

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  
Челябинск (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)

## Измерители скорости Airflow моделей TA410, TA430, TA440

### Назначение

#### Термоанемометры модели TA410

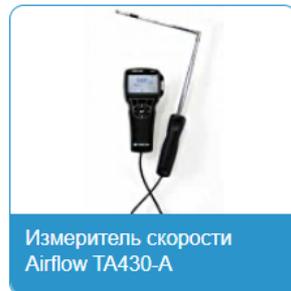
Модель TA410 - это надёжный вариант цифрового измерителя скоростей воздуха без ущерба для точности. Он великолепно подходит для устранения неисправностей в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также для проведения работ по сдаче в эксплуатацию объекта.

#### Термоанемометры моделей TA430 и TA440

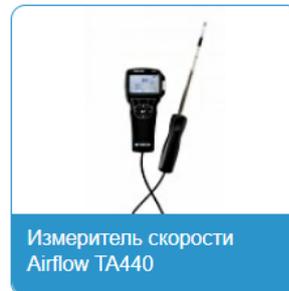
Модели TA430 и TA440 представляют собой как бы несколько измерителей по цене одного; к тому же, они просты в эксплуатации. Вы можете приобрести приборы с прямым или сочленённым измерительным зондом; причём все они будут находиться в одном компактном контейнере.



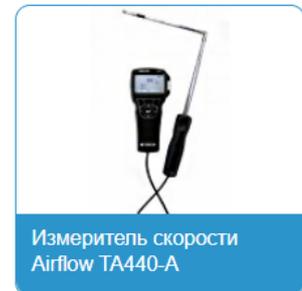
Измеритель скорости  
Airflow TA430



Измеритель скорости  
Airflow TA430-A



Измеритель скорости  
Airflow TA440



Измеритель скорости  
Airflow TA440-A



Измеритель скорости  
Airflow TA410

### Особенности и преимущества

- Точное измерение скорости воздуха
- Большой, лёгкий для чтения дисплей
- Поставляется вместе с сертификатом калибровки

## Модели TA430 и TA440

- Одновременно измеряет температуру и скорость
- Отображает до трёх измерений одновременно
- Рассчитывает объёмный расход и фактическую/стандартную скорость
- Имеются версии сочленённого зонда
- Поставляется с программой регистрации и загрузки данных LogDat2TM
- Измеряет влажность (TA440)

## Область применения

- Проверка показателей систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Подготовка к сдаче в эксплуатацию
- Техническое обслуживание объекта
- Сертификация критических окружающих условий
- Траверсирование воздуховодов

## Технические характеристики

### Скорость

Диапазон (TA410)	0 - 20 м/с
Диапазон (TA430, TA440)	0 - 30 м/с
Погрешность TA410 <sup>1&amp;2</sup>	±5% от показаний или ±0.025 м/с, что будет выше
Погрешность (TA430, TA440) <sup>1&amp;2</sup>	±3% от показаний или ±0.015 м/с, что будет выше
Разрешение	0.01 м/с

### Размер воздуховода (TA430, TA440)

Габариты	1 - 635 см с приращением 0.1 см
----------	---------------------------------

### Объёмный расход (TA430, TA440)

Диапазон	Фактический диапазон зависит от скорости и размера воздуховода
----------	--

### Температура

Диапазон (TA410, TA430)	От -18 до 93°C
Диапазон (TA440)	от -10 до 60°C
Погрешность <sup>3</sup>	±0.3°C
Разрешение	0.1°C

### Относительная влажность (только TA440)

Диапазон	0 to 95% относит. влажности
Погрешность <sup>4</sup>	±3% относит. влажности
Разрешение	0.1% относит. влажности

### Температура по смоченному термометру (только TA440)

Диапазон	5 - 60°C
Разрешение	0.1°C

### Точка росы (только TA440)

Диапазон	от -15 до 49°C
Разрешение	0.1°C

### Диапазон температур прибора

Рабочая (электроника)	от 5 до 45°C
Модель TA410, TA430 - Рабочая (зонд)	от -18 до 93°C
Модель TA440 - Рабочая (зонд)	от -10 до 60°C
Хранение	от -20 до 60°C

## Возможности хранения данных (TA430, TA440)

Диапазон	12,700+ проб и 100 идентификаторов условий испытаний
Интервал регистрации данных (TA430, TA440)	От 1 секунды до 1 часа
Константа времени (TA430, TA440)	Выбирается пользователем
Внешние размеры измерительного прибора	(8.4 × 17.8 × 4.4) см
Вес измерительного прибора с батареями	0.27 кг
<b>Размеры измерительного зонда прибора</b>	
Длина зонда	101.6 см
Диаметр наконечника зонда	7.0 мм
Диаметр основания зонда	13.0 мм
<b>Размеры зонда с сочленением</b>	
Длина сочленяющей секции	19.7 см
Диаметр сочленяющего сустава	9.5 мм
Требования к питанию	Четыре батареи размером AA или адаптер переменного тока

1Компенсированная температура в диапазоне температур воздуха от 5 до 65°C.

2Погрешность составляет от 0.15 м/с до 20 м/с для модели TA410, и от 0.15 м/с до 30 м/с для моделей TA430 и TA440.

3Погрешность при температуре прибора 25°C, добавить неопределенность 0.03°C/°C (0.05°F/°F) для изменения температуры прибора.

4Погрешность при температуре зонда в 25°C (77°F), добавить неопределенность 0.2% RH/°C для изменения температуры зонда. Включает 1% гистерезиса.

	TA410	TA430, TA430-A	TA440, TA440-A
Диапазон скоростей: 0 - 20.00 м/с	+		
Диапазон скоростей: 0 - 30.00 м/с		+	+
Температура	+	+	+
Расход		+	+
Влажность, смоченный термометр, точка росы			+
Зонд	Прямой	Прямой или сочленённый	Прямой или сочленённый
Задаваемая константа времени		+	+
Ручная регистрация данных		+	+
Регистрация данных с авто-сохранением			+
Статистические данные		+	+
Просмотр данных		+	+
Программа загрузки LogDat2		+	+
Бесплатный сертификат калибровки	+	+	+

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  
 Краснодар (861)203-40-90  
 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