



## АНЕМОМЕТРЫ



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

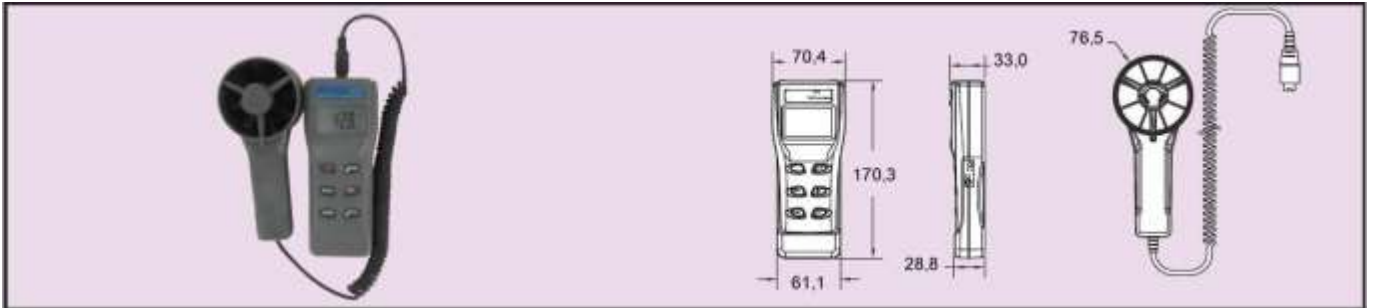
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



Модель 8912

## Термо-Анемометр

Измерение скорости воздуха, объема воздуха, температуры, влажности, и BTU



Измерение скорости воздуха, объема воздуха, температуры, влажности и британских тепловых единиц с помощью Термо-Анемометра модели 8912. Выбираемые единицы измерения : фут/мин, м/сек, узлы, миль/час и км/час. Модель 8912 способна измерять относительную влажность, температуру смоченной колбы, точку росы и количество британских тепловых единиц. Встроенный сенсор записывает температуру окружающей среды в F или C. Модель 8912 имеет возможность записывать минимальные, максимальные и усредненные показания в одной точке и имеет интерфейс RS-232. Модель 8912 также имеет съемный датчик, который легко заменить, если это необходимо. Устройства могут записывать и усреднять показания в течение 2 часов и показывать непрерывное усреднение при измерениях. Каждое устройство поставляется с прочным корпусом для переноса, четыре батареи типа AAA, информационный блок для калибровки и руководство для эксплуатации. Этот компактный измеритель идеален для проверки HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха), энергетических установок и приложений, связанных с равномерностью распределения потоков.

### ПРИЛОЖЕНИЯ

Этот измеритель наиболее идеален для измерения кондиционирования воздуха, потоков ветра и температуры.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**A-549**, Заменяемый датчик с крыльчаткой  
**A-552**, Кабель USB и программное обеспечение для RS-232.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СКОРОСТЬ ВОЗДУХА

