

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
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 больших капель LDG 244. Технические характеристики



Генератор больших капель LDG 244 предназначен для образования крупных капель из жидкостей, лучше всего подходит для формирования пленок из моторных масел.

Расход аэрозольного вещества: макс. 2000 г/час; диапазон настройки: макс. 6 бар (давление в системе) | 90 ... 120°C (температура сопла) | 2 ... 75 Гц (частота переключения сопла) | 50 ... 20 мс (длительность импульса сопла); аэрозольное вещество: жидкости (моторные масла).

Объем наполнения аэрозольного вещества: от 500 ... 2000 мл; подача сжатого воздуха: макс. 8 бар; рабочая среда, газ/воздух: сухой сжатый воздух без частиц.

Для специальных применений, требующих большого количества масла, генератор больших капель LDG 244 для дозирования крупнодисперсных масел (при условии защиты полезной модели) был разработан как приспособление к испытательной установке сепаратора масляного тумана SPT 140.

LDG 244 особенно подходит для имитации фонтанов масла и пленки на стенках соответственно. С помощью нагретой односредной форсунки можно генерировать масляные капли чрезвычайно большого диаметра и с существенно большей массовой производительностью по сравнению с рабочими параметрами генератора масляного тумана ATM 243. Можно использовать разные масла. Дополнительный блок управления обеспечивает автономную работу генератора независимо от системы тестирования сепаратора масляного тумана SPT 140.

Преимущества

- образует крупнодисперсный полидисперсный тестовый аэрозоль со средним размером частиц 50 – 100 мкм
- очень высокий массовый расход частиц в диапазоне 50 – 2000 г/ч
- очень высокая концентрация аэрозольных частиц
- регулируемая температура аэрозоля (макс. 120 °C)

Применение

- испытания сепараторов масляного тумана
- проверка емкости фильтров
- имитация пленки на стене и эффектов нефтяного фонтана
- исследования и разработки

Принцип работы

Пропускной массовый расход масла регулируется импульсным режимом однокомпонентной форсунки. Сопло периодически открывается и закрывается через короткие промежутки времени, длина которых варьируется в зависимости от желаемого массового расхода. Для дальнейшего транспорта аэрозоля требуется дополнительный поток воздуха на выходе из сопла. На распределение капель по размерам могут влиять давление и температура моторного масла перед распылительной форсункой и диапазон дозирования клапана.

Технические характеристики

Размер частиц	50 ... 100 мкм (медианный диаметр)
Расход аэрозольного вещества	макс. 2000 г/час
Метод настройки	ручной (опционально дистанционное управление)
Диапазон настройки	макс. 6 бар (давление в системе) 90 ... 120°C (температура сопла) 2 ... 75 Гц (частота переключения сопла) 50 ... 20 мс (длительность импульса сопла)
Настраиваемые параметры	давление в системе температура сопла частота переключения сопел длительность импульса сопла
Аэрозольное вещество	жидкости (моторные масла)
Объем наполнения аэрозольного вещества	500 ... 2000 мл
Подача сжатого воздуха	макс. 8 бар

Рабочая среда, газ/воздух	сухой сжатый воздух без частиц
Питание	100 ... 240 V AC (только для дополнительного блока управления)
Габариты (Ш x В x Г)	260 × 550 × 210 мм (масляный бак), 210 × 110 × 210/280 (дозатор)
Вес	9,3 кг

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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://topas.nt-rt.ru> || tac@nt-rt.ru