

ЦИФРОВОЙ АНЕМОМЕТР

AR 836

Инструкция по эксплуатации



Цифровой анемометр AR836 предназначен для измерения скорости и температуры воздушного потока.

1. ОСОБЕННОСТИ

- Различные единицы измерения скорости воздушного потока и температуры
- Функция удержания показаний (**HOLD**)
- Измерение Максимальных/Минимальных/Средних/Текущих параметров (**MAX/MIN/AVG/CU**)
- Подсветка жидкокристаллического экрана
- Автоматическое отключение

2. ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Прибор содержит (см. рис. 1):

- 1 - Жидкокристаллический экран
- 2 - Кнопка включения / выключения прибора (**ON / OFF**)
- 3 - Кнопка переключения единиц измерения скорости воздушного потока (**UNIT**)
- 4 - Кнопка выбора единиц измерения скорости воздушного потока (Δ)
- 5 - Кнопка удержания показаний (**HOLD**)
- 6 - Кнопка переключения единиц измерения температуры и подсветка экрана (**°C/°F LED**)
- 7 - Кнопка переключения функций Максимальных / Минимальных / Средних / Текущих измерений (**MAX / MIN / AVG**)
- 8 - Соединительный провод
- 9 - Крыльчатка



Рис. 1

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура

Единицы изм.	Диапазон	Разрешение	Точность
°C	0,0 ... 45,0 °C	0,2 °C	+/-2 °C
°F	32,0 ... 113,0 °F	0,36 °F	+/-3,6 °F

Скорость воздушного потока

Единицы изм.	Диапазон	Разрешение	Порог	Точность
M/s (м/с)	0 - 45	0,1	0,3	+/- 3% +/- 0,1 ед.послед.разряда
Ft/Min	0 – 8800	19	60	+/- 3% +/- 10 ед.послед.разряда
Knots	0 – 88	0,2	0,6	+/- 3% +/- 0,1 ед.послед.разряда
Km/hr (км/час)	0 – 140	0,3	1	+/- 3% +/- 0,1 ед.послед.разряда
Mph	0 - 100	0,2	0,7	+/- 3% +/- 0,1 ед.послед.разряда

Питание: батарейка 9V.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 4.1. Установите батарейку 9В в соответствующее отделение с задней стороны измерительной части, экран засветится в течение секунды, после чего прибор готов к измерению текущей скорости воздушного потока.
- 4.2. Выбор единиц измерения скорости воздушного потока:
Нажмите кнопку **UNIT**, замигает индикатор **M/S**, нажимайте кнопку **Δ**, чтобы выбрать единицы измерения:
M/S – метры в секунду;
Km/hr - километры в час;
Ft/Min – футы в минуту;
Knots – морские мили в час;
Mph – мили в час.
Для подтверждения выбора вновь нажмите кнопку **UNIT**. (**M/S** установлено по умолчанию).
- 4.3. Выбор единиц измерения температуры °C/°F (градусы Цельсия или Фаренгейта): Нажимайте кнопку **°C/°F LED**, чтобы выбрать желаемую единицу измерения.
- 4.4. Функция удержания показаний: Чтобы зафиксировать показания в процессе измерения нажмите кнопку **HOLD**.
- 4.5. Подсветка экрана: Во время измерений держите нажатой кнопку **°C/°F LED** в течение 2 секунд, чтобы включить подсветку, если она автоматически отключилась.

4.6. Функции Максимальных / Минимальных / Средних / Текущих измерений. При включении прибора, когда вращается крыльчатка, на экране будет отображаться текущая скорость воздушного потока. Нажимая кнопку **MAX/MIN/AVG** можно выбрать максимальный, минимальный, усредненный или текущий режим измерения. (Текущий установлен по умолчанию).

MAX – максимальная скорость

MIN – минимальная скорость

AVG – усредненная скорость

CU – текущая скорость

4.7. Выключение: для выключения прибора нажмите кнопку **ON/OFF**. Если с прибором не производят никаких действий, он автоматически отключается через 1 минуту.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Влажность: 80% RH. Температура: для измерительной части 0...50°C, для крыльчатки 0...60°C.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Влажность: 0...90% RH. Температура: для измерительной части 0...50°C, для крыльчатки 0...60°C.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия. Гарантия не распространяется на ЖК-дисплей и батарейку.

Поставка и консультации:

НТУ «АРК Энергосервис»
191014 г. Санкт-Петербург, а/я 98
(812) 327-32-74, 552-76-86
www.arc.com.ru
arc@pop3.rcom.ru

М.П.

Дата продажи: _____