

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](mailto:tfs@nt-rt.ru)

## ЦИФРОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ СЕРИИ 5000



### ИЗМЕРИТЕЛЬ МАССОВОГО РАСХОДА КИСЛОРОДНОГО ГАЗА (ПЛЮС КОМПЛЕКТ) 5310-4



Диапазон: от 0 до  $\pm 300$  Станд. Л / мин  
Точность: 2% от показаний  
Калибровка: O<sub>2</sub>  
Включает стандартный комплект принадлежностей

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Мультиметр массового расхода TSI 5310-4 обеспечивает двунаправленное измерение расхода с точностью до 2% в широком диапазоне расхода. Встроенные датчики

температуры и давления компенсируют измерения расхода, обеспечивая показания массового расхода независимо от температуры или давления. В дополнение к измерениям температуры и абсолютного давления, встроенный сумматор позволяет пользователям выполнять измерения объема как промежуточную сумму. Все модели линейных расходомеров серии 5300 поставляются со стандартным комплектом принадлежностей (см. Полный список ниже).

## РАСШИРЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ FLOW MULTI-METER

Массовые расходомеры 5310 включают датчик перепада давления, который позволяет пользователям измерять перепад давления потоков на расходомере или в любой точке линии. В дополнение к сумматору эти модели объемных расходомеров могут выполнять точные измерения объема за счет использования триггеров расхода или давления. Модели 5310 также включают встроенный регистратор данных, который может сохранять синхронизированные данные измерений непосредственно в расходомер.

## ЛЕГКО РАБОТАТЬ

Просмотр до четырех показаний одновременно с цветного сенсорного дисплея этого расходомера O<sub>2</sub>. Быстро и легко настраивайте измерения и параметры устройства прямо с расходомера. Подключите расходомер газа и управляйте им через свой компьютер с помощью программного обеспечения FLO-Sight, чтобы воспользоваться преимуществами расширенного отображения данных и параметров настройки устройства.

## ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАШЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Расходомеры TSI легкие, компактные и могут выполнять измерения в широком динамическом рабочем диапазоне. Расходомер серии 5000 также включает в себя настраиваемые концевые адаптеры для трубок, сенсорное управление и несколько вариантов монтажа. Независимо от того, измеряете ли поток газа в лаборатории, на производстве или в сервисных учреждениях, расходомер серии 5000 может адаптироваться к вашему уникальному применению.

## ПРОВЕРЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

В расходомерах серии 5000 используется запатентованный датчик с платиновой пленкой с проверенными характеристиками, на который полагаются более 35 лет. Конструкция датчика массового расхода TSI оптимизирована для приложений, в которых высокая точность, быстрая реакция и низкий перепад давления являются необходимыми характеристиками. Быстрый отклик датчика обеспечивает точность при колебаниях потоков и идеально подходит для систем управления с обратной связью и интегрированных измерений объема. Низкое падение давления расходомеров TSI сводит к минимуму противодействие в проточном контуре и его влияние на систему.

## ВКЛЮЧАЕТ НАШ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ:

- входной фильтр низкого давления
- Адаптер переменного тока с универсальным комплектом вилок
- Кабель питания / связи USB-C - USB-A
- Кабель USB-концентратора
- Концы трубки 1/2 дюйма

*\* Все расходомеры серии 5300 поставляются с присоединенными концевыми заглушками и заглушками диаметром 22 мм. \**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Массовый расход с компенсацией температуры и давления
- Отклик на двунаправленный поток 4 миллисекунды
- Высокая точность ( $\pm 2\%$  от показания)
- Низкий перепад давления сводит к минимуму противодействие
- Широкий динамический рабочий диапазон (диапазон изменения 1000: 1)
- Также измеряет дифференциальное давление, объем (с помощью триггеров), температуру, абсолютное давление и измерения сумматора.
- 2,8-дюймовый цветной сенсорный экран
- Отображение четырех параметров измерения одновременно
- Данные журнала для любого параметра
- Настраиваемые концевые соединители для труб
- USB-питание и передача данных
- Включен 10-точечный сертификат калибровки, соответствующий требованиям NIST
- Все расходомеры поставляются с источником питания, кабелями, концевыми соединителями трубок, входным фильтром и программным обеспечением для ПК FLO-Sight™

