

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: oot@nt-rt.ru | http://optec.nt-rt.ru

Диапазон измерения массовой концентрации аэрозоля (PM1, PM2.5, PM4, PM10 и общая пыль)

Диапазон показаний

Предел допускаемой относительной погрешности измерений

Номинальная цена единицы наименьшего разряда индикатора

Диапазон размеров регистрируемых частиц

Напряжение питания от сети переменного тока от аккумуляторной батареей

Габаритные размеры: измерительный блок побудитель расхода

Масса: измерительный блок побудитель расхода

Номинальный объемный расход воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

0,01–150,0 мг/м³

0,001–150,0 мг/м³

±20%

0,001 мг/м³

0,1 - 15 мкм

230В, 50 Гц

12В

135×216×224 мм

102×190×90 мм

2,5 кг

4 кг

3,0 дм³/мин.



НАЗНАЧЕНИЕ

Анализатор пыли DustTrak 8533 (TSI, Inc., США) предназначен для измерения массовой концентрации аэрозольных частиц различного происхождения в атмосферном воздухе в автоматическом режиме.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Принцип действия спектрометра аэрозольных частиц DustTrak 8533 - сочетание фотометрического измерения массовой концентрации аэрозоля с оптическим детектированием отдельных частиц в единой оптоэлектронной системе. В данной модели анализатора использован запатентованный метод одновременного определения массовых концентраций отдельных фракций (PM1, PM2.5, PM4, PM10 и общей пыли) в режиме реального времени.

Конструктивно анализатор может быть выполнен в двух вариантах:

- измерительный блок, внешний побудитель расхода и пробоотборный зонд.
- измерительный блок со встроенным побудителем расхода и пробоотборный зонд.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура | 5...+50 °С

Давление | 630–800 мм рт. ст.

Влажность | до 90%