

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

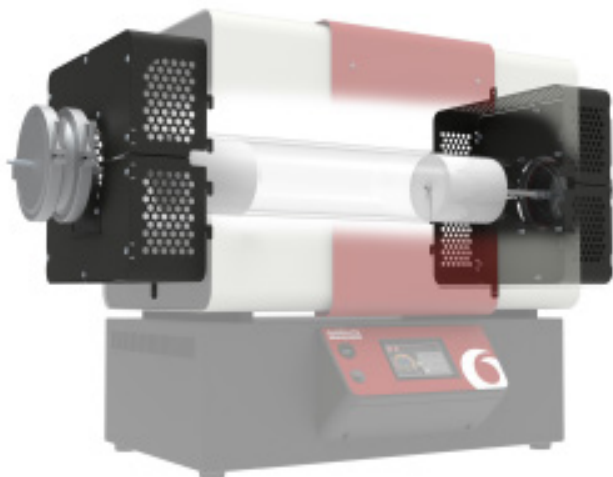
<https://carbolite.nt-rt.ru> || cei@nt-rt.ru

Комплекты рабочих трубок

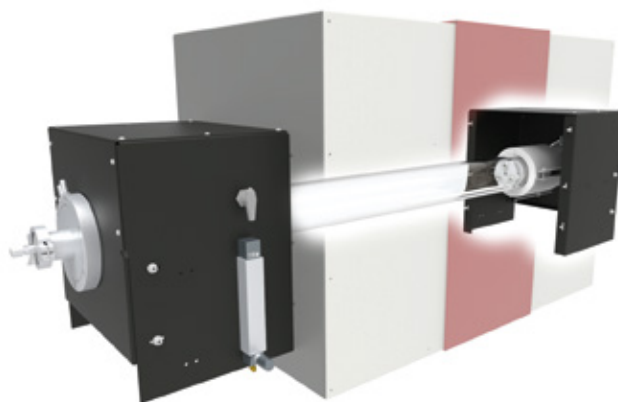
Комплекты рабочих трубок к печам TF, TS и TG для работы в воздушной и регулируемой газовой средах, а также с вакуумом

Описание составляющих комплектов представлено в разделе принадлежностей для каждой рабочей трубки, что позволяет быстро подобрать и заказать подходящие комплекты для требуемой области применения. В каждый комплект входят рабочая трубка определенного диаметра, пара теплоизоляционных заглушек или экранов защиты от излучений для определенной рабочей среды. В комплекты для работы в регулируемой газовой среде или в вакууме входит пара торцевых уплотнений. Для печей с максимальной рабочей температурой до 1200 °C одно из торцевых уплотнений оснащается уплотнением для термопары диаметром 3 мм (подходящая термопара заказывается отдельно).

Для печей с максимальной рабочей температурой выше 1200 °C одно из торцевых уплотнений оснащается уплотнением для термопары диаметром 10 мм с заглушкой (подходящая термопара заказывается отдельно).



Комплекты для установки рабочих трубок увеличенной длины с защитными кожухами, которые крепятся к торцам печи, каждый отдельным винтом.

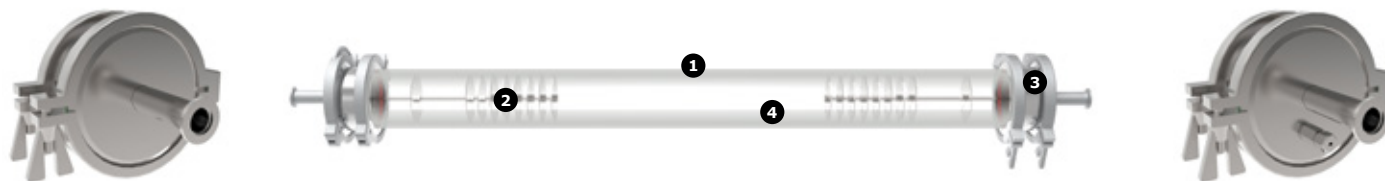


Навесные защитные кожухи можно прикрепить к печи для удобной работы в вакууме / защитном газе.

Комплект № 3 для работы в вакууме и с регулируемой газовой средой

Для рабочих трубок наружным диаметром 60, 86, 125, 150 и 200 мм.

