

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

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

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СУШИЛЬНЫЙ АППАРАТ TG 200



Универсальный сушильный аппарат TG 200 используется в отделах контроля качества, лабораториях пробоподготовки и НИИ. Он позволяет проводить **бережное высушивание** органических, неорганических, химических или фармацевтических сыпучих материалов **без локального перегрева**. Материалы могут быть грубыми, тонкими, кристаллическим, волокнистым или листовыми. Мощный вентилятор обеспечивает **оптимальный поток воздуха**, в котором высушиваемые продукты разрыхляются и тщательно перемешиваются, что приводит к **коротким временам сушки**. При интервальном режиме работы псевдооживленный слой материала перемешивается еще лучше. Температура, время сушки и мощность потока воздуха задаются в цифровом виде и могут быть изменены в любое время. TG 200 также можно использовать для сушки лабораторных изделий, например, контрольных сит.

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

кожа, кокс, компост, образцы отходов, опилки, пластиковые гранулы, полученное из отходов, почва, топливо, уголь, фармацевтические материалы, целлюлоза, щепа, ...

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | бережная сушка, разрыхление и перемешивание даже термочувствительных материалов очень
- | короткое время сушки (около 5-20 минут)
- | мощный вентилятор для создания оптимального потока воздуха
- | легкое обслуживание
- | возможность работы с интервалами для лучшего перемешивания в псевдооживленном слое широкий
- | выбор сушильных камер и воздушных фильтров
- | Встроенная память для хранения до девяти комбинаций параметров

## ОСОБЕННОСТИ

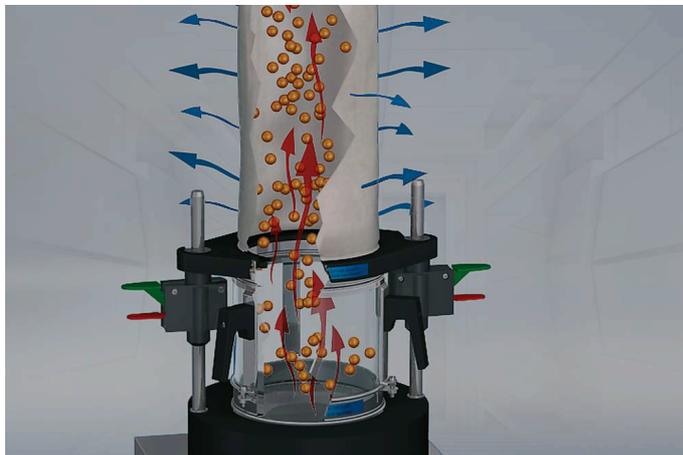
<b>Применения</b>	сушка
<b>Область применения</b>	биология, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, продукты питания, сельское хозяйство, строительные материалы, химия / пластмассы
<b>Исходный материал</b>	сыпучие и объёмные материалы
<b>Размер частиц материала</b>	> 100 мкм
<b>Мощность воздушного потока</b>	185 куб.м/ч
<b>Задание времени</b>	цифровое, 1 - 99 мин / непрерывно
<b>Количество программ в памяти прибора</b>	9
<b>Температурный контроль</b>	continuously adjustable, 40 - 130 °C (depending on air throughput rate)
<b>Типичное время сушки*</b>	5 - 20 мин, в зависимости от типа материала, его количества и содержания влаги
<b>Объем контейнера</b>	1 x 6 л / 3 x 0.3 л
<b>Электропитание</b>	200-240 В, 50/60 Гц
<b>Тип электросети</b>	1-фазная
<b>Ш x В x Д</b>	400 x 1000 x 480 мм
<b>Вес нетто</b>	~ 21 кг
<b>Стандарты</b>	CE

\*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

При сушке в универсальном сушильном аппарате TG 200 используется процесс псевдооживленного слоя, подобный метод применяется в больших промышленных сушильных аппаратах. Окружающий воздух подается через фильтр. Нагнетатель перемещает воздух поперек нагревательных элементов и принудительно подает его через перфорированную пластину в съемный сушильный контейнер. Твердые частицы поднимаются вверх и перемешиваются, не слипаясь между собой, что случается при применении других методов сушки.

Воздушный поток извлекает влагу из частиц и затем выходит через фильтр крышки сушильного контейнера. Использование крышки с быстрым зажимом и фильтром желательно при сушке продуктов менее чем 10 мкм в диаметре. Нагнетатель 1000 Вт обеспечивает объем потока воздуха 185 м<sup>3</sup>/ч на холостом ходу; мощность нагревателя 2000 Вт. Объем потока воздуха, мощность нагревателя и температуру плавно регулируются. Установка температуры осуществляется при помощи клавиши на цифровом дисплее.



**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**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  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**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  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**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  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Россия** (495)268-04-70

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**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  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Казахстан** (772)734-952-31

**Тольяти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93