

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

TG - Компактные раскладные трубчатые печи с регулируемым температурным градиентом

Печи TG2 оснащаются барьером длиной 25 мм между зонами нагрева, а TG3 - двумя барьерами по 75 мм, разделяющими три зоны нагрева. В каждой зоне нагрева предусмотрен отдельный температурный контроллер и термopара. Печи данной серии не комплектуются встроенной рабочей трубкой, поэтому ее нужно заказывать отдельно. Однако если требуется термообработка в вакууме или в регулируемой газовой среде, необходимо использовать длинную рабочую трубку, чтобы обеспечить подсоединение торцевых уплотнений. Подробную информацию см. на стр. 106. Использование рабочей трубки позволяет защитить нагревательные элементы от повреждения и загрязнения.

Примечание: Возможности создания температурного градиента зависят от диаметра рабочей трубки. Чтобы создать большой градиент, необходима рабочая трубка меньшего диаметра, так как теплообмен между зонами меньше.



TG3 12/60/600

Стандартные характеристики

- Максимальная рабочая температура 1200 °C
- В каждой зоне нагрева устанавливается программируемый температурный контроллер Carbolite Gero EPS3016P1 (24 сегмента)
- TG3 12/60/600. Общая длина зоны нагрева 600 мм разделена на три зоны длиной по 150 мм, между которыми предусмотрены барьеры длиной по 75 мм, в которых нагрев не выполняется. Может использоваться с рабочими трубками наружным диаметром до 60 мм
- TG2 12/125/425. Общая длина зоны нагрева 425 мм разделена на две зоны нагрева длиной по 200 мм, между которыми предусмотрены барьеры длиной по 25 мм, в которых нагрев не выполняется. Может использоваться с рабочими трубками наружным диаметром до 125 мм
- Резистивные нагревательные элементы в высококачественной вакуумформованной теплоизоляции обеспечивают быстрый нагрев, высокую однородность температуры и быстрое охлаждение печи
- Печь раскладывается на две части и подходит для работы с трубками и образцами, зафиксированными на испытательном стенде
- Корпус печи снимается с блока управления, позволяя использовать различные варианты монтажа
- Блок управления с кабелем длиной 2 м

ОПЦИИ (указать при заказе)

- Функция защиты от перегрева для каждой зоны нагрева (рекомендуется для защиты ценных образцов и для работы без присмотра)
- Широкий выбор материалов и диаметров рабочих трубок (стр. 106), торцевые уплотнения (стр. 110) и комплекты (стр. 107) для работы с регулируемой газовой средой и/или вакуумом
- В комплект для вакуумирования может входить роторно-лопастной или турбомолекулярный насос (стр. 112)
- Теплоизоляционные заглушки и экраны защиты от излучений для предотвращения потерь тепла и улучшения однородности температуры (стр. 110)
- Вертикальная опора для корпуса печи с кронштейном для монтажа на оборудование заказчика
- Удлинительный кабель 4 м позволяет увеличить общую длину соединительных кабелей между корпусом печи и блоком управления до 6 м
- Комплект для подачи газов с ручными или электромагнитными клапанами (стр. 113)

Технические характеристики

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]	Тип термopары	Вес [кг]
					для воздушной среды [мм]	для регулируемой газовой среды [мм]					
TG3 12/60/600	1200	-	60	600	880	1050	575 x 795 x 480	230 x 785 x 480	2000	N	56
TG2 12/125/425	1200	134	125	425	750	1000	665 x 665 x 575	230 x 655 x 480	1860	N	71