

# ЦИФРОВОЙ ТЕРМОАНЕМОМЕТР AV9201

Инструкция по эксплуатации в. 2012-06-09 MIT-DVM-JNT-DVB

## ОСОБЕННОСТИ

- Моментальная индикация скорости воздушного потока и температуры.
- Вычисление максимального, минимального и среднего значений.
- Измерение расхода воздуха.
- Запоминание до 10 значений.
- Функция удержания показаний.
- Индикация разрядки батарей.
- Автоматическое отключение через 60 минут.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур, °С	-50...+70
Разрешение, °С	±0,1 на весь диапазон
Точность, °С	±0,5 в диапазоне 0...+50°С ±1 в остальном диапазоне
Объемный расход	9999 м <sup>3</sup> /мин
Площадь сечения воздуховода	9,999 м <sup>2</sup>
Питание	3 батареи 1,5В типа ААА или аналогичные
Интервал опроса, с	1
Габаритные размеры, мм	Блок управления: 175×85×39, диаметр крыльчатки: 66
Вес, г	192

## ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Единицы изм.	Диапазон	Разрешение	Точность
ft/min (фут/мин)	0...8800	10	±2% для всего диапазона
mph (мили/ч)	0...100	0,1	±2% для всего диапазона
m/s (м/с)	0...45	0,1	±2% для всего диапазона
km/h (км/ч)	0...140	0,1	±2% для всего диапазона
knots (мор. мили/ч)	0...88	0,1	±2% для всего диапазона

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распакуйте анемометр.

Откройте крышку отсека для батарей. Затем установите 3 батареи 1,5В типа ААА или аналогичные в отсек для батарей и закройте крышку.

Замените батареи на новые, когда индикатор разряда батарей появится на экране.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Включение/выключение: для включения (выключения) прибора нажмите кнопку **ON/OFF**. В течение секунды на индикаторе будут видны надписи всех функций. Верхний индикатор показывает скорость (м/сек), видна надпись **VELO**. Нижний индикатор показывает измеряемую температуру (по умолчанию в градусах Фаренгейта).
2. Функция автоматического выключения через 60 мин: прибор отключается автоматически после часа работы. Чтобы отключить режим автоотключения, необходимо нажать кнопки **ON/OFF** и **H/T** одновременно при включении прибора. После этого анемометр будет работать до тех пор, пока его не отключит пользователь.
3. По умолчанию прибор показывает скорость воздушного потока в фут/мин (ft/min). Для того чтобы поменять единицы измерения, нажмите кнопку **UNIT**. Единицы измерения меняются в следующем порядке: ft/min (фут/м) > mph (мили/ч) > m/s (м/с) > km/hr (км/ч) > knots (мор. мили/ч).
4. Чтобы зафиксировать показания в процессе измерения, нажмите кнопку **HOLD**. На индикаторе замигает надпись **HOLD**. Повторное нажатие вернет прибор в исходное состояние.
5. Кнопка **°F/°C** служит для переключения единиц измерения (град. Цельсия/град. Фаренгейта).
6. Вычисление максимального, минимального и среднего значений для одной точки (кнопка **AVG/MAX/MIN**): при однократном нажатии прибор отобразит попеременно показания среднего, максимального и минимального значений скорости воздушного потока, а затем показания в реальном времени.  
Показания обновляются раз в секунду.  
Чтобы удалить значение, нажмите и удерживайте кнопку до тех пор, пока прибор не издаст 2 коротких звуковых сигнала.
7. Вычисление средней скорости воздушного потока: зафиксируйте прибор в нужном положении, нажмите кнопку **HOLD**, чтобы определить значения (температуры и скорости потока).  
Затем нажмите кнопку **MEM** для сохранения значений (каждое сохранение должно сопровождаться одиночным звуковым сигналом). Цифра 1 на дисплее указывает на то, что в памяти сохранено 1 значение.  
Повторите предыдущие действия, чтобы сохранить еще одно значение. Цифра 2 показывает, что в памяти сохранено уже 2 значения. Таким образом, прибор позволяет сохранить в памяти до 10 показаний.  
Как только замеренные значения сохранены, нажмите кнопку **AVG (MULTI POINT)**, прибор покажет среднюю скорость воздушного потока из сохраненных в памяти (появится значок **AVG**).
8. Вызов сохраненных значений из памяти: нажмите кнопку **MEM**, все сохраненные значения (температура воздуха и скорость воздушного потока)

будут отображены на экране, начиная с первого (MEM 1) и заканчивая десятым (MEM 10). Нажмите и удерживайте кнопку **MEM** в течение 3 с, чтобы стереть все сохраненные значения.

## 9. Измерение расхода воздуха.

9.1. Замер в одной точке: для измерения расхода воздуха вначале задайте площадь поперечного (проходного) сечения воздухопровода. Для этого удерживайте кнопку **AIRFLOW** 3 секунды, на экране появится значок **AREA**, и первая цифра из ряда 1.111 будет мигать.

Нажмите кнопку **HOLD**, чтобы увеличить мигающий разряд.

Нажмите кнопку **AVG (MULTI POINT)** для перехода к следующему разряду.

Нажмите кнопку **AIRFLOW** для запоминания введенного значения поперечного (проходного) сечения. Теперь прибор готов к измерению расхода воздуха (появится надпись **FLOW**). Значение будет показано на верхнем дисплее.

9.2. Замер среднего расхода воздуха в нескольких точках: нажмите и удерживайте кнопку **AVG (MULTI POINT)** в течение 3 с, чтобы стереть текущее среднее значение скорости потока.

Повторите действия пункта 7 для определения среднего значения измерений по нескольким точкам.

Нажмите и удерживайте кнопку **AIRFLOW** 3 с для того, чтобы перейти в режим задания площади поперечного (проходного) сечения.

Повторите действия из пункта 4.9.1., чтобы сбросить значение площади поперечного (проходного) сечения.

Нажмите кнопку **AIRFLOW**, чтобы подтвердить изменения. Прибор покажет среднее значение расхода воздуха и количество точек измерения. Значение появится на верхнем дисплее.

## ЗАМЕЧАНИЯ

Удалите батареи из отсека для батарей, если анемометр не будет использоваться долгое время, или на срок хранения.

Термоанемометр нельзя помещать в духовые шкафы и микроволновые печи.

## 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.

**ООО «Торговый дом «Энергосервис»**  
**195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70**  
**Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74**  
**Интернет-магазин: [www.arc.com.ru](http://www.arc.com.ru)**  
**E-mail: [arc@por3.rcom.ru](mailto:arc@por3.rcom.ru)**

**М. П.**

Дата продажи: \_\_\_\_\_

## ТЕРМОАНЕМОМЕТР С ИЗМЕРЕНИЕМ ОБЪЕМНОГО РАСХОДА ВОЗДУХА

- Объемный расход 0...999 900 м<sup>3</sup>/мин, площадь сечения воздуховода 0,0...999,9 м<sup>2</sup>



- USB
- Встроенный пирометр

Параметр	DT-8894
Скорость потока, м/с	0,4...30 ±(3% + 0,2 м/с)
Температура, °C	-10...+60 ± 2
Температура (пирометр), °C	-50...+500 ± (2% + 2°C)
Оптическое разрешение	30:1
Объемный расход, м <sup>3</sup> /мин	0...999 900, площадь сечения воздуховода: 0,0...999,9 м <sup>2</sup>
Max/min, среднее	✓
Размеры, мм	200×75×48
Вес, г	347