

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

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  
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

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

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

## Раскладные трубчатые печи TS1, TS3

Печи TS с максимальной температурой 1200°C оснащаются высококачественными нагревательными элементами и инновационной конструкцией теплоизоляции для достижения первоклассных эксплуатационных характеристик, снижения энергопотребления и температуры корпуса.

В линейку входят три типоразмера — Small, Medium и Large — с различными вариантами длины зоны нагрева. Стандартные печи могут иметь как одну (TS1), так и три (TS3) зоны нагрева, что позволяет максимально увеличить общую длину зоны однородной температуры. Каждая зона нагрева печи TS3 оснащается отдельным контроллером и термопарой.

Корпус печи TS состоит из двух секций, соединенных при помощи петель; пневматические демпфирующие стойки на обоих концах обеспечивают плавное открывание. Возможность открывания печи облегчает замену рабочих трубок и установку реакторов или трубок с концевыми фланцами, из-за которых установка в нераскладную печь затруднительна.

Для защиты нагревательных элементов необходимо использовать рабочую трубку, внутри которой устанавливается образец. Печи TS могут оснащаться рабочими трубками наружным диаметром от 60 до 200 мм.



TS1 12/125/600 с программируемым температурным контроллером CC-T1

## Технические характеристики – TS1, TS3 Medium

Модель	Макс. темп. [°C]	Время нагрева [мин]	Макс. наружный Ø доп. рабочей трубки [мм]	Длина зоны нагрева [мм]	Рекомендуемая длина рабочей трубки		Габаритные размеры В x Ш x Г [мм]	Размеры блока управления В x Ш x Г [мм]	Макс. мощность [Вт]	Мощность поддерж. темп. [Вт]	Тип термо-пары	Вес [кг]
					для воздушной среды [мм]	для регулируемой газовой среды [мм]						

### Раскладные трубчатые печи TS1 с одной зоной нагрева

<b>TS1 12/125/400</b>	1200	134	125	400	750	1000	665 x 665 x 575 (закрыта) 930 x 665 x 655 (открыта)	230 x 655 x 480	1860	1100	N	71
<b>TS1 12/125/600</b>	1200	150	125	600	950	1200	665 x 865 x 575 (закрыта) 930 x 865 x 655 (открыта)	230 x 855 x 480	2510	1450	N	89
<b>TS1 12/125/800</b>	1200	147	125	800	1150	1400	445 x 1065 x 575 (закрыта) 705 x 1065 x 655 (открыта)	230 x 655 x 480*	3160	1600	N	102
<b>TS1 12/125/1000</b>	1200	147	125	1000	1350	1600	445 x 1265 x 575 (закрыта) 705 x 1265 x 655 (открыта)	230 x 655 x 480*	3810	1900	N	120
<b>TS1 12/125/1200</b>	1200	154	125	1200	1550	1800	445 x 1465 x 575 (закрыта) 705 x 1465 x 655 (открыта)	230 x 655 x 480*	4460	2350	N	134

### Раскладные трубчатые печи TS3 с тремя зонами нагрева

<b>TS3 12/125/600</b>	1200	113	125	600	950	1200	665 x 865 x 575 (закрыта) 930 x 865 x 655 (открыта)	230 x 855 x 480	2510	1450	N	89
<b>TS3 12/125/800</b>	1200	141	125	800	1150	1400	445 x 1065 x 575 (закрыта) 705 x 1065 x 655 (открыта)	230 x 655 x 480*	3160	1600	N	102
<b>TS3 12/125/1000</b>	1200	134	125	1000	1350	1600	445 x 1265 x 575 (закрыта) 705 x 1265 x 655 (открыта)	230 x 655 x 480*	3810	1900	N	120
<b>TS3 12/125/1200</b>	1200	138	125	1200	1550	1800	445 x 1465 x 575 (закрыта) 705 x 1465 x 655 (открыта)	230 x 655 x 480*	4460	2350	N	134

