



## Мульти зонная вакуумная трубчатая муфельная печь BR-xxT-X

Многозонная трубчатая печь (две зоны, три зоны, пять зон). Каждая рабочая зона может контролировать отдельно. В основном используется для спекания, нанесения покрытий, термического разложения, CVD-процессов в условиях вакуума или газа.

Вакуумная трубчатая печь Brother оснащена трубкой из керамики высокой чистоты и кварцевой трубкой, рабочая температура от 300-1600 °С, применена усовершенствованная система контроля температуры, простота в эксплуатации, точность при высокой температуре, эффективный эффект теплоизоляции, однородность при высокой температуре, в основном используется в лабораториях университета научно-исследовательский центр и производственное предприятие и т. д.

Особенности:

Максимальная температура: 1200 °С (проволока HRE Fe-Cr-Al-Mo), 1400 °С (SiC нагреватель), 1600 °С (нагреватель MoSi<sub>2</sub>).

30 программируемых сегментов и автоматическое управление.

Конструкция печи, двойной двухслойный стальной охлаждающий вентилятор, температура поверхности ниже 50 °С. Защита автоматически отключается, когда есть утечки из корпуса печи. Функция защиты от перегрева, автоматическая отключение при превышении допустимой температуры установить значение. Уплотнительный фланец из нержавеющей сталь 304 Скорость нагрева  $\leq 20$  °С/мин. Точность температуры  $\pm 1$  °С. Макс. Вакуум -0,1 МПа.

Модель	Диаметр x зона нагрева	Мощность	Макс. Темп.	Термопара	Материал трубки	Нагрев. элементы
BR-12NT-40/220-2	40x220x220 мм	5 кВт	1200 °С	Тип К	Кварц трубка	Fe-Cr-Al-Mo провод
BR-12NT-60/220-2	60x220x220 мм	5 кВт				
BR-12NT-80/220-2	80x220x220 мм	6 кВт				
BR-12NT-100/300-2	100x300x300 мм	12 кВт				
BR-12NT-120/300-2	120x300x300 мм	12 кВт				

*Примечание: также может быть изготовлен с 3 или 5 зонами нагрева в соответствии с требованиями клиентов.*

Стандартная комплектация:

1 шт. Вакуумный насос, 4 шт. Пробка, 1 шт. Термопара, 1 шт. Кварцевая/Керамическая трубка, 1 шт. Тигельный зажим, 1 шт. Руководство по эксплуатации (английская версия), 2 комплекта Вакуумный фланец, 1 шт. Вакуумметр.

Модель	Диаметр x зона нагрева	Мощность	Макс. Темп.	Термопара	Материал трубки	Нагрев. элементы
BR-14ST-40/220-2	40x220x220 мм	5 кВт	1400 °С	Тип S	Керамическая трубка	Нагреватель SiC
BR-14ST-60/220-2	60x220x220 мм	5 кВт				
BR-14ST-80/220-2	80x220x220 мм	6 кВт				
BR-14ST-100/300-2	100x300x300 мм	12 кВт				
BR-14ST-120/300-2	120x300x300 мм	12 кВт				

*Примечание: также может быть изготовлен с 3 или 5 зонами нагрева в соответствии с требованиями клиентов.*

Стандартные запчасти:

Пробка 4 шт, печная труба 1 шт, вакуумный насос 1 шт, вакуумный фланец 2 комплекта, вакуумметр 1 шт.

Дополнительные запчасти:

Вакуумная система (роторный вакуумный насос, диффузионный насос, молекулярный насос). Атмосферная система (поплавковый расходомер, массовый расходомер). Быстросъемный фланец, трехходовой фланец. 7-дюймовый HD сенсорный экран.

Модель	Диаметр x зона нагрева	Мощность	Макс. Темп.	Термопара	Материал трубки	Нагрев элементы
BR-16MT-40/220-2	40x220x220 мм	6 кВт	1600 °C	Тип В	Керамическая трубка	Нагреватель MoSi2
BR-16MT-60/220-2	60x220x220 мм	6 кВт				
BR-16MT-80/220-2	80x220x220 мм	6 кВт				
BR-16MT-100/300-2	100x300x300 мм	12 кВт				
BR-16MT-120/300-2	120x300x300 мм	12 кВт				

*Примечание: также может быть изготовлен с 3 или 5 зонами нагрева в соответствии с требованиями клиентов.*