**Диапазон:** От 0,6 до 32 м/сек.

**Точность:**  $\pm 5\%$ .

**Разрешение:** 0,1 фут/мин (0,1 м/сек).

**Время отклика:** 1 секунда.

### ТЕМПЕРАТУРА

**Диапазон:** От -20 до 60 C.

**Точность:**  $\pm 0,6$  C.

**Разрешение:** 0,1 F/ C.

**Время отклика:** 60 секунд.

### ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

**Диапазон:** От 0 до 100%.

**Точность:**  $\pm 3\%$  при 25 C от 10 до 90% относительной влажности. Вне этого диапазона:  $\pm 5\%$ .

**Разрешение:** 0,10%.

**Время отклика:** 60 секунд.

### ОБЪЕМ ВОЗДУХА

**Диапазон:** От 0 до 99999 (куб. фут/мин или м<sup>3</sup>/сек).

**Точность:**  $\pm 5\%$ .

**Время отклика:** 1 секунда.

### СМОЧЕННАЯ КОЛБА

**Диапазон:** От -22 до 70 C.

**Разрешение:** 0,1 F/ C.

**Дисплей:** 26 x 45 мм.

**Последовательные коммуникации:** 9600 бит/сек, 8 информационных бит, отсутствие контроля четности.

**Требования к питанию:** 4 батареи типа AAA,

**Ресурс батареи:** 100 часов.

**Диаметр лопастей:** 77 мм.

**Вес:** 170 г.

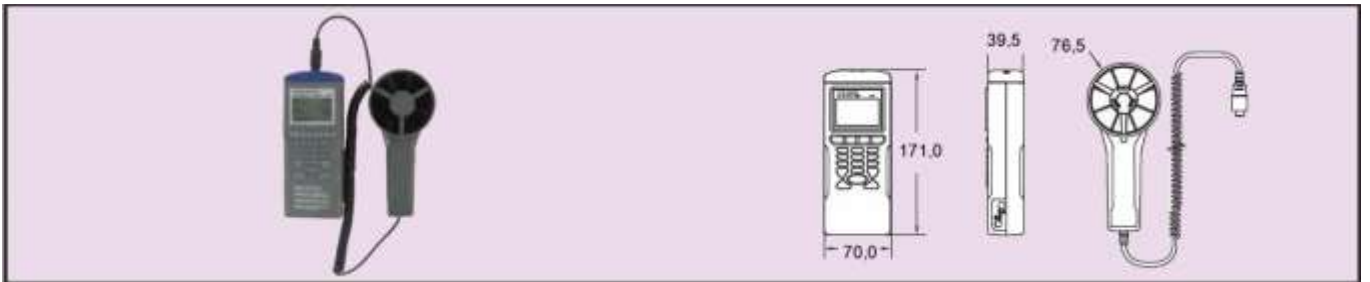
**Официальные сертификаты:** CE.



Модель 9671

## Многофункциональный Термо-Анемометр

Измерение скорости воздуха, объем воздуха, температуры, влажности, конвективного теплообмена; встроенный регистратор данных



**Измерение скорости воздуха, объема воздуха, температуры, влажности.** Единицы скорости: фут/мин, м/сек, узлы, миль/час и км/час. В дополнение к этой функции модель 9671 способна измерять относительную влажность, точку росы и BTU мощности. Модель 9671 записывает температуру окружающей среды, минимальные, максимальные и усредненные показания скорости потока в одной точке. Дополнительные особенности включают интерфейс RS-232, который позволяет загружать до 99 записанных показаний на ПК. Модель 9671 также имеет съемный датчик, который легко заменить, если это необходимо. Каждое устройство включает прочный корпус для переноски, четыре батареи типа AAA, информационный блок для калибровки и руководство для эксплуатации.

**Модель 9671, Термо-Анемометр**

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**A-551, Заменяемый датчик с крыльчаткой**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### СКОРОСТЬ ВОЗДУХА

