

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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Ренбург (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

Стационарные счетчики частиц AeroTrak моделей 7201, 7301, 7501



Назначение

Стационарные счётчики частиц AeroTrak моделей 7201, 7301 и 7501 компании TSI обладают наилучшими свойствами и гибкостью среди всех дистанционных счётчиков частиц, имеющихся в настоящее время на рынке. Они легко встраиваются в систему связи через Ethernet (TCP/IP) или последовательную шину Modbus RTU. Прибор может запитываться через свою связь с Ethernet (передача питания по кабелю Ethernet) для упрощения установки или через местный источник питания. Конфигурирование может быть выполнено локально, с помощью ПК или через web-браузер.

Эти счётчики частиц могут также сохранять до 3,000 записей о пробах, обеспечивая, тем самым, избыточность данных. Каждый прибор сообщает о четырёх размерах частиц одновременно, а также даёт другую ключевую информацию, а именно, о состоянии датчика, о дате последней калибровки, о заводском номере и о дате изготовления, для облегчения организации работ по гарантии.

Цифровая калибровка предусматривает согласованность, когда работа проводится с большим количеством приборов. При использовании опционного датчика температуры/относительной влажности пользователи могут сэкономить кабельную продукцию, запитывая отдельный датчик в систему мониторинга или в систему диспетчеризации здания. Каждый дистанционный счётчик частиц AeroTrak компании TSI также имеет аварийный выходной сигнал, который даёт возможность его пользователям получать аварийные сообщения непосредственно от счётчика частиц.

Подкреплённые стандартной двухгодичной гарантией и обязательством TSI относительно оказания первоклассных услуг и содействия, эти дистанционные счётчики частиц являются единственными счётчиками, имеющимися сегодня на рынке, которые обладали бы такими свойствами и преимуществами.

Особенности и преимущества

AeroTrak 7201: 0.2 - 10 мкм

AeroTrak 7301: 0.3 - 25 мкм

AeroTrak 7501: 0.5 - 25 мкм

Расход 2.83 л/мин

До четырёх каналов одновременного получения данных

Соответствует ISO 21501-4

Выход через Ethernet (TCP/IP) и последовательный Modbus RTU

Питание через Ethernet (PoE) или местное питание

Хранение записей о 3,000 пробах

Статический или динамический IP адрес (сетевой протокол)

Локальное или дистанционное конфигурирование через web-браузер

Отвечает требованиям стандарта RoHS

Клеевую технология 3M™ на базе низкой дегазации и ионки

Корпус из нержавеющей стали

Опционный зонд для измерения температуры и относительной влажности

Опционный выход для внешних аварийных сигналов

Технические характеристики

Диапазон размеров

7201 0.2 - 10 мкм

7301 0.3 - 25 мкм

7501 0.5 - 25 мкм

Размеры каналов

7201 Стандартный: 0.2, 0.3 мкм
Стандартный: 0.2, 0.5 мкм
Опционный: 0.2, 0.3, 0.5, 1.0 мкм
Опционный: 0.2, 0.3, 0.5, 2.0 мкм
Имеются дополнительные размеры каналов

7301 Стандартный: 0.3, 0.5 мкм
Опционный: 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 мкм
Имеются дополнительные размеры каналов

7501 Стандартный: 0.5, 5 мкм
Опционный: 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 мкм
Имеются дополнительные размеры каналов

Эффективность счёта

7201 50% при 0.2 мкм; 100% для частиц > 0.3 мкм (по JIS)

7301 50% при 0.3 мкм; 100% для частиц > 0.45 мкм (по JIS)

7501 50% при 0.5 мкм; 100% для частиц > 0.75 мкм (по JIS)

Пределы концентрации

7201 500,000 частиц/фут³ при 5% просчёте совпадений

7301 2,000,000 частиц/фут³ при 5% просчёте совпадений

7501 2,000,000 частиц/фут³ при 5% просчёте совпадений

Источник оптического излучения Лазерный диод

Уровень нулевого импульса <1 импульс / 5 минут (<2 частиц/ фут³) соответствует JIS B9921

Расход 2.83 л/мин с точностью ± 5%

Калибровка Поверенная NIST

Время отбора проб От 1 секунды до 24 часов

Требования к вакууму Внешний вакуум > 38.1 см ртутного столба

Режим связи Выход через Ethernet (TCP/IP) и последовательный Modbus

Хранение данных Записи о 3,000 проб

Индикаторы состояния Питание, работа прибора, отсчёт и Ethernet

Выход внешних аварийных сигналов Обычно разомкнутый сухой контакт, рассчитанный на 0-60 В переменного/ постоянного тока 1 А

Экологические датчики Опционный зонд измерения температуры/относительной влажности, от 0° до 45°C ± 1°C; от 10 до 90% относит. влажности ±5%

Наружная поверхность Нержавеющая сталь

Питание через-Ethernet (согласующееся с IEEE 802.3af) или 12 В постоянного тока

Габариты (Д × Ш × В)	11.5 × 4.1 × 7.2 см
Вес	0.43 кг
Стандарты	CE, JIS B9921, ISO 21501-4
Рабочие условия	10° - 40°C / 20% - 95% относит. влажности неконденсирующейся
Условия хранения	От -10° до 50°C / до 98% относит. влажности неконденсирующейся
Аксессуары, входящие в поставку	Инструкция по эксплуатации на CD
Оptionные аксессуары	Источник питания, входные патрубки для изокинетических зондов, фильтр, зонд для измерения температуры/относит. влажности, кабель аварийных сигналов, разъём для кабеля аварийных сигналов, обжимной инструмент, системы трубок для проб и для вакуума, кабель передачи данных и держатель для монтажа в полевых условиях

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