

# РАСХОДОМЕР ВОЗДУХА ACCUBALANCE® МОДЕЛИ 8380

СЕРТИФИЦИРОВАНО В РОССИИ.



Колпак-уловитель воздуха AccuBalance®, Модель 8380, является многоцелевым электронным прибором для обеспечения баланса воздухообмена, используемым в целях эффективного прямого снятия показаний об объёмах воздуха на диффузорах и решётках. Он отличается наличием съёмного микроманометра, который может быть использован с опционными измерительными зондами для увеличения гибкости при проведении измерений с различными целями. Данный лёгковесный, эргономично выполненный колпак-уловитель, обеспечивающий длительную бесперебойную работу, экономит ваше время и деньги, благодаря объединению нескольких измерительных инструментов в одном блоке. Колпак-уловитель воздуха AccuBalance, Модель 8380, поможет вам создать здоровую и энергоэкономичную среду, отвечая при этом всем требованиям локальных норм, правил и стандартов, касающихся систем вентиляции.

## Особенности и преимущества

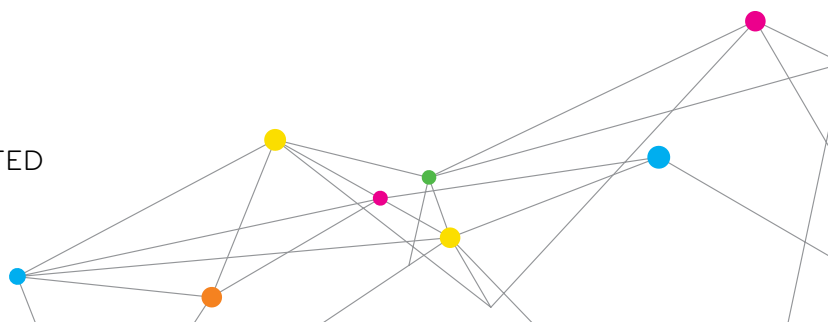
- + Эргономичная, чрезвычайно лёгкая по весу и простая в эксплуатации конструкция для использования одним человеком
- + Автоматически распознаёт и отображает поступающий или возвратный потоки, экономя время, которое в противном случае было бы потрачено на такую работу
- + Компенсация избыточного давления обеспечивает точность показаний
- + Наличие колпаков-уловителей разных размеров для лёгкого, рентабельного использования на различных работах
- + Съёмный цифровой микроманометр обеспечивает гибкость в использовании для различных целей
- + В состав колпака входит вихревой стабилизатор потока для использования с подающими воздух диффузорами вихревого типа

## Применение

- + Подрядчики на проведение проверки и определение объёмов воздуха
- + Лица, уполномоченные на сдачу объектов в эксплуатацию
- + Руководители объектов
- + Специалисты по охране труда и технике безопасности
- + Установщики систем вентиляции



UNDERSTANDING, ACCELERATED



# СЪЕМНЫЙ МИКРОМАНОМЕТР МОДЕЛИ 8715

В расходомер воздуха AccuBalance 8380 входит съёмный микроманометр 8715, являющийся одним из самых современных многоцелевых лёгких в использовании микроманометров на рынке сегодня. Модель 8715 отличается наличием датчика давления с автоматической установкой нуля, который увеличивает разрешение и точность измерения и имеет интуитивное меню для легкой эксплуатации

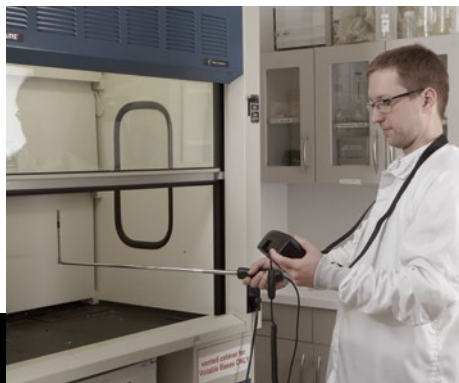
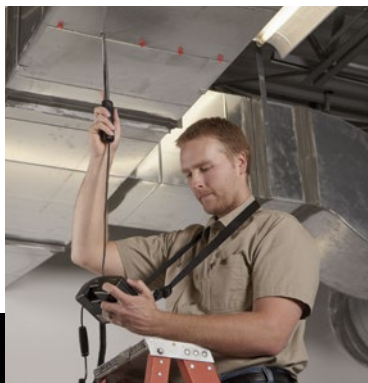