## МАССОВЫЙ РАСХОДОМЕР ВОЗДУХА / КИСЛОРОДА (ПЛЮС КОМПЛЕКТ) 5310-2



Диапазон: от 0 до  $\pm 300$  стандартных л / мин

Точность: 2% от показаний

Калибровка: воздух, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> \*

Включает стандартный комплект принадлежностей

\* Газообразный азот - это поправка от калибровки по воздуху.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Мультиметр массового расхода TSI 5310-2 обеспечивает двунаправленное измерение расхода с точностью до 2% в широком диапазоне расхода. Встроенные датчики температуры и давления компенсируют измерения расхода, обеспечивая показания массового расхода независимо от температуры или давления. В дополнение к измерениям температуры и абсолютного давления, встроенный сумматор позволяет пользователям

выполнять измерения объема как промежуточную сумму. Все модели линейных расходомеров серии 5300 поставляются со стандартным комплектом принадлежностей (см. Полный список ниже).

## РАСШИРЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ FLOW MULTI-METER

Массовые расходомеры 5310 включают датчик перепада давления, который позволяет пользователям измерять перепад давления потоков на расходомере или в любой точке линии. В дополнение к сумматору эти модели объемных расходомеров могут выполнять точные измерения объема за счет использования триггеров расхода или давления. Модели 5310 также включают встроенный регистратор данных, который может сохранять синхронизированные данные измерений непосредственно в расходомер.

## ЛЕГКО РАБОТАТЬ

Просмотр до четырех показаний одновременно с цветного сенсорного дисплея этого расходомера воздуха и  $O_2$ . Быстро и легко настраивайте измерения и параметры устройства прямо с расходомера. Подключите расходомер газа и управляйте им через свой компьютер с помощью программного обеспечения FLO-Sight, чтобы воспользоваться преимуществами расширенного отображения данных и параметров настройки устройства.

## ПОДХОДИТ ДЛЯ ВАШЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Расходомеры TSI легкие, компактные и могут выполнять измерения в широком динамическом рабочем диапазоне. Расходомер серии 5000 также включает в себя настраиваемые концевые адаптеры для трубок, сенсорное управление и несколько вариантов монтажа. Независимо от того, измеряете ли поток газа в лаборатории, на производстве или в сервисных учреждениях, расходомер серии 5000 может адаптироваться к вашему уникальному применению.

## ПРОВЕРЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

В расходомерах серии 5000 используется запатентованный датчик с платиновой пленкой с проверенными характеристиками, на который полагаются более 35 лет. Конструкция датчика массового расхода TSI оптимизирована для приложений, в которых высокая точность, быстрая реакция и низкий перепад давления являются необходимыми характеристиками. Быстрый отклик датчика обеспечивает точность при колебаниях потоков и идеально подходит для систем управления с обратной связью и интегрированных измерений объема. Низкое падение давления расходомеров TSI сводит к минимуму противодействие в проточном контуре и его влияние на систему.

## ВКЛЮЧАЕТ НАШ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ:

- входной фильтр низкого давления
- Адаптер переменного тока с универсальным комплектом вилок
- Кабель питания / связи USB-C - USB-A
- Кабель USB-концентратора
- Концы трубки 1/2 дюйма

*\* Все расходомеры серии 5300 поставляются с присоединенными концевыми заглушками и заглушками диаметром 22 мм. \**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Массовый расход с компенсацией температуры и давления
- Отклик на двунаправленный поток 4 миллисекунды
- Высокая точность ( $\pm 2\%$  от показания)
- Низкий перепад давления сводит к минимуму противодействие
- Широкий динамический рабочий диапазон (диапазон изменения 1000: 1)
- Также измеряет дифференциальное давление, объем (с помощью триггеров), температуру, абсолютное давление и измерения сумматора.
- 2,8-дюймовый цветной сенсорный экран
- Отображение четырех параметров измерения одновременно
- Данные журнала для любого параметра
- Настраиваемые концевые соединители для труб
- USB-питание и передача данных
- Включен 10-точечный сертификат калибровки, соответствующий требованиям NIST
- Все расходомеры поставляются с источником питания, кабелями, концевыми соединителями трубок, входным фильтром и программным обеспечением для ПК FLO-Sight™

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](mailto:tfs@nt-rt.ru)