

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 аэрозолей FCS 249. Технические характеристики



Система полевой калибровки FCS 249 для генерации аэрозолей из жидкостей, лучше всего подходит для калибровки счетчиков частиц конденсата и приборов для контроля и измерения размера аэрозольных частиц.

Объемный расход аэрозоли: 20 л/час; диапазон настройки: от 0 ... 10⁶ / см³ (для водного 0,9 мас.% раствора NaCl); настройка параметра: числовая концентрация частиц; объем наполнения аэрозольного вещества: от 40 ... 80 мл.

Условия окружающей среды, макс. противодействие: 20 кПа; уровень шума: макс. 59,3 дБ(А).

FCS 249 — это мобильная система для генерации эталонных и тестовых аэрозолей. Прибор сочетает в себе функции генератора аэрозоля, блока регулируемого потока и блока осушки. В результате с помощью этой системы могут быть обеспечены концентрации частиц, охватывающие широкий рабочий диапазон.

Преимущества

- мобильная система для создания определенных испытательных и калибровочных аэрозолей (требуется источник питания)
- безреакционный отбор проб аэрозолей
- 5 программируемых пользователем рабочих точек (включая нулевую скорость счета)

Применение

- калибровка и поверка приборов измерения аэрозолей
- сравнительные измерения приборов подсчета частиц для периодического технического осмотра транспортных средств (ПТИ)
- валидация мобильных измерительных устройств (PEMS — портативная система измерения выбросов) для тестирования выхлопных газов в дорожном движении

Принцип работы

Пошаговое приготовление аэрозолей:

1. Распыление аэрозольного вещества в воздухе с помощью двухкомпонентной форсунки.
2. Сушка аэрозоля в сушильной установке, если требуется.
3. Подача воздуха для смешивания без частиц для регулировки диапазона концентрации и объемного расхода аэрозоля.
4. Пассивная подача эталонного аэрозоля к аэрозольному распределителю, не связанному с атмосферой.

Технические характеристики

Объемный расход аэрозоли	20 л/час
Установка разрешения	7 стадий концентрации
Диапазон настройки	0 ... 10 ⁶ / см ³ (для водного 0,9 мас.% раствора NaCl)
Настройка параметра	числовая концентрация частиц
Объем наполнения аэрозольного	40 ... 80 мл

вещества	
Питание	230 V AC, 0,34 A, 50/60 Гц
Условия окружающей среды, макс. противодавление	20 кПа
Габариты (Ш x В x Г)	260 × 480 × 250 мм
Вес	11 кг
Потребляемая мощность	макс. 75 Ватт
Уровень шума	макс. 59,3 дБ(А)

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