Модель 8715 (со стандартными и опционными аксессуарами)

## Особенности и преимущества

- + Точно измеряет давление, скорость и расход, чтобы помочь вам соответствовать промышленным стандартам
- + Датчик давления с автонулем уменьшает число пользовательских операций и экономит время
- + Автоматическая корректировка плотности увеличивает точность показаний
- + Интуитивная структура меню облегчает использование и настройку прибора
- + Большой графический дисплей с задней подсветкой предоставляет лёгкий в использовании интерфейс
  - Отображает до пяти измерений одновременно
  - Сообщения и инструкции показываются на экране
  - Запрограммирован на несколько языков

- + Встроенная логарифмическая функция траверсирования воздуховода (функция Чебышева) упрощает расчёты
- + Связь через Bluetooth® для передачи данных или для дистанционного опроса
- + Опционное приложение LogDat™ Mobile Android™ подключается к прибору через bluetooth для дистанционного считывания показаний и регистрации с целью их просмотра или экспорта
- + В состав поставки включена программа загрузки данных с кабелем USB
- + Приспособлен для работы с опционной трубкой Пито, для измерений расхода воздуха (прямая трубка Пито), температуры/относительной влажности, матрицы скорости или с термоанемометрическими зондами для решения различных задач



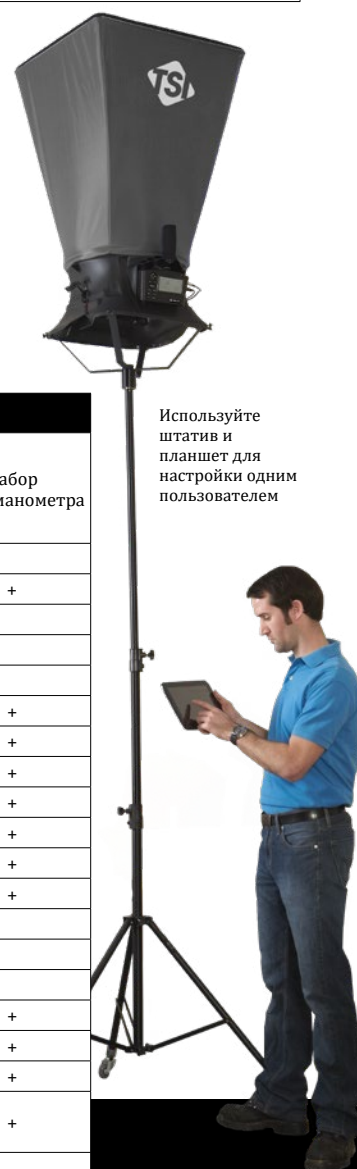
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### РАСХОДОМЕР ВОЗДУХА ACCUBALANCE® МОДЕЛИ 8380 СЪЕМНЫЙ МОНОМЕТР И КРОМОНОМЕТР МОДЕЛИ 8715

Диапазон скоростей	
Трубки ПИТО	0.125 - 78 м/с (25 - 15,500 фут/мин)
Зонд расхода воздуха	0.125 - 12.5 м/с (25 - 2,500 фут/мин)
Матрица скоростей	0.125 - 12.5 м/с (25 - 2,500 фут/мин)
Погрешность	±3% отн. ±0.04 м/с (±7 фут/мин) при скоростях >0.25 м/с (50 фут/мин)
Единицы измерений	м/с, фут/мин
Разрешение	0.01 м/с (1 фут/мин)
Давление	
Дифференциальное	±3735 Па (±15 д. Н2О); 37.5 кПа (150 д. Н2О), максимальное безопасное рабочее давление
Абсолютное	356 - 1016 мм рт. ст. (15 - 40 д. рт. ст.)
Погрешность	±2% от показаний ±0.025 Па Н2О (±0.0001 д.) статич. и дифференц.; ±2% от показаний абсолют
Единицы измерений	д. Н2О, д. Нг, Па, гПа, кПа, мм Нг, см Нг, мм Н2О, см Н2О
Разрешение	0.001 Па Н2О (0.00001 д.) статическое и дифференциальное; 1 мм Нг (0.01 д.) абсолютное
Объем	
Диапазон	42 - 4250 м³/час (25 - 2,500 фут/мин) колпак уловителя, нагнетание и возврат
Погрешность	±3% от показаний ±12 м³/час (±7 фут/мин) при потоках >85 м³/час (>50 фут/мин)
Единицы измерений	м³/час, фут/мин, л/сек, м³/мин
Разрешение	1 м³/час (1 фут/мин)
РН	
Диапазон	5 - 95% отн. влажн. (зонд темп./отн. влажности)
Погрешность	±3% отн. влажности
Разрешение	0.1% отн. влажности
Температура	
Датчик в основании	4.4 - 60°C (40 - 140°F)
Зонд темп./отн. влажн.	-10 - 60°C (14 - 140°F)
Погрешность	±0.3°C (±0.5°F)
Единицы измерений	°C, °F
Разрешение	0.1°C (0.1°F)

