

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 с соплом Ласкина АТМ 231.

Технические характеристики



Генератор-распылитель аэрозолей АТМ 231 предназначен для генерации аэрозолей из жидкостей, работает на сжатом воздухе, с погружным соплом, обеспечивает высокую скорость потока.

Принцип генерации аэрозоли: погружное сопло Ласкина; расход аэрозольного вещества: макс. 3,5 г/час; объемный расход аэрозоли: от 800 ... 1700 л/час; диапазон настройки: макс. 0,25 бар; настраиваемые параметры: давление в системе.

Объем наполнения аэрозольного вещества: от 100 ... 500 мл; аэрозольное вещество: жидкости (DEHS, PAO, DOP, ...), растворы (соли, ...), суспензии (PSL, ...); подача сжатого газа/воздуха: макс. 2,5 бар; рабочая среда, газ/воздух: сухой воздух без частиц или сжатый инертный газ.

Условия окружающей среды, макс. противодействие: 20 кПа; соединитель шланга, выход: Ø 11 мм (внутренний диаметр), Ø 14 мм (внешний диаметр).

Генератор-распылитель аэрозолей АТМ 231 производит аэрозоли в виде капель с известными свойствами в соответствии с директивой VDI 3491-2.

АТМ 231 разработан как серийный прибор с внешней подачей сжатого воздуха. Резервуар для жидкости расположен внутри корпуса.

АТМ 231 обеспечивает умеренный выход аэрозоля в течение длительного времени работы. Его конструкция и техническое решение гарантируют стабильное распределение частиц по размерам, а также концентрацию частиц с высокой воспроизводимостью.

АТМ 231 может распылять различные жидкости, например, PAO (Emery 3004), DEHS, растворы солей, суспензии стандартов PSL.

Преимущества

- генерирует полидисперсный аэрозоль, преимущественно субмикронный (< 1 мкм)
- превосходная стабильность при формировании распределения частиц по размерам и концентрации
- путем изменения давления в форсунке можно регулировать производительность в широком диапазоне

Применение

- тестирование фильтрующих материалов HEPA и ULPA
- визуализация воздушных потоков (трассирующие частицы)

Принцип работы

АТМ 231 оснащен соплом Ласкина для генерации аэрозоля. Требуемый сжатый воздух проходит фильтрацию HEPA.

Технические характеристики

Принцип генерации аэрозоли	погружное сопло Ласкина
Расход аэрозольного вещества	макс. 3,5 г/час
Объемный расход аэрозоли	800 ... 1700 л/час
Метод настройки	ручной
Разрешение настройки	бесступенчатая регулировка

Диапазон настройки	макс. 0,25 бар
Настраиваемые параметры	давление в системе
Объем наполнения аэрозольного вещества	100 ... 500 мл
Аэрозольное вещество	жидкости (DEHS, PAO, DOP, ...), растворы (соли, ...), суспензии (PSL, ...)
Подача сжатого газа/воздуха	макс. 2,5 бар
Рабочая среда, газ/воздух	сухой воздух без частиц или сжатый инертный газ
Условия окружающей среды, макс. противодействие	20 кПа
Габариты (Ш x В x Г)	230 × 225 × 380 мм
Вес	4,5 кг
Соединитель шланга, выход	Ø 11 мм (внутренний диаметр), Ø 14 мм (внешний 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
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