

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://tsi.nt-rt.ru/> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)

## Анализаторы расхода воздуха ACCUBALANCE



# Анализатор расхода воздуха Accubalance модели 8371

## Назначение

Колпаки-уловители воздуха AccuBalance® компании TSI измеряют объём воздуха, проходящего через заслонки, диффузоры и решётки. Данные колпаки-уловители, весящие всего лишь около трёх с половиной килограммов, легко переносить, поднимать и использовать. Нужно просто установить данную Модель AccuBalance на диффузор или решётку и считать показания поступающего или отходящего воздушного потока на большом цифровом дисплее.

## Особенности и преимущества

- Режимы задаваемой константы времени сводят к минимуму колебания в отображаемых показаниях, когда измерения производятся в пульсирующих потоках
- Функция К-фактора обеспечивает гибкость при измерении разнообразных диффузоров
- Многообразие размеров колпаков-уловителей позволяет вам считывать информацию с большинства диффузоров, заслонок или решёток
- Дисплей с задней подсветкой легко читать в условиях слабого освещения

## Технические характеристики

Диапазон расхода	От 15 до 1,000 л/с, от 50 до 3,500 м <sup>3</sup> /час
Погрешность	±5% от показания и ±2.4 л/с, ±8.5 м <sup>3</sup> /час
Рабочая температура	0 - 60°C
Вес	3.4 кг <sup>*</sup>
Питание	4 батареи размер С (поставляется 4 щелочных батареи)
Срок службы батареи	40 часов непрерывной работы
Футляр для переноски	(660 × 660 × 180) мм

### Размеры имеющихся колпаков

Стандартный	610 мм × 610 мм
Оptionные	610 мм × 1,220 мм 305 мм × 1,220 мм 305 мм × 1,525 мм 915 мм × 915 мм

### Размеры имеющихся колпаков

Стандартный	610 мм × 610 мм
Оptionные	610 мм × 1,220 мм 305 мм × 1,220 мм 305 мм × 1,525 мм 915 мм × 915 мм

## Принтер модели 8930

Метод печати	Система с термопечатающей головкой последовательного действия
Скорость печати	около 0.8 строк/сек
Наружные габариты	(135 мм × 130 мм × 64) мм
Интерфейс принтера	8-битовая последовательная RS-232-C, 1200 бодов

	<b>8371</b>
Корректировка плотности	+
К-фактор	+
Задаваемая константа времени	+
Настройка калибровки в полевых условиях	+
Выход принтера	+
Дисплей с задней подсветкой	+
Сертификат калибровки	+

\*Используется колпак 610 мм × 610 мм.

Спецификации подлежат изменениям без какого-либо предупреждения.

AccuBalance, TSI и логотип TSI - зарегистрированные торговые марки компании TSI Incorporated.

## Анализатор расхода воздуха Accubalance модели 8380

### Назначение

Колпак-уловитель воздуха AccuBalance® модели 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 легковесный, 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 модели 8380 поможет вам создать здоровую и энергоэкономичную среду, отвечая при этом всем требованиям локальных норм, правил и стандартов, касающихся систем вентиляции.

### Область применения

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

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.

### Съёмный микроманометр модели 8715

В состав колпака-уловителя воздуха AccuBalance® модели 8380 входит съёмный микроманометр модели 8715, являющийся одним из самых современных многоцелевых лёгких в использовании микроманометров, которые на сегодняшний день имеются на рынке. Модель 8715 отличается наличием датчика давления с автоматической установкой на нуль, который увеличивает разрешение и точность измерения и имеет удобную структуру меню для облегчения эксплуатации.