Диапазон температур прибора	
Эксплуатация	4.4 to 60°C (40 to 140°F)
Хранение	-20 to 71°C (-4 to 160°F)
Статистика	
мин, макс, средние и сумма	
Хранение данных	
26500 проб с отметками времени и даты	
Интервал регистрации данных	
По выбору пользователя	
Время срабатывания	
2 - 8 секунд, датчик дифференциального давления	
Питание	
Четыре элемента размером AA или адаптер переменного тока	
Физические характеристики	
Габаритные размеры (только микроанометр)	18.8 см x 11.4 см x 5.8 см (7.4 д. x 4.5 д. x 2.3 д.)
Масса с батареями	8715 0.5 кг (17 оз.) 8380 3.4 кг (7.4 ф.)
Подключение давления	6.35 мм (1/4 д.) внешн. диаметр прямого порта с штуцером елочкой для использования с гибкой трубкой внутр. диаметр 4.76 мм (3/16 д.)

Model	8380-B	8380	8380-STA	8715
Описание	Базовый 610 мм x 610 мм (2 фут x 2 фут) AccuBalance набор колпака захвата	Стандартный 610 мм x 610 мм (2 фут x 2 фут) AccuBalance набор колпака захвата	Расширенный 610 мм x 610 мм (2 фут x 2 фут) AccuBalance набор колпака захвата	Набор микроанометра
Базовый колпак, оси, рамки и ткань	+	+	+	
Микроанометр		+	+	+
(4) поддерживающих оси	+			
(6) поддерживающих осей		+	+	
(4) щелочных батарейки AA	+			
(4) NiMH перезаряжаемых батарей AA		+	+	+
(2) держателя батареек	+	+	+	+
Адаптер питания AC		+	+	+
Трубка ПИТО 46 см (18 д.)		+	+	+
Трубка 5.0 м (16 футов) tubing		+	+	+
(2) зонда статического давления		+	+	+
Шейный ремень		+	+	+
Штатив для колпака			+	
Планшет Android с LogDat Mobile			+	
Кейс для переноски с колесиками	+	+	+	
Кейс для переноски с ручкой				+
Программа LogDat CH с кабелем	+	+	+	+
Пользовательское руководство	+	+	+	+
Калибровочный сертификат, давление: 5-точек (дифференциальное), 3-точки (барометричес-кое), 3-точки (темп.)	+	+	+	+
Калибровочный сертификат, поток: 7-точек (подача), 7-точек (возврат)	+	+	+	



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### РАСХОДОМЕР ВОЗДУХА ACCUBALANCE® МОДЕЛИ 8380 СЪЕМНЫЙ МИКРОАНОМЕТР МОДЕЛИ 8715


#### Рекомендованные опционные аксессуары


Наборы колпаков	
801180 (стандартный)	610 мм x 610 мм (2 фут x 2 фут)
801200	305 мм x 1220 мм (1 фут x 4 фут)
801216	610 мм x 915 мм (2 фут x 3 фут)
801201	610 мм x 1220 мм (2 фут x 4 фут)
801202	305 мм x 1525 мм (1 фут x 5 фут)
801203	915 мм x 915 мм (3 фут x 3 фут)
801206	305 мм x 1,220 мм (1 фут x 4 фут) and 610 мм x 1,220 мм (2 фут x 4 фут)
801207	305 мм x 1,525 мм (1 фут x 5 фут) and 915 мм x 915 мм (3 фут x 3 фут)
801209	406 мм x 406 мм (16 д. x 16 д.)
801210	133 мм x 1220 мм (5.25 д. x 4 фут)
801211	710 мм x 710 мм (28 д. x 28 д.)
801212	710 мм x 1270 мм (28 д. x 50 д.)
801215	305 мм x 915 мм (1 фут x 3 фут)
801204 (BSC*)	205 мм x 535 мм (8 д. x 21 д.)
801205 (BSC*)	255 мм x 535 мм (10 д. x 21 д.)