**Диапазон:** От 0,6 до 32 м/сек.

**Точность:**  $\pm 5\%$

**Разрешение:** 0,1 м/сек.

**Время отклика:** 1 секунда.

#### ТЕМПЕРАТУРА

**Диапазон:** От -20 до 60 С.

**Точность:**  $\pm 0,6$  С.

**Разрешение:** 0,1 С.

**Время отклика:** 60 секунд.

#### ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

**Диапазон:** От 0 до 100%.

**Точность:**  $\pm 3\%$  при 25 С от 10 до 90% относительной влажности. Вне этого диапазона:  $\pm 5\%$ .

**Разрешение:** 0,10%.

**Время отклика:** 60 секунд.

#### ОБЪЕМ ВОЗДУХА

**Диапазон:** От 0 до 99999 м<sup>3</sup>/сек.

**Точность:**  $\pm 5\%$

**Время отклика:** 1 секунда.

#### Т смоченной колбы

**Диапазон:** От -22 до 70 С.

**Разрешение:** 0,1 С.

**Дисплей:** 26 x 45 мм.

**Последовательные коммуникации:** 9600 бит/сек, 8 информационных бит, отсутствие контроля четности.

**Требования к питанию:** 4 батареи типа AAA.

**Ресурс батареи:** 100 часов.

**Диаметр крыльчатки:** 77 мм.

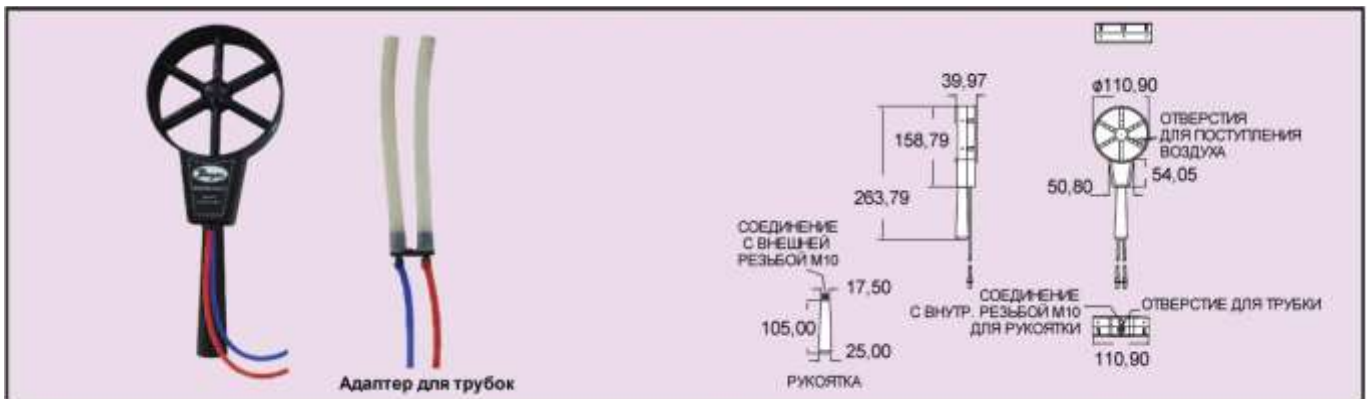
**Вес:** 170 г.

**Официальные сертификаты:** CE.



Модель ANE-1

## Анемометр дифференциального давления Двунаправленный анемометр, отсутствие чувствительных электрических элементов



**Анемометр дифференциального давления Модель ANE-1** является прочным жестким двунаправленным анемометром, отсутствие подвижных деталей и чувствительных электрических элементов. С установленной трубкой Модель ANE-1 с лёгкостью присоединяется к любому манометру или устройству измерения давления, что дает возможность измерения широкого диапазона скоростей. Диапазоны скоростей воздуха и точность зависит от манометра. Модель ANE-1 остается точным устройством до тех пор, пока оно не подвержено воздействию пыли. Устройство изготавливается из высококачественного пластика ABS, имеет удобную рукоятку и включает в себя 5-футовую синюю и 5-футовую красную силиконовую трубку со съёмным адаптером для универсальных измерений для размеров с внешним диаметром от мм до 3/16", который имеет две снимаемых 5" прозрачных силиконовых трубки размером по внутреннему диаметру 3/16" x внешнему диаметру 3/8"

**Модель ANE-1**, Анемометр дифференциального давления

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Только чистый воздух.

**Смазываемые материалы:** Анемометр: ABS;

Трубки: Силикон; Рукоятка: Фенольный пластик.

**Размеры:**

Трубка: Внутр. диам. 2 мм x внеш. диам. 4,5 мм;

Адаптер: Соединения с внеш. диам. от 2 мм до 3/16".

