

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 ³ /мин |
| Площадь сечения воздуховода | 9,999 м ² |
| 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 воздуховода. 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
E-mail: arc@por3.rcom.ru

М. П.

Дата продажи: _____

ТЕРМОАНЕМОМЕТР С ИЗМЕРЕНИЕМ ОБЪЕМНОГО РАСХОДА ВОЗДУХА

- Объемный расход 0...999 900 м³/мин, площадь сечения воздуховода 0,0...999,9 м²



- 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 ³ /мин | 0...999 900, площадь сечения воздуховода: 0,0...999,9 м ² |
| Max/min, среднее | ✓ |
| Размеры, мм | 200×75×48 |
| Вес, г | 347 |