

Цифровой термоанемометр AV9201

Инструкция по эксплуатации

в. 2011-01-12-МИТ-DVM-JNT



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 мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур	-50...+70°C
Разрешение	±0,1°C на весь диапазон
Точность	±0,5°C в диапазоне 0...+50°C ±1°C в остальном диапазоне
Питание	3 батарейки 1,5В типа ААА или аналогичные
Интервал опроса	1 с
Габаритные размеры	блок управления: 168×85×38 мм, диаметр крыльчатки: 66 мм
Вес (без батарей)	290 г

ИЗМЕРЕНИЕ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Единицы изм.	Диапазон	Разрешение	Точность
Ft/Min (фут/м)	0...8800	10	±2% для всего диапазона
Mph (мл/ч)	0...100	0,1	±2% для всего диапазона
M/s (м/с)	0...45	0,1	±2% для всего диапазона
Km/hr (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 батарейки 1,5В типа ААА или аналогичные в отсек для батареек и закройте крышку.

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

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 4.1. 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).
- 4.2. Функция автоматического выключения через 60 мин: прибор отключается автоматически после часа работы. Чтобы отключить режим авто-

отключения, необходимо нажать кнопку **ON/OFF** и **Н/Т** одновременно при включении прибора. После этого анемометр будет работать до тех пор, пока его не отключит пользователь.

- 4.3. По умолчанию прибор показывает скорость воздушного потока в фут/м (ft/min). Для того чтобы поменять единицы измерения, нажмите кнопку **UNIT**. Единицы измерения меняются в следующем порядке: ft/min (фут/м) > mph (мл/ч) > m/s (м/с) > km/hr (км/ч) > knots (мор.мили/ч).
- 4.4. Чтобы зафиксировать показания в процессе измерения, нажмите кнопку **HOLD**. На индикаторе мигает надпись **HOLD**. Повторное нажатие вернет прибор в исходное состояние.
- 4.5. Кнопка **°F/°C** служит для переключения единиц измерения (град. Цельсия/град. Фаренгейта).
- 4.6. 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.
- 4.7. 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**).
- 4.8. Вызов сохраненных значений из памяти: нажмите кнопку **MEM**, все сохраненные значения (температура воздуха и скорость воздушного потока) будут отображены на экране, начиная с 1-ого (**MEM 1**) и заканчивая 10-м (**MEM 10**). Нажмите и удерживайте кнопку **MEM** в течение 3 с, чтобы стереть все сохраненные значения.
- 4.9. Измерение расхода воздуха.
 - 4.9.1. 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.

4.9.2. 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 4.7. 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.

ПОСТАВКА И КОНСУЛЬТАЦИИ:

*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
arc@pop3.rcom.ru*

М.П.

Дата продажи: _____