

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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: mgn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.monitoring.nt-rt.ru

Анализаторы пыли ДАСТ МОНИТОРИНГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы пыли "ДАСТ" предназначены для измерения массовой концентрации аэрозольных частиц (пыли) различного происхождения и химического состава при контроле превышения предельно-допустимых концентраций в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе, при технологическом контроле чистоты воздуха, при контроле респираторных (фиброгенных) аэрозольных фракций

Конструкция и принцип действия

Принцип действия анализаторов пыли "ДАСТ" - радиоизотопный, основан на поглощении пылевым осадком бета-частиц, испускаемых закрытым источником мягкого бета-излучения с изотопом Pm^{147} типа БИП-10 активностью до 1.2×10^9 Бк

Пыль осаждается на фильтр аналитический марки АФА-ДП-3 (модификации "ДАСТ" и "ДАСТ-1") при однократных измерениях, либо на фильтровальную ленту типа НЭЛ-3-25 при многократных измерениях (модификация "ДАСТ") путем прокачки пробы. Выбор времени отбора пробы производится в зависимости от уровня массовой концентрации пыли в контролируемом воздухе, путем выбора режима отбора пробы

Контроль респираторных (фиброгенных) аэрозольных фракций осуществляется при помощи циклона, входящего в комплект поставки (модификация "ДАСТ") или при дополнительной установке в линию пробоотбора импактора, предназначенного для инерционного осаждения аэрозольных частиц (модификация "ДАСТ-1")

Конструктивно прибор состоит из аналитического блока со встроенными аккумуляторами (модификация "ДАСТ-1") или из аналитического блока и блока пробоподготовки, включающего зонд пробоотборный, циклон, нагреваемый воздуховод (модификация "ДАСТ")

Прибор функционирует под управлением встроенного специализированного программного обеспечения, которое является неотъемлемой частью прибора. Программное обеспечение осуществляет все расчеты, связанные с обработкой сигналов первичных преобразователей, выполняет задачи самотестирования и осуществляет диалог с внешними устройствами



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Анализаторы пыли	Диапазон измерений массовой концентрации пыли
"ДАСТ"	от 0 до 30 мг/м ³
"ДАСТ-1"	от 0 до 100 мг/м ³

Анализаторы пыли "ДАСТ"

Режим	Время отбора пробы, мин	Диапазоны измерений, мг/м ³	Пределы допускаемой погрешности, %	
			относительной	приведенной
1	50	0 - 0.01	-	±20
		0.01 - 0.20	±20	-
2	30	0 - 0.05	-	±20
		0.05 - 2.00	±20	-
3	3	0 - 0.50	-	±20
		0.50 - 30.00	±20	-

Анализаторы пыли "ДАСТ-1"

Режим	Время отбора пробы, мин	Диапазоны измерений, мг/м ³	Пределы допускаемой погрешности, %	
			относительной	приведенной
1	30	0 - 0.1	-	±20
		0.1 - 1.0	±20	-
2	6	0 - 0.5	-	±20
		0.5 - 5.0	±20	-
3	3	0 - 5.0	-	±20
		5.0 - 30.0	±20	-
4	1	0 - 15.0	-	±20

		15.0 - 100.0	±20	-
--	--	--------------	-----	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объемный расход отбираемой пробы	16 - 20 дм ³ /мин
Электропитание	от сети переменного тока: напряжение 220 (+22; -33) В, частота (50±1) Гц
	от аккумуляторной батареи: напряжение 12 В ("ДАСТ-1")
Потребляемая мощность	50 ВА
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	"ДАСТ" (аналитический блок): 500 x 360 x 160 мм
	"ДАСТ-1": 400 x 310 x 170 мм
Масса	"ДАСТ" (аналитический блок): 11 кг
	"ДАСТ-1": 8 кг
Средняя наработка на отказ	4000 ч
Средний срок службы	10 лет

Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды	от +5 до +35 °С
Диапазон относительной влажности	от 20 до 80 % при +25 °С
Диапазон атмосферного давления	от 84.0 до 106.7 кПа

Параметры анализируемой среды ("ДАСТ")

Диапазон температуры	от -35 до +35 °С
Диапазон относительной влажности	от 15 до 98 % при +25 °С

При температуре окружающей среды менее 0 °С анализаторы пыли должны использоваться только с подогреваемой линией пробоотбора, входящей в комплект поставки

Комплектность средства измерений

Анализаторы пыли "ДАСТ":

Блок аналитический

Зонд пробоотборный

Циклон

Воздуховод нагреваемый

Руководство по эксплуатации с приложением А "Методика поверки"

Контрольные пластины

Комплект ЗИП

Анализаторы пыли "ДАСТ-1":

Анализатор пыли "ДАСТ-1"

Руководство по эксплуатации с приложением А "Методика поверки"

Контрольные пластины

Импактор (по заказу)

Пробоотборный зонд с методикой измерений (по заказу)

Комплект ЗИП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (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: mgn@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.monitoring.nt-rt.ru