

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

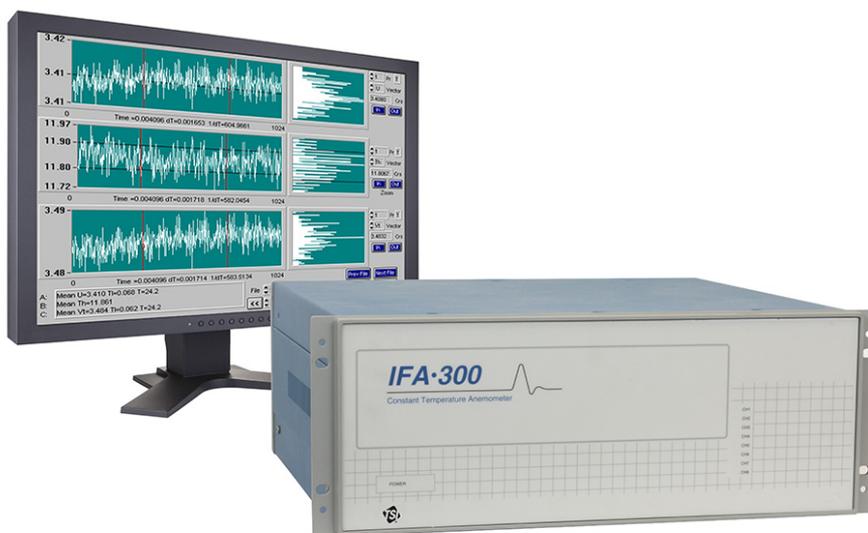
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || tfs@nt-rt.ru

СИСТЕМЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ АНЕМОМЕТРИИ

Артикул: IFA300

Термоанемометрия - это метод, для которого требуется датчик для измерения скорости в одной точке с высокой точностью и высокой частотной характеристикой. Типичная система термоанемометрии состоит из трех основных компонентов: анемометра постоянной температуры (СТА) IFA-300, датчика и программного обеспечения ThermalPro.



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Существует множество различных типов датчиков, проволочных или пленочных, для одномерных, двухмерных и трехмерных компонентов скорости, а также для потоков газа и жидкости. Система термоанемометрии - отличный инструмент для турбулентного потока из-за ее высокой частотной характеристики для измерения колебаний потока и множества версий датчиков, используемых в различных средах потока.

Типичная система термической анемометрии состоит из следующих компонентов:

- Анемометр постоянной температуры IFA 300

- Многоканальный дигитайзер
- Программное обеспечение для сбора и анализа данных ThermalPro
- Датчик (-и) горячей проволоки / горячей пленки

АНЕМОМЕТР ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ IFA-300

Анемометр постоянной температуры (СТА) IFA-300 - это современный исследовательский анемометр, способный удовлетворить самые строгие требования к измерениям. Он отражает глубину конструктивных возможностей и понимание динамики анемометрии с постоянной температурой, которую TSI разработала за последние пятьдесят лет создания исключительных анемометрических продуктов. Анемометр вместе с программным обеспечением сбора и анализа данных ThermalPro обеспечивает автоматическую настройку датчика (-ов) для обеспечения точных измерений высокоскоростных потоков (газа или жидкости) и измерения очень низкой интенсивности турбулентности для ваших приложений.

Устройство IFA-300 поставляется с одним каналом СТА, когда необходимо несколько каналов, можно приобрести дополнительный СТА (до 8 каналов СТА). Если для исследования потока требуется более 8 каналов, также потребуется вспомогательный шкаф IFA-300. Это позволяет настроить в общей сложности 16 каналов.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ THERMALPRO

IFA 300 предназначен для полного компьютерного управления с помощью программного обеспечения ThermalPro. Операционные функции системы, такие как управление коэффициентами перегрева и настройки стабилизатора сигнала, обрабатываются через интерфейс RS-232, в то время как высокоскоростные аналоговые данные с выхода анемометра обрабатываются с помощью высокоскоростного многоканального дигитайзера, установленного внутри компьютера. Программное обеспечение ThermalPro поставляется с системой IFA 300, что позволяет осуществлять весь контроль и сбор данных, анализ данных и представление результатов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология автоматической оптимизации моста SmartTune для точного измерения расхода и простоты использования в операционной системе
- Полностью компьютерное управление с помощью программного пакета ThermalPro
- Одноточечное точное измерение с датчиком для диапазона скоростей от см / с до сотен м / с
- Схема со сверхнизким уровнем шума, высокое пространственное разрешение и высокая частотная характеристика до нескольких сотен кГц
- 1, 2 и 3 компоненты скорости при правильном типе датчика
- Равномерная выборка по времени с высокой частотой дискретизации для спектра мощности и статистики потоков
- Дополнительная интегрированная система калибровки

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93