#### **i** Обратите внимание:

- Рекомендуемая температура непрерывной работы на 50-100 °C ниже максимальной  
 - Время нагрева измерялось при нагреве до температуры на 100 °C ниже максимальной при пустой рабочей кварцевой трубке с установленными теплоизоляционными заглушками

- Скорость нагрева при использовании керамической рабочей трубки ограничена 5 °C/мин  
 - Мощность поддержания температуры измерялась при температуре на 100 °C ниже максимальной  
 - Длина зоны однородной температуры измерялась с установленными теплоизоляционными заглушками

## Технические характеристики – TS1, TS3 Large

Модель	Макс. темп. [°C]	Время нагрева [мин]	Макс. наружный Ø доп. рабочей трубки [мм]	Длина зоны нагрева [мм]	Рекомендуемая длина рабочей трубки		Габаритные размеры В x Ш x Г [мм]	Размеры блока управления В x Ш x Г [мм]	Макс. мощность [Вт]	Мощность поддерж. темп. [Вт]	Тип термо-пары	Вес [кг]
					для воздушной среды [мм]	для регулируемой газовой среды [мм]						

### Раскладные трубчатые печи TS1 с одной зоной нагрева

<b>TS1 12/200/600</b>	1200	62	200	600	1300	1300	540 x 1015 x 670 (закрыта) 855 x 1015 x 760 (открыта)	230 x 655 x 480*	6600	3400	N	127
<b>TS1 12/200/1200</b>	1200	80	200	1200	1900	1900	540 x 1615 x 670 (закрыта) 855 x 1615 x 760 (открыта)	230 x 655 x 480*	11400	3800	N	192

### Раскладные трубчатые печи TS3 с тремя зонами нагрева

<b>TS3 12/200/600</b>	1200	62	200	600	1300	1300	540 x 1015 x 670 (закрыта) 855 x 1015 x 760 (open)	230 x 655 x 480*	6600	3400	N	127
<b>TS3 12/200/1200</b>	1200	80	200	1200	1900	1900	540 x 1615 x 670 (закрыта) 855 x 1615 x 760 (открыта)	230 x 655 x 480*	11400	3800	N	192

# Технические характеристики – TS1, TS3 Small

Модель	Макс. темп. [°C]	Время нагрева [мин]	Макс. наружный Ø доп. рабочей трубки [мм]	Длина зоны нагрева [мм]	Рекомендуемая длина рабочей трубки		Габаритные размеры В x Ш x Г [мм]	Размеры блока управления В x Ш x Г [мм]	Длина зоны однородной темп. ±5 °C [мм]	Макс. мощность [Вт]	Тип термopары	Вес [кг]
					для воздушной среды [мм]	для регулируемой газовой среды [мм]						

## Раскладные трубчатые печи TS1 с одной зоной нагрева

<b>TS1 12/60/150</b>	1200	99	60	150	430	600	575 x 485 x 480 (закрыта) 780 x 485 x 530 (открыта)	230 x 485 x 480	77	750	N	31
<b>TS1 12/60/300</b>	1200	46	60	300	580	750	575 x 495 x 480 (закрыта) 780 x 495 x 530 (открыта)	230 x 485 x 480	200	1500	N	37
<b>TS1 12/60/450</b>	1200	-	60	450	730	900	575 x 645 x 480 (закрыта) 780 x 645 x 530 (открыта)	230 x 635 x 480	303	2000	N	49
<b>TS1 12/60/600</b>	1200	-	60	600	880	1050	575 x 795 x 480 (закрыта) 780 x 795 x 530 (открыта)	230 x 785 x 480	460	2500	N	56

## Раскладные трубчатые печи TS3 с тремя зонами нагрева

<b>TS3 12/60/450</b>	1200	-	60	450	730	900	575 x 645 x 480 (закрыта) 780 x 645 x 530 (открыта)	230 x 635 x 480	335	2000	N	49
<b>TS3 12/60/600</b>	1200	63	60	600	880	1050	575 x 795 x 480 (закрыта) 780 x 795 x 530 (открыта)	230 x 785 x 480	470	2500	N	56

 Обратите внимание:

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

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  
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

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 (812)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чекбоксары (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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47