\*наборы колпаков BSC используются для сертификации коробов биобезопасности класса II путем измерения в потоках для соответствия NSF.

Заглушки труб	
634650002	9.5 мм (3/8 д.) диаметр - 1000 штук
634650003	9.5 мм (3/8 д.) диаметр - 5000 штук

Принтер	
8934	Беспроводной принтер Bluetooth

Программное обеспечение LogDat™ Mobile	
LogDat Mobile™ Программа Android™ для чтения и регистрации. Доступна через Google Play™	

Capture Hood Stand	
СН-Штатив* Увеличивается до 4.5 м (15 фут) с подсоединением 8380 для снятия показаний с потолочного диффузора без использования лестницы. Колпак-уловитель крепится на консоли с четырьмя опорами, а два удлинителя могут подниматься до желаемой высоты и закрепляться на месте. В основании колпака используются колесики для облегчения движения и транспортировки.	

#### Опционные зонды

<b>Зонд измерений воздушного потока 800187</b>	
Прямой зонд, 46 см (18 д.). Используется для трассирования воздуховода и измерения фронтальной скорости. Идеально подходит для воздуховодов малого диаметра	
<b>Зонд температуры и влажности 800220</b>	
Удлиняется с 230 до 990 мм; идеально подходит для измерений внутри воздуховода перед змеевиком и после. Зонд можно вводить в стандартное отверстие диаметром 8мм, которое обычно применяется для ввода трубок Пито, он может использоваться для расчёта температур точки росы по смоченному термометру	
<b>Термоанемометрические зонды скорости воздуха моделей 960, 962, 964 и 966</b>	
Имеются прямая и сочленённая конструкции с датчиком измерения относительной влажности и без него. Модели с датчиком также могут рассчитывать температуру точки росы по смоченному термометру.	
16-точечная телескопическая матрица скоростей 801090. Используется для измерения фронт. скоростей в НЕРА фильтрах, вытяжках хим. шкафов, на стендах с лам. течением, в блоках фильтров, в кухонных вытяжках и др. местах, где требуется измерять большую площадь поверхности. Сетка охватывает 0,09 м² (1 фут²) и усредняет скорость воздуха, минимизируя эффект турбулентности для получения устойчивых показаний.	
<b>Трубки ПИТО</b>	
634634000	8 мм-30 см (5/16-12 д.) диаметр
634634001*	8 мм-46 см (5/16-18 д.) диаметр
634634002	8 мм-61 см (5/16-24 д.) диаметр
634634003	8 мм-91 см (5/16-36 д.) диаметр
634634005	8 мм - 152 см (5/16-60 д.) диаметр

\*включено в специальных комплектах. Обратитесь к модельной матрице на стр. 3.

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

TSI и логотип TSI - зарегистрированные торговые марки, Airflow, логотип Airflow, LogDat и ProHood - торговые марки TSI Incorporated.

Android и Play - торговые марки Google Inc.



UNDERSTANDING, ACCELERATED

TSI Incorporated - Зайдите на наш [www.tsi.com](http://www.tsi.com) за дополнительной информацией

<b>USA</b>	<b>Tel:</b> +1 800 874 2811	<b>India</b>	<b>Tel:</b> +91 80 67877200
<b>UK</b>	<b>Tel:</b> +44 149 4 459200	<b>China</b>	<b>Tel:</b> +86 10 8219 7688
<b>France</b>	<b>Tel:</b> +33 1 41 19 21 99	<b>Singapore</b>	<b>Tel:</b> +65 6595 6388
<b>Germany</b>	<b>Tel:</b> +49 241 523030		

Дистрибьютор TSI Inc. в России  
ООО «ЕСМ Евровосток», 194017, Санкт-Петербург,  
пр. Тореза, д. 102, лит. 4А, пом. 92  
**Тел.** (812) 9249764, **факс** (812) 4014233  
**e-mail:** [evrovostok@ecomonitoring.com](mailto:evrovostok@ecomonitoring.com)