

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

Генератор-распылитель аэрозолей АТМ 240/L. Технические характеристики



Генератор-распылитель аэрозолей АТМ 240/L предназначен для генерации аэрозолей из жидкостей, приводится в действие сжатым воздухом, с высокой скоростью потока, идеально подходит для аэрозолей PSL в соотв. ISO 29463.

Расход аэрозольного вещества: 130 г/час; объемный расход аэрозоли: от 10000 ... 24000 л/час; диапазон настройки: от 750 ... 2500 гПа. Аэрозольное вещество: дисперсия/суспензия частиц полистирольного латекса (PSL); соединитель шланга: Ø 25 мм (внутренний диаметр).

Генератор аэрозолей АТМ 240/L используется для создания высококонцентрированного аэрозоля из суспензии для испытаний воздушных фильтров с использованием частиц полистирола (PSL).

В чувствительных областях, таких как полупроводниковая и аэрокосмическая промышленность, испытания высокоэффективных HEPA-фильтров часто не проводятся с широко используемыми маслянистыми аэрозольными веществами (DEHS, PAO и т. д.). Даже самые незначительные количества

этих веществ могут накапливаться в фильтре и выделяться в системе, что может привести к повреждению изделия. Стандарт DIN EN 1822-4 описывает испытание фильтра с твердыми частицами.

Преимущества

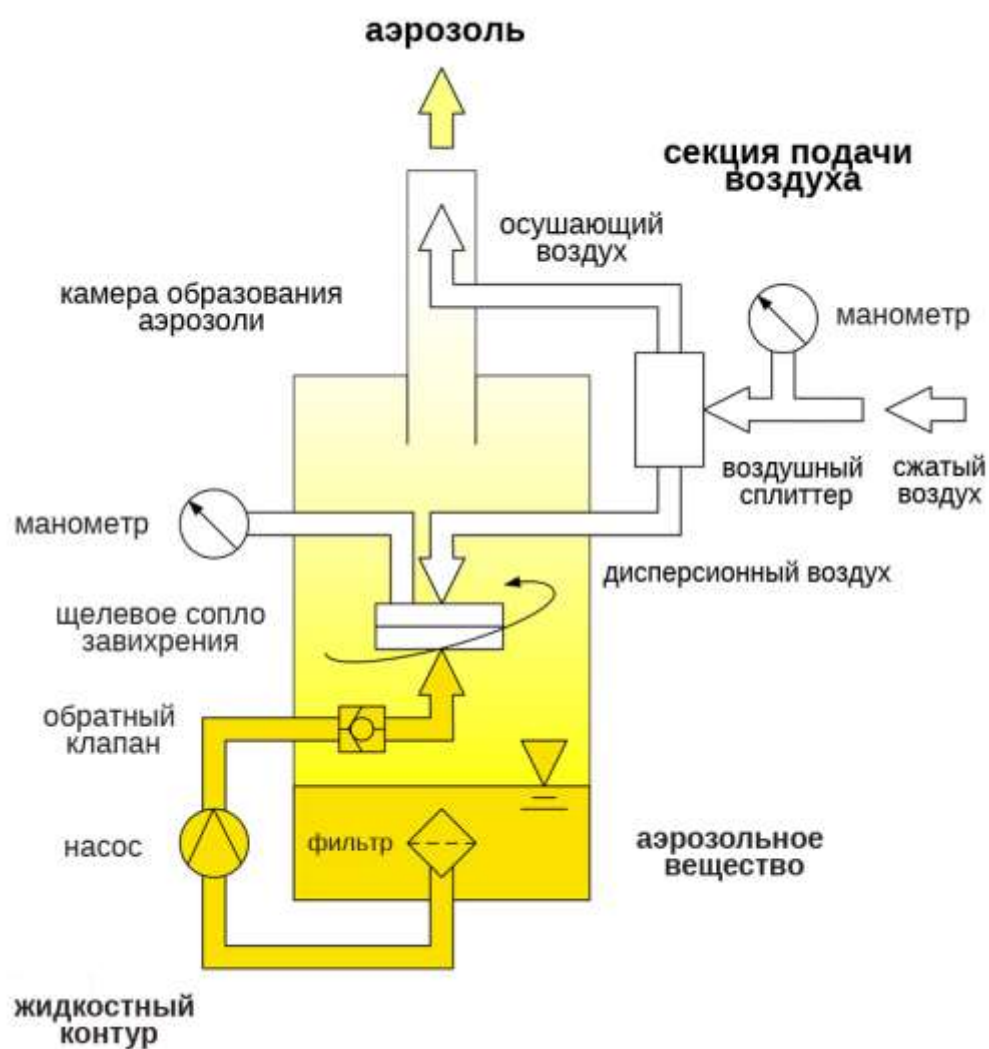
- генерация тестовых аэрозолей PSL высокой концентрации с низким объемом дисперсии по сравнению с другими генераторами аэрозолей
- встроенная аэрозольная сушка для минимизации потребности в дополнительном техническом оборудовании
- возможность запуска/остановки для отдельных испытаний

Применение

- испытание мембран из ПТФЭ инертным твердым аэрозолем
- испытания специальных фильтров для аэрокосмической и полупроводниковой промышленности
- испытания на герметичность фильтров HEPA в соответствии с ISO 29464-4 (ранее EN 1822-4), приложение D
- генерация тестовых аэрозолей, состоящих из монодисперсных полистирольных латексных сфер

Принцип работы

АТМ 240/L оснащен вихревым щелевым соплом, в которое подается аэрозольное вещество (дисперсия ПСЛ) и сжатый воздух. Из капельного аэрозоля, выходящего из щели сопла, вначале по инерции отделяются крупные капли. Более мелкие капли распределяются в камере формирования аэрозоля специальным завихряющим кольцом. Скорость потока сжатого воздуха уносит постепенно высыхающий аэрозоль. Перед выходом из генератора аэрозольные частицы дополнительно подвергаются воздействию осушающего воздуха, чтобы гарантировать устойчивый к высыханию аэрозоль на выходе из генератора.



Технические характеристики

Расход аэрозольного вещества	130 г/час
Объемный расход аэрозоли	10000 ... 24000 л/час
Разрешение настройки	непрерывное
Диапазон настройки	750 ... 2500 гПа
Настраиваемые параметры	предварительное давление сопла

Аэрозольное вещество	дисперсия/суспензия частиц полистирольного латекса (PSL)
Питание	24 V DC (адаптер)
Потребляемая мощность	<5 Ватт
Габариты (Ш x В x Г)	900 × 400 × 300 мм
Вес	25 кг
Соединитель шланга	Ø 25 мм (внутренний диаметр)

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