**Модель 8715 (микроманометр показан со стандартными и опционными аксессуарами)**

### Особенности и преимущества

Точно измеряет давление, скорость и расход, чтобы помочь вам в обеспечении соответствия промышленным стандартам

Датчик давления с автоматической установкой на нуль уменьшает число операций, которые должен выполнить пользователь, и экономит время

Автоматическая корректировка плотности увеличивает точность показаний

Удобная структура меню облегчает вам использование и настройку прибора

Большой графический дисплей с задней подсветкой предоставляет вам лёгкий в использовании интерфейс – отображает до пяти измерений одновременно;

– сообщения и инструкции показываются на экране;

– запрограммирован на несколько языков.

Встроенная логарифмическая функция трассирования 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 измерений, зарегистрированных в журнале данных, 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, подходит для матрицы скоростей или для термоанемометрических измерительных зондов для выполнения различных задач

**Встроенная функция трассирования воздуховода**

## Технические характеристики

### Диапазон скоростей

Трубки Пито	0.125 - 78 м/с
Зонд расхода воздуха	0.125 - 25 м/с
Матрица скоростей	0.125 - 12.5 м/с
Погрешность	±3% от показаний ±0.04 м/с при скоростях >0.25 м/с
Единицы измерения	м/с
Разрешение	0.01 м/с

### Давление

Дифференциальное давление	±3735 Па
Безопасное рабочее давление	37.5 кПа макс.
Абсолютное давление	356 – 1016 мм ртутного столба
Погрешность	±2% от показаний ±0.025 Па - статическое и дифференциальное ±2% от показаний - абсолютное
Единицы измерения	Па, гПа, кПа, мм ртутного столба, см ртутного столба, мм водяного столба, см водяного столба
Разрешение	0.001 Па - статическое и дифференциальное; 1 мм ртутного столба - абсолютное

### Объём

Диапазон	42 - 4250 м <sup>3</sup> /час в колпаке-уловителе
Погрешность	±3% от показаний ±12 м <sup>3</sup> /час при расходе >85 м <sup>3</sup> /час
Единицы измерения	м <sup>3</sup> /час, м <sup>3</sup> /мин, л/с
Разрешение	1 м <sup>3</sup> /час

### Относительная влажность

Диапазон	5 - 95% относит. влажности, зонд температуры/ относит. влажности
Погрешность	±3% относит. влажности
Разрешение	0.1% относит. влажности

### Температура

Датчик в основании	4.4 - 60°C
Зонд температуры/относит. влажности	от -10 до 60°C
Погрешность	±0.3°C
Единицы измерения	°C
Разрешение	0.1°C

<b>Диапазон температур прибора</b>	
Рабочий	4.4 - 60°C
Хранение	от -20 до 71°C
Статистические данные	мин, макс, средние
Хранение данных	26,500 проб с отметками времени и даты
Интервал регистрации данных	Выбирается пользователем
Время срабатывания	От 2 до 8 секунд, датчик дифференциального давления
Габариты (только манометр)	(18.8 × 11.4 × 5.8) см
Подключение давления	Прямые порты наружным диаметром 6.35 мм со штуцерами на конце для использования гибких трубок внутренним диаметром 4.76 мм
<b>Вес с батареями</b>	
8715	0.5 кг
8380	3.4 кг
Потребность в питании	Четыре элемента размером AA или адаптер переменного тока

## Для заказа

8715	Манометр с футляром для переноски, перезаряжаемыми никелевыми металлгидридными аккумуляторными батареями, с адаптером переменного тока, действительным для разных стран, с 46-см трубкой Пито, 2 зондами статического давления, с неопреновой трубкой длиной 4.8 м, загружаемым программным обеспечением, кабелем интерфейса USB, сертификатом поверенной калибровки в соответствии с требованиями Национального института Стандартов и Технологий (NIST), США, и с инструкцией по эксплуатации.
8380	Колпак-уловитель воздуха/рама/ основание (610 мм × 610 мм), вихревой стабилизатор потока, манометр, перезаряжаемые никелевые металлгидридные аккумуляторные батареи, адаптер переменного тока, действительный для разных стран, трубка Пито (46 см), 2 зонда статического давления, неопреновая трубка длиной 4.8 м, футляр для транспортировки в виде чемоданчика на колёсиках, сертификат поверенной калибровки в соответствии с требованиями NIST, загружаемое программное обеспечение, кабель интерфейса USB и инструкция по эксплуатации.

