

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
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
Сочин (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 7310, 7510



Назначение

Счетчики частиц AeroTrak 7310, 7510 предназначены для автоматического контроля концентрации аэрозольных частиц в чистых помещениях в составе системы мониторинга.

Особенности и характеристики

Наличие цифрового выхода с протоколом Modbus делает возможной передачу данных при работе в сети из многих устройств, включая сами счетчики частиц, сенсоры температуры и давления и другие изделия.

Прибор может быть подключен к сети Ethernet.

Питание прибора может осуществляться как через сеть Ethernet, так и от блока питания. В этом случае работа прибора будет полностью автономна.

Прибор позволяет сохранить в памяти 3000 результатов измерений по четырем выбранным фракциям одновременно.

Вместе с результатами измерений сохраняется диагностическая и дополнительная информация: ток лазера, освещенность, дата последней калибровки, заводской номер и дата изготовления.

Возможна поставка с опционными сенсорами температуры и относительной влажности.

Каждый счетчик имеет сигнальный выход, который может быть дистанционно настроен на нужный пользователю уровень.

Технические характеристики

Диапазон размеров частиц

7310 0.3 - 10 мкм

7510 0.5 - 10 мкм

Каналы измерения

7310 Стандартные: 0.3, 0.5 мкм
Опционные: 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 мкм
Опционные: 0.3, 0.5, 1.0, 5.0 мкм
Возможны дополнительные каналы

7510 Стандартные: 0.5, 5.0 мкм
Опционные: 0.5, 0.7, 1.0, 5.0 мкм
Возможны дополнительные каналы

Эффективность счета

7310 50% 0.3 мкм; 100% для частиц диаметром более 0.45 мкм

7510 50% 0.5 мкм; 100% для частиц диаметром более 0.75 мкм

Предельные концентрации

7310 100000 частиц (при потерях до 5%)

7510 200000 частиц (при потерях до 5%)

Источник света (7310) Диодный лазер

Нулевой уровень счета (7310) <1 / 5 минут

Расход воздуха (7310) 28,2 л/мин ± 5%

Калибровка (7310) По стандартам NIST

Режим обмена данными Ethernet (TCP/IP) и последовательный выход Modbus

Сохранение данных 3 000 измерений

Статусный индикатор Питание, обслуживание, пробоотбор и Ethernet

Сигнальный выход Нормально разомкнутый сухой контакт 0-60 В 1 А

Сенсоры окружающей среды Опционно: зонд температуры/относительной влажности с диапазоном 0 – 45°C ± 1°C; 10 - 90% рт. ст. ±5%

Внешняя поверхность Нержавеющая сталь

Питание Через сеть Ethernet, либо от источника 12 В

Габаритные размеры 115 × 41 × 72 мм

Масса 0,43 кг

Условия эксплуатации 0° - 40°C, отн. влажность от 20% до 95% без конденсации

Условия хранения - 10° - 50°C, отн. влажность – до 98% без конденсации

Элементы комплектации Руководство по эксплуатации на CD
Опционно: блок питания, изокINETические насадки, нуль-фильтр, зонд для контроля температуры/отн. влажности, кабель сигнализации, разъем сигнализации, приспособления, пробоотборная трубка, вакуумная трубка, кабель для передачи данных, кронштейн для удаленного монтажа

В комплекте с счетчиком частиц AeroTrak 7310 (7510) предлагается программное обеспечение серии FMS (Facility Monitoring System), позволяющее обработать различные сигналы от счетчиков частиц, сенсоров температуры и влажности, дифференциального давления и других. Программа построена через многоуровневые меню, на которых в виде иконок можно увидеть статус прибора – срабатывание сигнализации (красная иконка), внимание (желтая), нормальная работа (зеленая) или отказ (синяя). Для каждого подключенного прибора индицируется последнее измеренное значение.

Содержание выводимой информации задается пользователем, что позволяет сгенерировать практически любые отчеты.

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