

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольятти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93

<https://topas.nt-rt.ru> || tac@nt-rt.ru

Счетчик частиц РАМ 510.

Технические характеристики



Счетчик частиц РАМ 510 предназначен для анализа среднего размера частиц и концентрации частиц в моносистерсных аэрозолях. Генераторы конденсационного аэрозоля SLG 270 от Topas производят моносистерсные аэрозоли размером от 0,2 до 8 мкм. Как размер частиц, так и их концентрацию можно быстро отрегулировать.

Диапазон измерения размеров частиц: от 0,5 ... 10 мкм; диапазон измерения концентрации частиц: 10 000 ... 10 000 000/см³; скорость отбора пробы: 0,1 ... 8 л/мин.

Счетчик частиц PAM 510 определяет в режиме реального времени средний размер частиц и числовую концентрацию в высококонцентрированных монодисперсных аэрозолях.

Генераторы конденсационного аэрозоля SLG 270 от Toras производят монодисперсные аэрозоли размером от 0,2 до 8 мкм. Как размер частиц, так и их концентрацию можно быстро отрегулировать.

PAM 510 был разработан для измерения в режиме реального времени параметров среднего размера частиц и числовой концентрации частиц. Прибор можно напрямую подключить к выходу SLG 270. Система также подходит для калибровки приборов и исследования аэрозолей.

Преимущества

- одновременная характеристика числовой концентрации частиц и среднего размера частиц
- определение числовой концентрации частиц не зависит от показателя преломления аэрозольных частиц
- компактная и надежная конструкция
- широкий рабочий диапазон

Применение

- мониторинг аэрозолей
- мониторинг генераторов аэрозолей

Принцип работы

Частицы высококонцентрированного аэрозоля, протекающие через измерительную ячейку, где пересекается световой луч, вызывают ослабление света. Измеряя среднее пропускание и их флуктуацию, числовая концентрация частиц может быть рассчитана независимо от показателя преломления анализируемого аэрозольного материала. Зная показатель преломления, можно одновременно вычислить средний размер частиц.

Технические характеристики

Измеряемые величины	числовая концентрация частиц, средний размер частиц
Диапазон измерения размеров частиц	0,5 ... 10 мкм

Диапазон измерения концентрации частиц	10 000 ... 10 000 000/см³
Скорость отбора пробы	0,1 ... 8 л/мин
Скорость продувочного воздуха	0,2 л/мин
Питание	12 V DC, 200 мА (с адаптером)
Температура окружающей среды	10 ... 50°C
Максимальное противодавление	3 кПа
Оптическая система	лазерный диод (длина волны 780 нм); 3 мВт
Интерфейс	RS232
Габариты (Д x В x Г)	235 × 200 × 60 мм
Вес	2,4 кг

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)42-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-42
Белгород (4735)40-23-142
Благовещенск (4162)35-142-07
Брянск (4232)59-03-52
Владивосток (423)249-42-31
Владикавказ (8672)42-90-42
Владимир (4935) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-42
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-142

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-42
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4242)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-42
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (4352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (4219)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-142-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)357-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4262)44-53-42
Оренбург (4232)37-68-04
Пенза (8412)35-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-142
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)35-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)35-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4212)29-41-42
Сочи (862)242-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)42-95-17
Сургут (3462)77-98-42
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4352)63-31-42
Тольяти (8435)63-91-07
Томск (3835)98-41-53
Тула (4272)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8435)24-23-59
Уфа (347)359-42-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8435)42-53-07
Челябинск (421)202-03-61
Череповец (8202)49-02-142
Чита (3035)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4422)69-52-93