### Имеющиеся размеры колпака-уловителя (8380) Стандартный комплект

801180	610 мм × 610 мм
<b>Оptionные комплекты</b>	
801201	610 мм × 1220 мм
801200	305 мм × 1220 мм
801202	305 мм × 1525 мм
801203	915 мм × 915 мм
801209	406 мм × 406 мм
801210	133 мм × 1220 мм
801211	710 мм × 710 мм
801212	710 мм × 1270 мм

### Комплект для биологически безопасных шкафов

801204	205 мм × 560 мм
801205	255 мм × 560 мм

Данный комплект колпаков-уловителей используется для сертификации биологически безопасных шкафов Класса II путём выполнения измерений непосредственно в поступающих потоках на предмет их соответствия требованиям Национального Санитарного Фонда (NSF)

## Рекомендуемые аксессуары

800187	зонд измерений воздушного потока (прямая трубка Пито) 46 см
800220	зонд измерения влажности и температуры
801090	матрица скорости, телескопическая ручка, 2 неопреновые трубки 2.4 м
960	прямой зонд измерения скорости и температуры воздуха
962	сочленённый зонд измерения скорости и температуры воздуха
964	прямой зонд измерения скорости, температуры и влажности воздуха
966	сочленённый зонд измерения скорости, температуры и влажности воздуха
634634000	трубка Пито диаметром 8 мм - 30 см
634634001	трубка Пито диаметром 8 мм - 46 см
634634002	трубка Пито диаметром 8 мм - 61 см
634634003	трубка Пито диаметром 8 мм - 91 см
634634005	трубка Пито диаметром 8 мм - 152 см
634650002	Заглушка для трубок диаметром 9.5 мм - 1000 штук
634650003	Заглушка для трубок диаметром 9.5 мм - 5000 штук
8934	Беспроводной принтер через Bluetooth
CH-Stand	Основание колпака-уловителя
LogDat™	Прикладная программа дистанционного считывающего устройства и регистратора данных Mobile Android™ на Google Play™

Технические характеристики подлежат изменениям без какого-либо извещения.

AccuBalance, TSI и логотип TSI – зарегистрированные торговые марки, LogDat - торговая марка компании TSI Incorporated.

Android и Google Play торговые марки компании Google Inc.

Зарегистрированная торговая марка Bluetooth принадлежит компании Bluetooth SIG (Special Interest Group).

## Накопительный воздухозаборник 8380-STA

### информация о продукте

В комплект воздухозаборника AccuBalance® 8380 входят:

TSI 8380 Capture Hood обеспечивает наиболее точные показания объема воздуха непосредственно на диффузорах и решетках.

Подставка Capture Hood для облегчения простой и безопасной работы одним человеком без использования лестниц.

Смарт-планшет\* с мобильным приложением LogDat™ для удаленного отображения и регистрации данных, а также новыми обучающими видеороликами TSI HVAC.

### Особенности и преимущества

В комплект поставки смарт-планшета входит мобильное устройство считывания LogDat Mobile Remote Reader и приложение для регистрации данных, позволяющее:

- Повысьте производительность и возможности отчетности с помощью 8380, использующего связь в реальном времени, основанную на беспроводной технологии Bluetooth®.
- Легко создавайте отчеты, включающие комментарии, голосовые заметки и фотографии, для простого экспорта через Gmail.

Объедините это с использованием подставки Capture Hood, превращающей балансировку одного человека в реальность, чтобы:

- Легко добираться до потолочных диффузоров и решеток на расстоянии до 15 футов/4,5 м (с прикрепленным колпаком)
- Быстро перемещайтесь из точки в точку

\* TSI имеет право по своему усмотрению изменить марку и модель планшета в любое время.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://tsi.nt-rt.ru/> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)