

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

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

Во избежание ошибок при поставке дополнительных принадлежностей укажите модель печи (горизонтальная или вертикальная), размеры рабочей трубки (внутренний, внешний диаметр и длину) и рабочую температуру.

Керамические теплоизоляционные заглушки

Керамические теплоизоляционные заглушки предназначены для сокращения потерь тепла на концах рабочей трубки и повышения однородности температуры. Такие заглушки особенно эффективны для вертикальных трубок и трубок диаметром более 25 мм. Выпускаются различные теплоизоляционные заглушки, предназначенные для рабочих трубок стандартной длины (для воздушной среды) и удлиненных трубок (для регулируемой газовой среды и вакуума). Для установки в вертикальных рабочих трубках необходимы специальные опорные крепления, если рабочая трубка используется без торцевых уплотнений (см. ниже). Теплоизоляционные заглушки оснащаются крюками для вертикальной установки рабочей трубки и портами для установки термопар.

Теплоизоляционные заглушки выбираются исходя из области применения печи.



Теплоизоляционная заглушка

Экраны защиты от излучений

В удлиненных рабочих трубках вместо теплоизоляционных заглушек возможно использовать экраны защиты от излучений. Они особенно полезны для процессов, где требуется высокая степень чистоты рабочей среды, а также для вакуумной среды с давлением менее 10^{-3} мбар. Для рабочих температур до 1200 °С используются металлические экраны защиты от излучений, а для более высоких температур – керамические. Для установки в вертикальных рабочих трубках необходимы специальные опорные крепления, если рабочая трубка используется без торцевых уплотнений (см. ниже). Экраны защиты от излучений оснащаются крюками для вертикальной установки рабочей трубки и портами для установки термопар. Экраны выбираются исходя из области применения печи.



Экран защиты от излучений

Торцевые уплотнения рабочих трубок

Торцевые уплотнения применяются для работы с регулируемой рабочей средой и вакуумом до 10^{-6} мбар. Данные торцевые уплотнения изготавливаются из нержавеющей стали и используются только с удлиненными рабочими трубками.

В наличии имеются уплотнения для рабочих трубок со следующими внешними диаметрами: 32, 46, 60, 86, 100, 150 и 200 мм. Другие размеры можно заказать за дополнительную плату.

Для использования с торцевыми уплотнениями выпускаются следующие фитинги: глухое уплотнение, газовые штуцеры (впускные/выпускные), вакуумные фланцы (NW16, NW25, NW40 или ISO-K 63) и уплотнения термопар (диаметр 1,5 мм, 3 мм и 10 мм). Если диаметр торцевого уплотнения достаточно велик, можно использовать комбинации перечисленных фитингов, например впускной/выпускной газовый штуцер + уплотнение термопары. Торцевые уплотнения используются вместе с теплоизоляционными заглушками и экранами защиты от излучений. По запросу предоставляются торцевые уплотнения с водяным охлаждением. Для того, чтобы рабочая трубка выдержала вес торцевых уплотнений, в комплектах рабочих трубок имеются специальные опоры.



Т
штуцером (впускной/выпускной)



вакуумным фланцем NW40



Торцевое уплотнение с газовым
штуцером и уплотнением
термопары (1,5 мм)