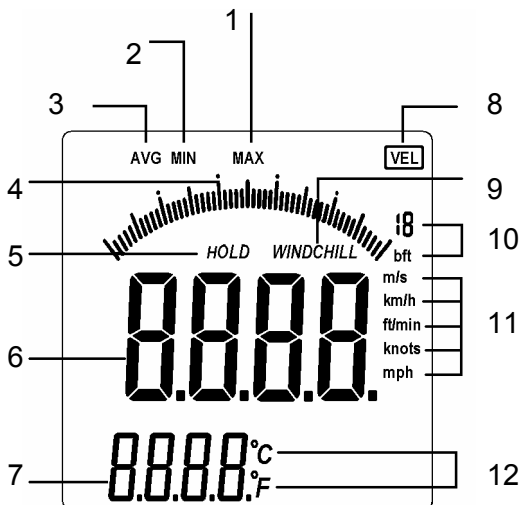
Будьте осторожны при транспортировке во избежание повреждения органов управления, дисплея, разъемов и прочих частей на панелях прибора.

## 2. ОСОБЕННОСТИ

- Измерение скорости и температуры воздушного потока
- Максимальное значение /минимальное значение /среднее значение /текущее измерение
- Выбор шкалы измерения температуры Цельсия или Фаренгейта (°C/°F)
- Пять единиц измерения скорости воздушного потока: м/с, км/ч, фут/мин, узлы, мили в час
- Фиксация текущего показания
- Задняя подсветка ЖК-дисплея
- Ручное /автоматическое выключение питания
- Показание силы ветра в баллах по шкале Бофорта
- Индикатор пронизывающего ветра



### 3. ЖК-ДИСПЛЕЙ




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

### 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ




#### 1. Подготовка к работе

Откройте крышку отсека батареи на основном блоке и подключите к прибору батарею 9 В, соблюдая полярность. Установите на место крышку отсека батареи и подключите к основному блоку прибора кабель блока с крыльчаткой.

#### 2. Включение прибора

Для включения прибора нажмите кнопку  на основном блоке. На ЖК-дисплее в течение одной секунды будут отображены все индикаторы, а затем текущий результат измерения скорости воздушного потока и температуры. При этом будет автоматически включена подсветка ЖК-дисплея.



### **3. Установка единицы измерения скорости воздушного потока**

Нажмите кнопку , при этом индикатор **m/s** на ЖК-дисплее начнет мигать. С помощью кнопки  можно 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**). Для подтверждения выбора единицы измерения снова нажмите кнопку .



### **4. Установка шкалы измерения температуры**

Кратковременное нажатие кнопки  позволяет установить шкалу измерения температуры по Цельсию или по Фаренгейту ( $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ).


### **5. Фиксация текущего показания**

Для фиксации текущего показания скорости воздушного потока нажмите кнопку . Для возврата в режим измерения снова нажмите кнопку .


### **6. Подсветка ЖК-дисплея**

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

### **7. Отображение значения максимальной, минимальной, средней и текущего измерения скорости воздушного потока**

При включенном питании и вращении крыльчатки на ЖК-дисплее будет отображаться значение текущего измерения скорости воздушного потока. Последовательное нажатие кнопки  будет переключать отображение на ЖК-дисплее максимального, минимального, среднего и текущего измеренного значения.

### **8. Выключение прибора**

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

## 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**

ООО "ЮнионТЕСТ" предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству ООО "ЮнионТЕСТ" 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.

ООО "ЮнионТЕСТ" оставляет за собой право проверки 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 ООО "ЮнионТЕСТ";
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 ООО "ЮнионТЕСТ". Прибор, отправленный в ООО "ЮнионТЕСТ" или дилеру, без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

## 7. ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Скорость воздушного потока</b>				
Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Порог измерения	Погрешность*
м/с	0~45	0.1	0.3	±3 % пкз ±0.1 емр
фут/мин	0~8800	19	60	±3 % пкз ±10 емр
узлы	0~88	0.2	0.6	±3 % пкз ±0.1 емр
км/ч	0~140	0.3	1	±3 % пкз ±0.1 емр
мили в час	0~100	0.2	0.7	±3 % пкз ±0.1 емр
<b>Температура</b>				
Единица измерения	Диапазон	Разрешение	Погрешность	
Шкала Цельсия (°C)	0°C~+45°C	0.2	±2°C	
Шкала Фаренгейта (°F)	32°F~113°F	0.36	±3.6°F	
Питание		батарея 9 В		
Температура эксплуатации		-10 ~ +50°C (14~122°F)		
Отн. влажность при эксплуатации		40 ~ 85 %		
Температура хранения		-20 ~ +60°C (-4~140°F)		
Отн. влажность при хранении		10 ~ 90 %		
<b>Общая информация</b>				
Размеры	основной блок: 152x78x38 мм (с защитным кожухом)			
	блок с крыльчаткой: 177x66x30 мм (без кабеля)			
Масса	276 г (включая батарею)			
Принадлежности	прорезиненный чехол			

\* пкз – показание прибора, емр – значение единицы младшего разряда.

## 8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |   |   |       |
|---|---|-------|
| 1 | Основной блок AN110-----                          | 1 шт. |
| 2 | Блок с крыльчаткой-----                           | 1 шт. |
| 3 | Упругий защитный кожух (установлен на прибор) --- | 1 шт. |
| 4 | Руководство по эксплуатации-----                  | 1 шт. |
| 5 | Кейс-----   | 1 шт. |
| 6 | Батарея 9 В -----                                 | 1 шт. |

По вопросам обращайтесь к дилеру или непосредственно в ООО "ЮнионТЕСТ".