

АНАЛИЗАТОРЫ ВЗВЕШЕННЫХ ЧАСТИЦ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

APDA 372

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: horiba.nt-rt.ru || эл. почта: hbr@nt-rt.ru

Анализатор взвешенных частиц в атмосферном воздухе APDA-372



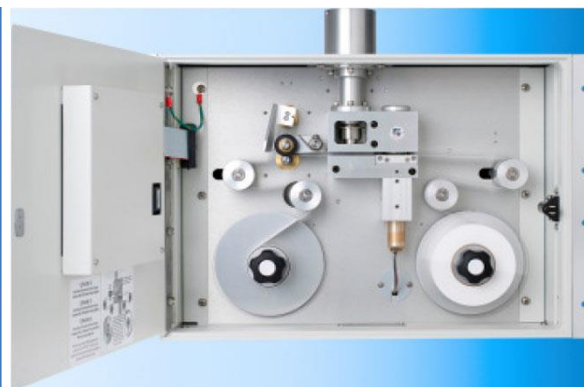
Анализатор APDA-371 автоматически определяет концентрацию взвешенных в атмосфере твердых частиц (в миллиграммах или микрограммах на кубический метр), используя известный метод ослабления бета излучения. Каждый час постоянный пучок электронов от небольшого источника бета излучения на основе углерода-14 пропускается через чистый ленточный фильтр. Интенсивность прошедшего через фильтр бета излучения определяется чувствительным сцинтилляционным детектором и сохраняется в памяти анализатора в качестве опорного сигнала. Затем анализатор APDA-371 автоматически перемещает ленточный фильтр к пробоотборной насадке, после чего насос прокачивает через фильтр известный объем содержащего пыль воздуха. Ежечасно загрязненный фильтр снова помещается между источником бета излучения и детектором, который регистрирует ослабление бета излучения из-за его поглощения частицами пыли на фильтре. По степени ослабления интенсивности бета излучения прибор рассчитывает массу пыли на фильтре.

Анализатор взвешенных частиц в атмосферном воздухе APDA-371 характеризуется долговременной стабильностью, наличием системы самодиагностики, а также высокой эффективностью улавливания частиц пыли ленточным фильтром. Принцип измерения одобрен соответствующими нормативными документами EU и EPA, а также TUV.

Отличительные особенности Автономная работа в течение длительного срока (до 60 дней), не требующая вмешательства оператора. Автоматическая проверка нулевой точки в течение каждого часа. Возможность передачи полученных данных через порт связи RS-232 на компьютер, модем, принтер или цифровой регистратор (дополнительная опция). Возможность сохранения полученных данных на USB флеш-карте памяти (дополнительная опция).

Технические характеристики

Принцип действия	Ослабление пучка бета излучения
Соответствие стандартам	PM10: FEM (EQPM-0798-122), PM2.5: Class III FEM (EQPM-0308-170), CE, NPC, TUV, California APB, ISO 9001
Диапазоны измерения	0-1,000 мг/м ³ (стандартный диапазон), 0-1000 мкг/м ³ 0-200/0-250/0-500/2000/5000/10000 мкг/м ³ (специальные применения)
Воспроизводимость	±2,0% от полной шкалы в диапазонах 1000/5000/10000 мкг/м ³
Линейность	±3,0% от полной шкалы в диапазонах 1000/5000/10000 мкг/м ³
Дрейф нуля	±20 мкг/м ³ /сутки в диапазонах 200/500/1000/5000/10000 мкг/м ³
Дрейф показаний	±30 мкг/м ³ /сутки в диапазонах 200/500 мкг/м ³ ±3,0% от полной шкалы в диапазонах 1000/5000/10000 мкг/м ³
Продолжительность одного измерения	1 час
Расход воздуха	Стандартный 16,7 л/мин (может быть отрегулирован в пределах от 0 до 20 л/мин)
Сигналы тревоги	В случае окончания или обрыва ленточного фильтра, неправильного расхода воздуха и т. п.
Входы и выходы	Аналоговый выход 0-1 В Дополнительно: RS-232C, LAN терминал (TCP/IP)
Электропитание	От сети переменного тока напряжением 100 ± 10 В и частотой, 50/60 Гц, потребляемая мощность 200 ВА
Габаритные размеры, мм	430 (ширина) x 483,5 (глубина) x 266 (высота)
Масса	приблизительно 19 кг (анализатора) приблизительно 5 кг (внешнего насоса)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: horiba.nt-rt.ru || эл. почта: hbr@nt-rt.ru