Verdo AM2201

Анемометр



Руководство пользователя

Содержание

1.Общая информация 4

2.Технические характеристики 5

3.Органы управления 6

4.Работа с анемометром 8
4.1.Включение и выключение 8
4.2.Автоматическое отключение 8
4.3.Подсветка дисплея 8
4.4.Отображение минимального/максимального значения 8
4.5.Переключение единиц измерений 9

5.Примечания 10

6.Комплектация 11

Перед началом работ, пожалуйста, прочтите данное руководство по эксплуатации (далее - РЭ)! Оно содержит важные указания и данные, соблюдение которых обеспечит правильное функционирование прибора Verdo AM2201 и обеспечит надежные результаты измерений.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, связанные с улучшением технических и потребительских качеств, вследствие чего в РЭ возможны незначительные расхождения между текстом, эксплуатационной документацией и изделием, не влияющие на качество, работоспособность, надежность и долговечность прибора.

1. Общая информация

Анемометр Verdo AM2201 предназначен для измерений скорости воздушного потока в сфере контроля качества, охраны труда в области строительства, на производствах, в лабораториях, школах, жилых домах, общественных зданиях и т.д.

Перед началом работ прочтите это руководство по эксплуатации.

Используйте прибор в соответствии с данным руководством.

Условия эксплуатации

Относительная влажность – не более 90% (без конденсата).

Диапазон рабочих температур – от -10°C до +60°C.

Высота над уровнем моря – не более 2000м.

Обслуживание

Процедуры, не описанные в данном руководстве, должны выполняться квалифицированным сервисным персоналом.

Для очистки прибора используйте мягкую сухую тряпку. Не используйте абразивные материалы и/или растворители для чистки.

2. Технические характеристики

Таблица 2.1 - Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерений скорости воздушного потока, м/с	От 0,8 до 30
Погрешность измерений скорости воздушного потока, м/с	±0,03V + 0,3
Частота опроса	1 раз в секунду
Режимы измерений	AVG – отображение среднего значения из 10 последних измерений MAX – отображение максимального значения MIN – отображение минимального значения HOLD – удержание последнего значения
Автовыключение	Через 15 минут после последнего нажатия на любую клавишу
Параметры питания	Батарейка типоразмера «крона», 9 В
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	175x55x38
Масса, г	90

3. Органы управления

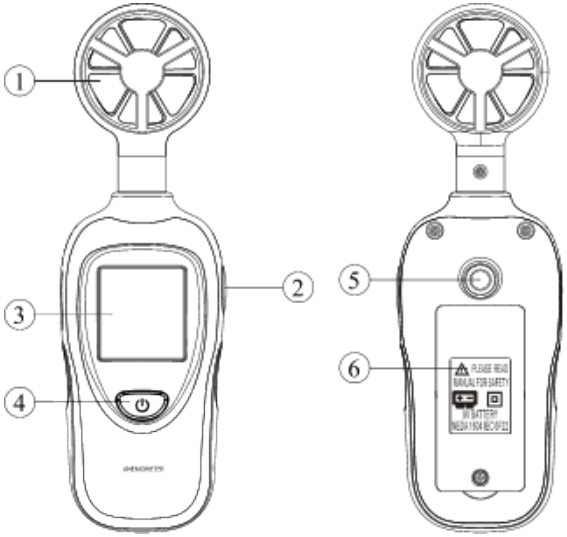


Рисунок 3.1 - Общий вид анемометра Verdo AM2201

1. Датчик скорости воздушного потока	2. Клавиша MAX/MIN
3. ЖК дисплей	4. Клавиша включения/выключения
5. Резьба для установки на штатив	6. Батарейный отсек

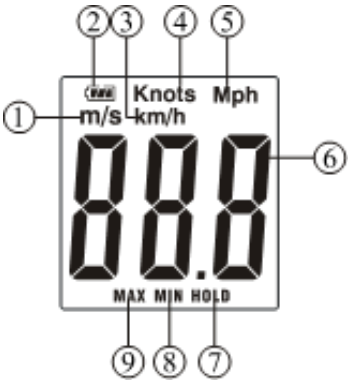


Рисунок 3.2 - ЖК дисплей анемометра Verdo AM2201

1. Единицы измерения – м/с	2. Индикатор заряда батареи
3. Единицы измерения – км/ч	4. Единицы измерения – узлы
5. Единицы измерения – миль/ч	6. Текущее значение скорости воздушного потока
7. Индикатор удержания показаний	8. Индикатор отображения минимального значения
9. Индикатор отображения максимального значения	

4. Работа с анемометром

1. Откройте крышку батарейного отсека и установите батарею в батарейный отсек.
2. Закройте батарейный отсек. Включите анемометр.
3. Если на дисплее отображается индикатор  — замените батарею.
4. Поместите датчик в воздушный поток для измерения его скорости.

4.1. Включение и выключение

Нажмите и удерживайте клавишу включения/выключения в течение 1 секунды для включения анемометра. Для выключения анемометра нажмите и удерживайте клавишу включения/выключения в течение 3 секунд.

4.2. Автоматическое отключение

Анемометр отключается через 15 минут после последнего нажатия на любую клавишу с целью экономии заряда батареи.

4.3. Подсветка дисплея

Быстро нажмите клавишу включения/выключения для включения подсветки дисплея. Подсветка дисплея автоматически отключается через 30 секунд.

4.4. Отображение минимального/максимального значения

Быстро нажмите клавишу **MAX/MIN** для отображения максимального значения скорости потока (на дисплее отобразится индикатор MAX). Нажмите клавишу **MAX/MIN** еще раз для отображения минимального значения скорости потока (на дисплее отобразится индикатор MIN). Нажмите клавишу **MAX/MIN** третий раз для отображения текущей скорости потока.

4.5. Переключение единиц измерений

Нажмите и удерживайте клавишу **MAX/MIN** в течение 3 секунд для переключения единиц измерений. Доступные единицы измерений: м/с, км/ч, узлы, миль/ч.

5. Примечания

- Прибор откалиброван на заводе. Не изменяйте параметры калибровки без квалифицированного персонала и соответствующих эталонов.
- Обслуживание и ремонт, не описанные в данном руководстве, должны выполняться квалифицированными специалистами.
- Не используйте прибор в местах с высокой температурой и/или влажностью.
- При наличии загрязнений протрите корпус прибора сухой мягкой тряпкой. Не используйте для чистки абразивные материалы и/или растворители.
- При низком заряде батарей измеренные значения могут быть неточными. Замените батареи при появлении индикатора низкого заряда.
- Вынимайте батареи из батарейного отсека перед длительным хранением прибора.

6. Комплектация

Таблица 6.1 - Комплект поставки

Наименование	Количество
Анемометр	1 шт.
Батарейки типоразмера AAA, 1,5 В	1 шт.