**Температурные пределы:** от -5 до 50 С.

**Коэффициент К:** 0,843.

**Присоединение к процессу:** 2 съёмные 12,7 см трубки с внутренним диаметром 3/16".

**Вес:** 220 г.



Серия  
AQTI

# Измерительные приборы качества воздуха

AQTI Объединяет УНН с совместимыми зондами



**Серия AQTI Измерительные приборы качества воздуха** сочетают универсальную модель УНН с различными совместимыми датчиками и модулями. Эта универсальная комбинация обеспечивает линию инструментов, способных оптимизировать повседневное тестирование технического специалиста, объединив все в одном продукте. Все совместимые датчики и модули могут быть моментально адаптированы с любым портативным прибором УНН. Зонды Plug and play позволяют пользователю использовать разные зонды с одним измерительным блоком, устраняя необходимость менять приборы и вспоминать, как ориентироваться во всем различном оборудовании от различных производителей, что сокращает время и упрощает работу. Дополнительные проводные и беспроводные датчики могут быть заказаны отдельно, для создания любого индивидуального тестового пакета в соответствии с вашими потребностями.

Модель	Параметры	Диапазон	Инженерные единицы	Соединение
AQTI-WDPM-002	Давление	±2 in wc; ± Pa	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTI-WDPM-005	Давление	0 до 5 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTI-WDPM-010	Давление	0 до 10 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTI-WDPM-020	Давление	0 до 20 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTI-WDPM-030	Давление	0 до 30 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTI-WDPM-100	Давление	0 до 100 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTI-WDPM-200	Давление	0 до 200 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTI-WDPM-350	Давление	0 до 350 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTI-AP1	Скорость/Температура	0 до 6000 FPM; -20 до 212°F	Скорость: fpm, mph, knots, m/s, m/h, k/h, fps; Температура: F, C	Беспроводное
AQTI-RP1	Влажность/Температура	0 до 100% RH; -20 до 140°F	Влажность: %RH; D.P./W.B.: F, C; Влажность: %RH; D.P./W.B.: F, C	Беспроводное
AQTI-VP1	Скорость/Влажность/Температура	40 до 5000 FPM; 0 до 100% RH; -4 до 140°F	Скорость: fpm, mph, knots, m/s, m/h, k/h, fps; Температура: F, C	Беспроводное, мягкий футляр для переноски, кабель USB с адаптером

Модель	Параметры	Диапазон	Инженерные единицы	Соединение
AQTIP-WDPM-002	Давление	0 до 2 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTIP-WDPM-005	Давление	0 до 5 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTIP-WDPM-010	Давление	0 до 10 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTIP-WDPM-020	Давление	0 до 20 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTIP-WDPM-030	Давление	0 до 30 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTIP-WDPM-100	Давление	0 до 100 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTIP-WDPM-200	Давление	0 до 200 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTIP-WDPM-350	Давление	0 до 350 in w.c.	in w.c., ft w.c., in Hg, psi, oz/in <sup>2</sup> ; mm w.c., cm w.c., mBar, Pa, hPa, kPa	Беспроводное
AQTIP-AP2	Скорость/Температура	0 до 6000 FPM; -20 до 212°F	Скорость: fpm, mph, knots, m/s, m/h, k/h, fps; Температура: F, C	Беспроводное
AQTIP-RP2	Влажность/Температура	0 до 100% RH; -20 до 140°F	Влажность: %RH; D.P./W.B.: F, C; Влажность: %RH; D.P./W.B.: F, C	Беспроводное
AQTIP-VP2	Скорость/Влажность/Температура	40 до 5000 FPM; 0 до 100% RH; -4 до 140°F	Скорость: fpm, mph, knots, m/s, m/h, k/h, fps; Температура: F, C	Беспроводное

AQTIP Серия поставляется с: УНН, беспроводной чувствительный зонд, мягкий футляр для переноски (УНН-C1), ручной ремешок (УНН-ремень), двойное зарядное устройство USB с международными адаптерами питания (УНН-ICHRG), зарядный кабель (УНН-CBL), 2 GB SD карта (УНН-SD), Heavy Duty жесткий кейс с предварительно вырезанными пенопластовыми вкладышами дополнительных датчиков (УНН-C2), NIST сертификат калибровки. Международными адаптерами питания (УНН-ICHRG), зарядный кабель (УНН-CBL)



