

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 243. Технические характеристики



Генератор-распылитель аэрозолей АТМ 243 предназначен для генерации аэрозолей из жидкостей, работает на сжатом воздухе, с подогревом, идеально подходит для испытаний моторных масел и сепараторов масляного тумана.

Объемный расход аэрозоли: от 800 ... 18000 л/час; температура аэрозоли: от 20 ... 130 °С; расход аэрозольного вещества: 1 ... 75 г/час (моторное масло 15W40 bei 80 ... 130°С); 5 ... 100 г/час (моторное масло 0W30 bei 80 ... 130°С); диапазон настройки: макс. 6 бар; настраиваемые параметры: давление в системе.

Аэрозольное вещество: жидкости (моторные масла); объем наполнения аэрозольного вещества: от 1500 ... 3000 мл; подача сжатого воздуха: макс. 6 бар; рабочая среда, газ/воздух: сухой сжатый воздух без частиц; условия окружающей среды, макс. противодавление: 30 кПа.

Генератор аэрозолей с подогревом АТМ 243 представляет собой специальную разработку для испытаний сепараторов масляного тумана. Конструкция этого генератора обеспечивает постоянное распределение частиц по размерам и концентрацию, в то же время обеспечивая высокую степень воспроизводимости, а образующиеся аэрозоли соответствуют требованиям по

размеру частиц (1 ... 2 мкм) и концентрации для испытаний сепараторов масляного тумана.

Устройство имеет возможность регулировать температуру образующихся аэрозолей и может использоваться на различных маслах. В зависимости от типа масла и давления газа-носителя можно регулировать различные значения массового расхода для заданной рабочей температуры.

Преимущества

- стабильное распределение частиц по размерам и концентрация
- образует полидисперсный тестовый аэрозоль со средним размером частиц 1 ... 2 мкм
- очень высокая концентрация аэрозольных частиц и массовый расход частиц
- регулируемая температура аэрозоля
- выборочное включение от 1 до 3 форсунок
- массовый выход регулируется давлением сопла и количеством сопел
- распределение частиц по размерам меняется в зависимости от давления в форсунке и температуры аэрозоля
- выдерживает давление до 0,3 бар

Применение

- испытания сепараторов масляного тумана, например, с помощью стенда для испытаний сепараторов масляного тумана Topas SPT 140
- проверка емкости фильтров
- исследования и разработки

Принцип работы

Масло распыляется через три двухкомпонентных форсунки, которые расположены под перегородкой. Газ-носитель и масло нагреваются в сопловом блоке до заданной температуры.

Технические характеристики

Объемный расход аэрозоли	800 ... 18000 л/час
Температура аэрозоли	20 ... 130 °C
Расход аэрозольного вещества	1 ... 75 г/час (моторное масло 15W40 bei 80 ... 130°C); 5 ... 100 г/час (моторное масло 0W30 bei 80 ... 130°C)
Метод настройки	ручной
Настройка разрешения	бесступенчатая регулировка
Диапазон настройки	макс. 6 бар
Настраиваемые параметры	давление в системе
Аэрозольное вещество	жидкости (моторные масла)
Объем наполнения аэрозольного вещества	1500 ... 3000 мл
Подача сжатого воздуха	макс. 6 бар
Рабочая среда, газ/воздух	сухой сжатый воздух без частиц
Питание	240 V AC, 50 Гц
Условия окружающей среды, макс. противодавление	30 кПа
Габариты (Ш x В x Г)	530 × 710 × 650 мм

Вес	52 кг
Соединитель шланга, выход	Ø 24 мм (внутренний диаметр), Ø 28 мм (внешний диаметр)
Другое	3 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
- Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70
- 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
- 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