

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 ATM 240/S. Технические характеристики



Генератор-распылитель аэрозолей ATM 240/S предназначен для генерирования аэрозолей из жидкостей, работает на сжатом воздухе, высокая скорость потока, идеально подходит для аэрозолей KCl в соотв. ISO 16890.

Диапазон настройки: от 218 ... 230 л/ч (расход аэрозоля) | 0 ... 100 % (относительная мощность насоса); размер частиц: от 0,01 ... 10 (KCl) мкм.
Аэрозольное вещество: растворы (NaCl, KCl, ...); объем наполнения аэрозольного вещества: от 100 ... 300 мл.

Подача сжатого воздуха: макс. 5 (0,5 м³/час) бар; рабочая среда, газ/воздух: сухой сжатый воздух без частиц. Соединитель шланга: Ø 13 мм (внутренний диаметр).

Генератор аэрозолей ATM 240/S был разработан для производства аэрозолей из суспензий (например, растворов солей, растворов сахаров) с большим количеством частиц > 1 мкм.

При работе генератора с водными суспензиями хлорида калия (> 5 мас.%) образуются твердые аэрозоли, соответствующие требованиям ISO 16890-2 при умеренных испытательных расходах до 64 м³/ч.

Преимущества

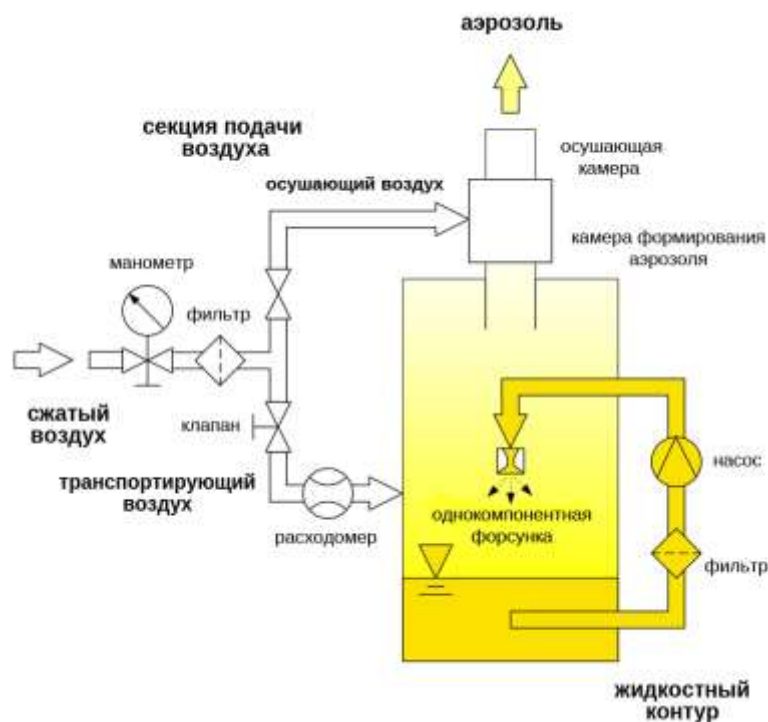
- стабильное аэрозольное образование во времени в соответствии с VDI 3491-2
- аэрозоли с высокой концентрацией частиц размером от 0,01 до 10 мкм
- компактный дизайн с осушителем аэрозоля
- быстрая готовность к работе (короткий начальный этап, простота очистки и обслуживания)

Применение

- испытание эффективности разделения фракционного воздушного фильтра в соответствии с ISO 16890-2
- калибровка и поверка аэрозолеаналитических приборов
- медицинские исследования крупнодисперсных аэрозолей шалфея (среднемассовый аэродинамический диаметр MMAD до 8 мкм)

Принцип работы

Водная суспензия, подлежащая аэрозольному распылению (аэрозольное вещество), распыляется однокомпонентной форсункой в камере формирования аэрозоля ATM 240/S. Подаваемый поток жидкости распадается и образует широкораспределенный (полидисперсный) капельный аэрозоль (первичный аэрозоль). Из-за инерции и гравитационного осаждения слишком крупные капли покидают первичный аэрозоль сразу после образования. Поток сухого продувочного воздуха, подаваемый в камеру формирования аэрозоля, транспортирует оставшиеся аэрозольные капли в погружную трубку и одновременно инициирует процесс сушки капель. Чтобы обеспечить стабильный при высыхании тестовый аэрозоль, аэрозоль перед выходом из генератора проходит секцию сушки.



Технические характеристики

Размер частиц	0,01 ... 10 (KCl) мкм
Разрешение настройки	бесступенчатая регулировка
Диапазон настройки	218 ... 230 л/ч (расход аэрозоля) 0 ... 100 % (относительная мощность насоса)
Настраиваемые параметры	расход аэрозоля относительная мощность насоса
Питание	110 ... 230 V AC; 50/60 Гц (включая адаптер 24 V DC, 2 A)
Аэрозольное вещество	растворы (NaCl, KCl, ...)
Объем наполнения аэрозольного вещества	100 ... 300 мл

Подача сжатого воздуха	макс. 5 (0,5 м³/час) бар
Рабочая среда, газ/воздух	сухой сжатый воздух без частиц
Габариты (Ш x В x Г)	900 × 400 × 300 мм
Вес	25 кг
Соединитель шланга	Ø 13 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
Нижегород (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