# Цифровой многофункциональный измеритель окружающей среды

Монитор влажности, температуры, скорости воздуха и многого другого



Модель ЕММА



**Мониторинг условий окружающей среды** является особенно удобным с многофункциональным измерителем модели ЕММА. Измерение влажности, температуры, скорости воздуха, воздушного потока, звука и света делается одним, легким в пользовании прибором. Большой, двухстрочный 4-цифровой ЖК дисплей показывает как текущие, так и усредненные показания. Для считывания показаний в темных зонах дисплей имеет встроенную заднюю подсветку. Кроме измерения текущего и усредненного значений модель ЕММА позволяет пользователю регистрировать минимальные, максимальные и дифференциальные показания для каждого из параметров. К измерителю приложен футляр для переноски, резиновый чехол, батарея и штатив.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Диапазон:

Температура: От -10 до 60 °C (от 14 до 140 °F);  
Относительная влажность: От 0 до 100% отн. влажности;  
Уровень звука: От 30 до 130 dB(A), от 35 до 130 dB(C);  
Освещенность: От 0 до 50 000 люкс;  
Скорость ветра: От 0,5 до 30 м/с (от 96 до 5913 фут/мин);  
Воздушный поток: От 0 до 999900 куб. фут/мин (0,5 до 30 м/с).

### Точность:

Температура:  $\pm 1,5$  °C (2,7 °F);  
Относительная влажность:  $\pm 3$  % отн. влажности (от 20 до 80% при 25 °C);  
Уровень звука:  $\pm 1,5$  dB;  
Освещенность:  $\pm 5$  % от показания + 10;  
Скорость ветра:  $\pm 3$  % от показания + 10;  
Воздушный поток:  $\pm 3$  % от показания + 10.

**Дисплей:** Двухстрочный, 4-1/2 цифровой ЖК дисплей.

**Температурные пределы:** От -10 до 60 °C (от 14 до 140 °F).

### Разрешение:

Температура: 0,1 °C / °F;  
Относительная влажность: 0,1 %;  
Уровень звука: 0,1 dB;  
Освещенность: 1 до 2000 люкс; 10 до 20000 люкс; 100 до 50000 люкс.

**Требования к питанию:** Батарея на 9 В.

**Время отклика:** 500 мсек.

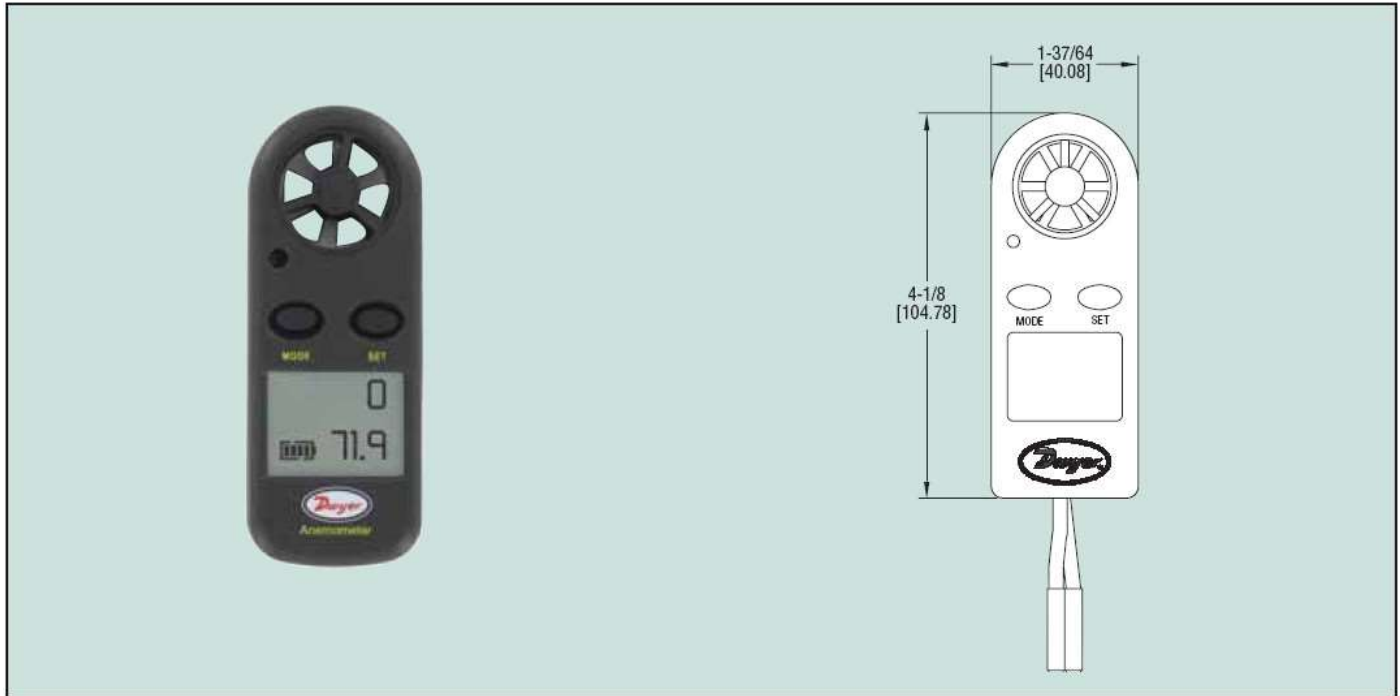
**Вес:** 430 г.

