

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 241. Технические характеристики



Генератор-распылитель аэрозолей АТМ 241 предназначен для генерации аэрозолей из жидкостей, работает на сжатом воздухе, обеспечивает высокую скорость потока, работает с 1–4 форсунками.

Объемный расход аэрозоли: от 0 ... 50000 л/час; расход аэрозольного вещества: от 20 ... 240 г/час (DEHS); размер частиц: от 0,1 ... 0,5 мкм (DEHS); аэрозольное вещество: жидкости (DEHS, PAO, ...), растворы (NaCl, KCl, ...), суспензии (PSL, ...); объем наполнения аэрозольного вещества: от 4700 ... 8000 мл.

Подача сжатого воздуха: макс. 8 бар; рабочая среда, газ/воздух: сухой сжатый воздух без частиц. Соединитель шланга, выход: Ø 19 мм (внешний диаметр).

Генератор аэрозолей АТМ 241 производит капельные аэрозоли с известными свойствами в соответствии с директивой VDI 3491. Конструкции и технические решения гарантируют постоянное распределение частиц по размерам, а также концентрацию частиц с высокой воспроизводимостью и высоким выходом аэрозоля.

Генераторы серии ATM 241 позволяют распылять различные жидкости, например PAO (Emery 3004), DEHS, PSL-суспензии, солевые растворы.

Преимущества

- полидисперсный аэрозоль в основном менее 1 мкм
- отличное постоянное распределение частиц по размерам
- определенная и высокая концентрация частиц
- изменяя давление в форсунках и количество включенных форсунок, можно регулировать как скорость производства частиц, так и в узких пределах гранулометрический состав

Применение

- генерация трассирующих частиц
- проверка измерений в очень больших чистых помещениях
- испытание фильтрующих материалов HEPA и ULPA

Принцип работы

Сердцем генератора является новая, запатентованная кольцевая щелевая насадка, позволяющая на основе своей геометрии генерировать мельчайшие аэрозоли. Сжатый воздух вдувается через кольцевую щель толщиной 100 мкм в распыляемую жидкость. Из-за высоких скоростей воздуха на окружающей разрывной кромке возникающее давление увлекает жидкость. Силы сдвига, действующие между воздушной струей и жидкостью по окружности этого так называемого кольцевого щелевого сопла, образуют капельный аэрозоль. Крупные капли не покидают жидкость благодаря инерционным эффектам внутри образовавшихся мелких пузырьков.

Технические характеристики

Объемный расход аэрозоли	0 ... 50000 л/час
Расход аэрозольного вещества	20 ... 240 г/час (DEHS)
Размер частиц	0,1 ... 0,5 мкм (DEHS)
Аэрозольное вещество	жидкости (DEHS, PAO, ...), растворы (NaCl, KCl, ...), суспензии (PSL, ...)

Объем наполнения аэрозольного вещества	4700 ... 8000 мл
Подача сжатого воздуха	макс. 8 бар
Рабочая среда, газ/воздух	сухой сжатый воздух без частиц
Габариты (Ш x В x Г)	250 × 480 × 220 мм
Вес	6,2 кг
Соединитель шланга, выход	Ø 19 мм (внешний диаметр)
Другое	4 форсунки, индивидуальное или комбинированное действие



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	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 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	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	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
Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31		