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

Оборудование полной защиты для безопасной работы с водородом (от комнатной температуры до $T_{макс}$)

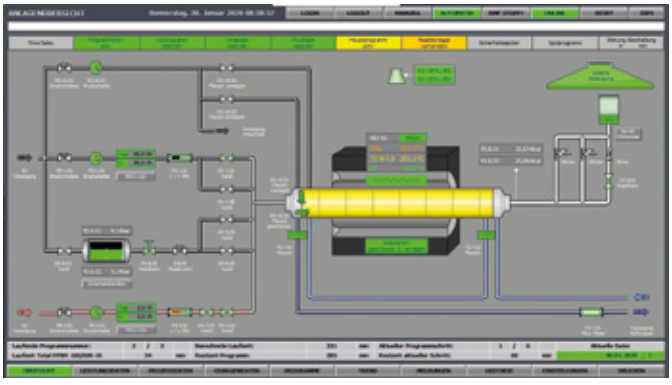
Система для безопасной работы с водородом разработана для трубчатых печей серии F и HTRH с учетом всех необходимых норм по безопасному обращению с газообразным водородом.
Примечание: система подходит только для чистых процессов. Не должно происходить дегазации из образцов.

Стандартные характеристики

- Работа с водородом предусматривает использование как минимум одного инертного газа
- Возможна подача водорода от комнатной температуры до максимальной температуры печи
- Интерфейс безопасности с сенсорной панелью управления
- Баллон продувки (N_2)
- Материал рабочих трубок до 1100 °C: Кварц
- Материал рабочих трубок до 1800 °C: RCA
- Водоохлаждаемые фланцы

Опции

- Термопара для образца
- Насосы для среднего вакуума
- Насосы для высокого вакуума
- Второй инертный газ
- Каскадное регулирование



Автоматизированное управление работой печи осуществляется с сенсорного экрана, с помощью которого можно управлять всеми клапанами, температурой, расходом газа и т.д. в ручном режиме или автоматически по определенной программе.

HTRH 16/100/600: Водородная трубчатая печь с длиной зоны нагрева 600 мм и максимальной рабочей температурой 1600 °C. Данные печи позволяют выполнять термообработку в среде чистого водорода и оснащены всем необходимым защитным оборудованием.

1) Датчик водорода

2) Электрическая камера дожига

3) Сенсорный экран системы автоматического управления

Специальный баллон, заполняемый азотом под давлением 8 бар, необходим для обеспечения безопасности при работе с водородом. При возникновении нештатной ситуации выполняется несколько циклов продувки рабочей камеры для полного вытеснения опасного газа из печи.

Технические характеристики

Модель	Макс. темп. при атмосферном давлении [°C]	Максимальная температура в вакууме [°C]	Макс. наружный Ø доп. рабочей трубки [мм]	Длина зоны нагрева [мм]	Габаритные размеры В x Ш x Г [мм]	Длина зоны однородной темп. [мм]	Макс. мощность [Вт]	Вес [кг]
SR-H2 11/100/500-2G auto	кварц 1100	кварц 1100	100	500	2050 x 2200 x 1300	200	3	450
HTRH-H2 _/70/300-2G auto	RCA 1600, 1700, 1800	RCA 1450	70	300	2050 x 2200 x 1300	150	9	400
HTRH-H2 _/70/600-2G auto	RCA 1600, 1700, 1800	RCA 1450	70	600	2050 x 2200 x 1300	300	13	450
HTRH-3-H2 _/70/600-2G auto	RCA 1600, 1700, 1800	RCA 1450	70	600	2050 x 2200 x 1300	300	13	450

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