**Официальные сертификаты:** CE.



Серия MW

## Карманный анемометр Мини термо-анемометр MW-1



Карманный анемометр серии MW **замеряет скорость ветра и температуру**. Хорошо видимые показания из четырех цифр на ЖК дисплее высотой 51 мм с гистограммой скорости ветра. Выбираемые единицы скорости включают м/сек, фут/мин, км/час, миль/час и скорость в узлах. Окружающая температура регистрируется в F или C. Серия MW также имеет автоматическое выключение, подробное руководство по эксплуатации и защитный пластиковый водостойкий корпус, который может плавать. В дополнительное оборудование включается вытяжной шнур.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Диапазон скорости воздуха:** От 0 до 30 м/сек, от 0 до 5860 фут/мин, от 0 до 90 км/час, от 0 до 65 миль/час, от 0 до 55 узлов.

**Диапазоны температуры / ветрового охлаждения:** От 14 до 113 F / от -10 до 45 C.

**Разрешение по температуре:** 0,36 F (0,2 C).

**Точность:** Скорость ветра:  $\pm 5\%$  от показания. Температура:  $\pm 3,6$  F ( $\pm 2$  C).

**Разрешение:** 0,1 м/сек, 19 фут/мин, 0,2 миль/час, 0,2 узла.

**Время замера:** 1 отсчет в секунду.

**Водостойкость:** До 1 метра.

**Питание:** Литиевая батарея CR-2032 или эквивалентная (не включена в поставку).

**Автоматическое выключение:** 14 минут после последнего нажатия кнопки.

**Лопасть:** Пластиковая, заменяемая.

**Корпус:** Пластиковый.

**Дисплей:** 59 x 51 мм.

**Вес:** 52,1 г.

**Официальные сертификаты:** CE.

**MW-1** Ручной термо-анемометр с мини-лопастью.

### Дополнительное оборудование

**A-166** Заменяемая лопасть для модели MW-1.





## Модель UHN

# Универсальный портативный прибор (UHN) для измерений

Универсальный базовый прибор работает с несколькими датчиками и модулями

Универсальный портативный прибор для измерений модели UHN является многоцелевым устройством, предназначен для использования с различными совместимыми модулями и датчиками компании Dwyer Instruments, Inc. Дополнительные проводные и беспроводные датчики и модули распознаются моделью UHN без любого перепрограммирования или перенастройки, позволяя добавить сенсор, обновить конфигурацию или перейти к измерению другого параметра. Смотрите серии AQT1 и AQT1P компании Dwyer Instruments, Inc. Универсальный портативный прибор модели UHN быстро и легко настраивается. Данные измерения сохраняются во внутренней памяти или на отдельной SD карте. Файлы данных могут быстро передаваться через USB кабель или компактную SD карту. Дисплей может работать в стандартном цифровом режиме измерений, измерительном режиме с дополнительными зонами работы приемки и браковки и режиме ленточной диаграммы, который позволяет упростить визуальное отслеживание процесса. Четыре управляющих кнопки, объединенные с тремя кнопками для программирования, настраивают соответствующие экранные функции. Жесткий пластиковый корпус с защитным термопластичным покрытием, защищает устройство от повреждений. Базовый универсальный портативный прибор (UHN) включает встроенный отсек, который надежно удерживает беспроводные