В данный комплект, позволяющий поддерживать давление 5×10^{-2} мбар или 1×10^{-5} мбар в зависимости от используемого вакуумного насоса (см. стр. 112), входит следующее:



1) Рабочая трубка увеличенной длины

2) Два экрана защиты от излучений

3) Торцевые уплотнения рабочей трубки:

1 x вакуумный фланец NW16 + уплотнение термопары

2 x торцевых пластины

1 x фланец NW25 для подключения низковакуумного насоса или

1 x фланец NW40 для рабочих трубок наружным диаметром 60 мм или

1 x фланец ISO-K 63 для рабочих трубок наружным диаметром 86, 125, 150 и 200 мм (для подключения высоковакуумного насоса)

4) Порт для установки термопары:

- до 1200 °C:

- 3 мм уплотнение для термопар типа N

- выше 1200 °C:

- Уплотнение 10 мм с заглушкой из ПТФЭ для термопар типа R, B или 20/40

Доступен для всех трубчатых печей

Комплект № 4 для работы в вакууме (с низкой скоростью натекания) и с регулируемой газовой средой

В комплект также входят держатели фланцев для установки на печь. Вертикальные версии включают опору и немного отличаются.



1) Байпасный клапан

2) Водоохлаждаемые фланцы
(требуют 2-4 л/мин охлаждающей воды)

3) Заглушки из огнеупорного керамического волокна

4) Два экрана защиты от излучений
(для моделей HTRH, HTRV, HTRV-A)

5) Газовыпускное отверстие с ручным клапаном

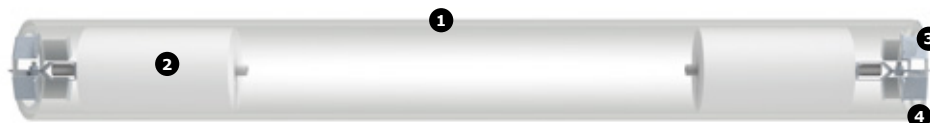
6) Рабочая трубка увеличенной длины

7) Газовыпускное отверстие с компрессионным фитингом 6 мм

8) регулятор расхода установлен в раме

Комплект № 1 для работы в воздушной среде

В комплект для работы в воздушной среде входят:



- 1) Рабочая трубка стандартной длины
- 2) Две теплоизоляционные заглушки для рабочей трубки стандартной длины
- 3) Опорный кронштейн для теплоизоляционных заглушек и термопары
- 4) Порт для установки термопары:
 - до 1200 °С:
3 мм уплотнение для термопар типа N
 - свыше 1200 °С:
Уплотнение 10 мм с заглушкой из ПТФЭ для термопар типа R, В или 20/40

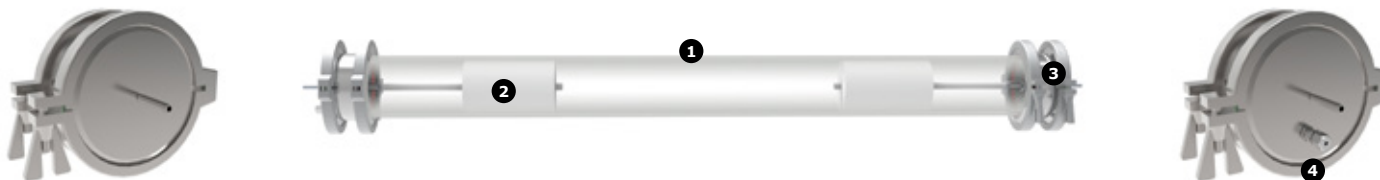
Доступен для всех трубчатых печей

Комплект № 2 для работы с регулируемой газовой средой

Данный комплект подходит для работы с инертными газами или водородом.

Для работы с водородом НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ дополнительное защитное оборудование (см. стр. 114).

В комплект для работы с регулируемой газовой средой входят:



- 1) Рабочая трубка увеличенной длины
- 2) Две теплоизоляционные заглушки для рабочей трубки увеличенной длины
- 3) Торцевые уплотнения рабочей трубки:
 - 1 х с газовым штуцером (впускным/выпускным)
 - 1 х с газовым штуцером (впускным/выпускным) и уплотнением для термопары
- 4) Порт для установки термопары:
 - до 1200 °С:
3 мм уплотнение для термопар типа N
 - свыше 1200 °С:
Уплотнение 10 мм с заглушкой из ПТФЭ для термопар типа R, В или 20/40

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