

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)

## ГЕНЕРАТОР ПЫЛЕВОГО АЭРОЗОЛЯ 3410

Генератор пылевого аэрозоля модели 3410 диспергирует сухую пыль и порошки для применений, требующих непрерывного и стабильного дозирования с высокой точностью. Эти определенные тестовые аэрозоли обычно используются в аэрозольной науке, тестировании фильтров, промышленных процессах и задачах обеспечения качества. Сменные диспергирующие устройства позволяют диспергировать различные материалы (например, сажу,  $\text{TiO}_2$ , целлюлозу или испытательную пыль по ISO 12103) при различных выходных концентрациях. Герметичная крышка сохраняет материал сухим даже в местах с более высокой влажностью окружающей среды.



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Генератор пылевого аэрозоля модели 3410 выпускается в двух версиях, которые различаются способом подачи порошка в диспергатор.

- Модель 3410U предназначена для плохо текучих порошков при низких скоростях дозирования ( $> 50 \text{ мг / м}^3$ ). Здесь порошок непрерывно насыпается на металлическое кольцо, где избыток материала падает сбоку и обратно в резервуар.

- Модель 3410L дозирует порошок с помощью подвижного зубчатого ремня. Четко определенные промежутки между зубьями обеспечивают постоянную и воспроизводимую подачу порошка и достигают массовой концентрации от 0,5 до 160 г / м<sup>3</sup>.

Обе версии распыляют порошок через сопло эжектора с керамической вставкой, чтобы сделать его более устойчивым к абразивным материалам. Сдвиговые силы в сопле эжектора диспергируют и деагломерируют частицы. В обеих моделях резервуар можно пополнять во время работы, чтобы обеспечить любой требуемый интервал дозирования.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

- Калибровка и проверка прибора
- Аэрозольные исследования
- Трассирующие частицы для лазерной велосиметрии LDV, PIV, V3V (затравочные частицы)
- Ингаляционные и токсикологические исследования
- Тестирование фильтров
- Испытания пылеулавливающей способности
- Принадлежность для спектрометра модели 3321 APS™, часто с разбавителем 3302A
- Принадлежность для оптического измерителя частиц модели 3330 и лазерного аэрозольного спектрометра 3340

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Создание и деагломерация сухих частиц размером до 0,2 мкм.
- От низкой (50 мг / м<sup>3</sup>) до высокой (160 г / м<sup>3</sup>) массовой концентрации
- Постоянное дозирование независимо от уровня заполнения резервуара
- Модульная конструкция, доступны различные блоки подачи и диспергирования.
- Образование сухого порошка даже во влажной среде

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://tsi.nt-rt.ru> || [tfs@nt-rt.ru](mailto:tfs@nt-rt.ru)