

# Вакуумные печи

## Краткое описание



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [srk@nt-rt.ru](mailto:srk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://sikron.nt-rt.ru>

## Вакуумные печи



Вакуумная печь является профильным, специализированным оборудованием, ориентированным на проведение работ, связанных с термической обработкой металлов и сплавов в вакууме, либо безокислительной среде. Данная печь позволяет осуществлять термообработку любого типа: отжиг, закалка, отпуск, нитрирование, карбонитрирование и пр.

Все операции с металлами производятся в герметичной камере нагрева, подключенной к вакуумным насосам (отвечают за создание и поддержание вакуума в период работы устройства). Конструкция камеры может быть как классической (нагревательные, а также изоляционные элементы установлены внутри камеры), так и ретортной (термоизоляция, а также устройства нагрева находятся снаружи). Важно отметить, что максимально высокие температуры, как и наиболее глубокий вакуум, достигаются только посредством вакуумной печи классической компоновки.

Выполняя термическую обработку посредством вакуумной печи, можно получить целый ряд преимуществ:

- Уровень деформации заготовки (коробление, изменение первоначальных размеров) близок к нулю.
- Возможность с высокой точностью прогнозировать результаты термического воздействия.
- Стабильные результаты при многократном использовании.
- Получение изделий, обладающих оптимальной твердостью.
- После окончания термического воздействия нет нужды проводить какую-либо дополнительную обработку (механическую, химическую и пр.). Поверхность детали всегда остается чистой.

Вакуумные печи получили широкое распространение в авиационной промышленности, они с успехом применяются при производстве медицинского оборудования, деталей для автомобилей и судов. Предлагаемые установки обладают высокими эксплуатационными качествами, характеризуются длительным сроком службы и приемлемым энергопотреблением.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93