датчики. Отсек для хранения удобен для транспортировки датчиков вместе с базовым прибором во время испытаний. Гибкий ручной ремень, поставляемый с каждым UHN, обеспечивает возможность надежно присоединять прибор к поясу, трубе, лестнице и другим предметам. Батарея заряжается через поставляемый USB кабель, обеспечивает длительную работу в течение нескольких рабочих дней. С прибором UHN поставляется мягкий футляр для переноски для дополнительного оборудования и сенсора.

### Особенности универсального портативного прибора UHN

- Прибор модели UHN быстро распознает различные проводные или беспроводные датчики и модули – исключается необходимость использования многих тестовых инструментов в руках, уменьшается время выполнения работы.
- Легкая навигация по четырем меню с помощью кнопок с направляющими стрелками и 3-х программируемых кнопок.
- Большой цветной дисплей может работать в четырех режимах для просмотра показаний для процесса.
- Жесткий пластиковый корпус с защитным термопластичным покрытием.
- Встроенные зажимы для ремня необходимы для крепления прибора на поясе, на трубе, на лестнице и других предметах.
- Светодиодные индикаторы состояния дают визуальную обратную связь, при USB соединении устройства, зарядки литиевой батареи, сохранении данных измерений.
- Режимы ручной или автоматической регистрации данных включают несколько параметров настройки, которые доступны для получения показаний в широком спектре программ испытаний.
- Внутренняя память, расширенная за счет портативной SD карты, обеспечивает место для регистрации считанных данных. Данные передаются через USB соединение или через SD карту.
- Гибкая форма заказа комплекта с прибором UHN и дополнительных датчиков смотрите серию AQT1 и AQT1P.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Языки интерфейса:** Немецкий, испанский, итальянский, английский, португальский.

**Дисплей:** OLED, цветной 240 x 320.

**Температурные пределы:** От минус 15 до 51 °C

**Замечание:** При использовании беспроводной функции: От минус 6 до 51 °C.

**Температурные пределы для зарядки батареи:** От 0 до 45 °C

**Разрешение:** 1 фут/мин, 0,1 м/сек, 0,1 куб фут/мин и м3/час; 0,1 °C; относительная влажность 0,1%.

**Единицы измерений скорости воздуха:** Фут/мин, узел, м/час, м/сек, км/час, фут/сек.

**Единицы измерения расхода:** Фут3/мин, м3/час, м3/сек, галл/мин, галл/час, галл/день, л/сек, л/мин, л/час.

**Единицы измерения температуры:** °C.

**Корпус:** Поликарбонат, покрытый термопластичным эластомером.

**Требования к питанию:** Перезаряжаемый через порт USB литий ионный полимерный аккумулятор.

**Максимальная дистанция беспроводной связи:** 15 м.

**Вес:** 283 г.

**Официальные сертификаты:** CE с зарядным устройством, сертифицированным по CE, RoHS;

### Дополнительное оборудование, включенное в поставку UHN

UHN-STRAP: Ручной ремень.

UHN-ICHRG: Двойное USB настенное или автомобильное зарядное устройство с универсальными адаптерами.

UHN-CBL: 1 м USB кабель.

UHN-C1: Мягкий футляр для переноски.



UHN-C1

Мягкий футляр для переноски.



