

Повторите действия пункта 4.7. для определения среднего значения измерений по нескольким точкам.

Нажмите и удерживайте кнопку **AIRFLOW** 3 сек. 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.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур	-50...+70 °C (-58...+158 °F)
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 AAA или аналогичные
Интервал опроса	1 сек

#### ЗАМЕЧАНИЯ

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

Термометр 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.

## Термоанемометр AV-9201

### Инструкция по эксплуатации



## Цифровой термоанемометр AV-9201

### 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

### 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 автоотключения, необходимо нажать кнопку **ON/OFF** и **H/T** 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 замигает 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 3 сек., 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 сек., 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 сек., чтобы стереть текущее среднее значение скорости потока.