

# Муфельные 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

## Муфельные печи



Компания Сикрон занимается разработкой и производством муфельных печей для обработки керамики, эмалей, металлов, стекла и пр. Вся техника сертифицирована.

Подтверждением высокого качества сборки и эксплуатационной надёжности служит официальная гарантия, которую мы предоставляем. Собственный сервисный центр оперативно устраняет неполадки. При необходимости инженеры выезжают на объект, проводят монтаж, настройку и пуско-наладку оборудования под конкретные виды лабораторных исследований.

№ п/п	Рабочее пространство, ШхГхВ, мм					Объем, л	t раб., °С	Р, кВт
	Ш	Г	В	Ш	Г			
1	200	x	200	x	200	8	1150	1,5
2	200	x	300	x	200	12	1150	2
3	300	x	300	x	300	27	1150	4,5
4	300	x	350	x	300	32	1150	6
5	300	x	400	x	300	36	1150	6
6	400	x	400	x	400	64	1150	9
7	400	x	500	x	400	80	1150	12
8	500	x	500	x	500	125	1150	12
9	600	x	600	x	600	216	1150	21

10	700	x	700	x	700	343	1150	30
11	700	x	800	x	700	392	1150	36
12	800	x	800	x	1000	640	1150	42
13	1000	x	1000	x	1000	1000	1150	60
14	1000	x	1000	x	1500	1500	1150	72
15	1500	x	2000	x	1000	3000	1150	120
16	200	x	200	x	200	8	1280	2
17	200	x	300	x	200	12	1280	3
18	300	x	300	x	300	27	1280	6
19	300	x	350	x	300	32	1280	9
20	300	x	400	x	300	36	1280	9
21	400	x	400	x	400	64	1280	9
22	400	x	500	x	400	80	1280	12
23	500	x	500	x	500	125	1280	12
24	600	x	600	x	600	216	1280	21
25	800	x	800	x	1000	640	1280	42
26	1000	x	1000	x	1000	1000	1280	72
27	1000	x	1000	x	1500	1500	1280	90
28	200	x	200	x	200	8	1400	6
29	300	x	300	x	300	27	1400	12
30	400	x	400	x	400	64	1400	18

## Область применения муфельных печей

Назначение данных установок в том, чтобы имитировать тепловые процессы в агрессивных условиях. Например, при воздействии на исследуемый материал таких факторов, как пыль, газ, кислоты, механические частицы и пр.

Температура нагрева в зависимости от модификации достигает +1150°C или +1300°C. Оборудование позволяет прогревать, сжигать, обжигать и охлаждать металлы, керамику, реактивы и прочие образцы.

Муфельные печи Сикрон успешно применяют в самых разных отраслях промышленности, таких как:

- нефтехимический сектор;
- машиностроение;
- металлообработка;
- бактериологические и косметические исследования;
- пищевая отрасль;
- фармацевтика и пр.

Предприятие Сикрон изготавливает муфельные печи по индивидуальным чертежам и техническим заданиям. Инженеры готовят всю документацию и подбирают оптимальные конструктивные решения под конкретные варианты применения.

Установки позволяют с высокой точностью определять массу испытуемых образцов, выжигать, кристаллизовать и нормализовать различные вещества в лабораторных условиях.

### Эксплуатационные качества муфельных печей от Сикрон

1. Быстрый нагрев. Для достижения рабочей температуры требуется в среднем не более 30–40 минут.
2. Повышенная точность настройки температуры. Погрешность не превышает  $\pm 0,2\%$  (примерно 1°C).
3. Наличие нескольких режимов работы для решения исследовательских задач любой сложности. Муфельные печи оснащены микропроцессорным регулятором для уверенной работы в любом температурном диапазоне.
4. Механическая надёжность. Несущий каркас установок выполнен из нержавеющей стали. Для изоляции используются материалы на основе керамических волокон безупречного качества. Внутренние стенки камеры также покрыты керамической защитой. Всё это делает муфельные печи долговечными и неприхотливыми в обслуживании.
5. Равномерный нагрев всего внутреннего объёма камеры для большей корректности результатов.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93