UHN-ICHRG

Двойное USB зарядное устройство



UHN-STRAP

Ручной ремень

## Особенности универсального портативного прибора (УНН)



### Рабочий дисплей выбирается пользователем

#### Цифровой режим



Стандартные цифровые значения. Программными кнопками легко выбираются пик/провал, среднее значение (в зависимости от сенсора) полные значения.

#### Измерительный режим



Аналоговые значения показываются стрелками, расположенными на полной шкале плюс действующее цифровое значение.

#### Режим диапазона



Подобен измерительному режиму с дополнительной программируемой зеленой полосой для быстрой визуальной оценки текущего состояния приемки или браковки.

#### Режим ленточной диаграммы



Ленточная диаграмма показывает состояние процесса за выбранный период времени. Также могут быть настроены графики по оси Y.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

**УНН-STRAP**, УНН ручной ремень

**УНН-ICHRG**, УНН двойной USB зарядник с универсальным адаптером(1,0 А)

**УНН-CBL**, USB кабель

**УНН-C1**, Мягкий футляр для переноски

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**УНН-SD**, SD карта на 2 Гб

**KF-CC-304**, Двойной USB ЗАРЯДНИК с адаптером

**УНН-C2**, Жесткий футляр с пористыми вставками для дополнительных сенсоров

Модель	Описание
<b>УНН</b>	Базовая модель с ручным ремнем, зарядным устройством, кабелем в мягком футляре для переноски
<b>AP1</b>	Термо-анемометрический датчик скорости воздуха и температуры со спиральным кабелем
<b>RP1</b>	Термогигрометрический датчик влажности и температуры со спиральным кабелем
<b>AP2</b>	Беспроводной термо-анемометрический датчик скорости воздуха и температуры
<b>RP2</b>	Беспроводной термогигрометрический датчик влажности и температуры



Модель VT-200

## Лопастной термо-анемометр Измерения объема воздуха, скорости воздуха и температуры, встроенная регистрация данных



**Модель VT-200 Лопастного термо-анемометра** идеальна для балансировки кондиционирования воздуха и каналов нагрева или проверки работы вентиляторов или воздуходувок. Модель VT-200 измеряет объем воздуха в кубических футах в минуту и кубических метрах в минуту. Измерения скорости воздуха можно делать в фут/мин, м/сек, узлах, км/час и миль/час с точностью  $\pm 3\%$ . Многофункциональный ЖК дисплей может одновременно показывать скорость воздуха и температуру в выбранных единицах или для воздушного потока и воздушной зоны. Встроенный регистратор данных может хранить до 1000 измерений или передать данные на ПК через выход RS232. Дополнительной особенностью является удержание данных и запись/повторный вызов минимальных, максимальных и усредненных показаний. Модель VT-200 включает интерфейс RS232, программное обеспечение для ПК Windows™, кабель, батарею на 9 В, футляр для переноски и руководство по эксплуатации.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Диапазоны скорости воздуха:** От 0,3 до 45 м/сек; от 0,7 до 100 миль/час; от 0,6 до 88,0 узлов; от 1 до 140,0 км/час; от 60 до 8800 фут/мин;

**Температурный диапазон:** От 0 до 50 С.

**Диапазоны для воздушного объема:** (фут)<sup>3</sup>/мин; м<sup>3</sup>/мин.

**Точность:** Скорость воздуха:  $\pm 3\%$  от показания  $\pm 0,1$  во всем диапазоне; Температура:  $\pm 0,8$  С.

**Разрешение:** 0,1 узел, м/сек, км/час и миль/час; 0,1/1 фут/мин; 0,1 С.

**Температурный сенсор:** Термопара типа К.

**Температурные пределы:** От 0 до 60 С.

**Дисплей:** Две строки, 4-цифры, высота 27,9 мм.

**Источник питания:** Щелочная батарея 9 В (включена). Ресурс батареи: Примерно 50 часов.

**Выход:** Последовательный интерфейс RS232 через коннектор с гнездами DB9.

**Корпус:** Пластик ABS, диаметр 25 мм.

**Вес:** 350 г.

**Официальные сертификаты:** CE.

### Модель VT200 Лопастной термо-анемометр

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93