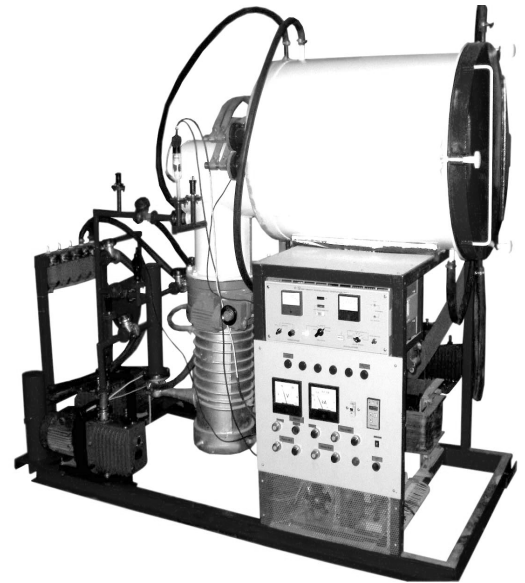


### **ПЕЧИ СНВФ**

Основное отличие данной серии печи заключено в применении вместо экранной системы теплоизоляции футеровки из легковесных плит с плотностью не более 0.4 и очень высокой пористостью.

Данные плиты позволяют создавать вакуумные печи в плоть до температур до 1800°C; при необходимости используя аналогические плиты на основе диоксида циркония можно создавать печи с рабочей температурой до 2200°C. При необходимости дальнейшего поднятия температуры используются графитовые волокнистые плиты. Данная модернизация печи приводит при одинаковом объеме камеры печи по сравнению с традиционной печью с экранной изоляцией к:



- снижению энергопотребления печи в 3 раза
- упрощению конструкции печи- часто трехфазную печь можно превратить в однофазную печь, что в свою очередь приводит к улучшению равномерности распределению температуры в камере печи.
- резкому повышению (примерно на порядок) ресурса нагревательных элементов.
- возможности применения неводоохлаждаемых тоководов.
- Резкому снижению потреблению охлаждающей воды.
- Вся печь размещается на единой раме и поставляется в собранном, готовом к эксплуатации виде.
- печь практически не требует пусконаладочных работ.

При этом следует отметить, что благодаря очень высокой пористости время откачки печи до рабочего вакуума практически не увеличивается.

СНВФ	Мощность, кВт	Масса садки	Предельное остаточное давление в холодном состоянии электропечи, Па(мм рт. ст.)	Расход охлаждающей воды м <sup>3</sup> /час	Габариты ДхШхВ	Масса электропечи, тонн.	Размер камеры	Рабочая температура
СНВФ1.3.1/13	4	15	$6,65 \times 10^{-3}(5 \times 10^{-5})$	0,05	1700x1000x1550	0,7	100x300x100	1300 °С
СНВФ1.3.1/16	6	15	$6,65 \times 10^{-3}(5 \times 10^{-5})$	0,08	1800x1000x1650	0,8	100x300x100	1600 °С
СНВФ1.3.1/20	10	10	$6,65 \times 10^{-3}(5 \times 10^{-5})$	0,18	1800x1000x1750	0,9	100x300x100	2000 °С
СНВФ2.4.2/13	8	30	$6,65 \times 10^{-3}(5 \times 10^{-5})$	0,1	1920x1000x1700	1,1	200x400x200	1300 °С
СНВФ2.4.2/16	10	30	$6,65 \times 10^{-3}(5 \times 10^{-5})$	0,15	2020x1100x1800	1,2	200x400x200	1600 °С
СНВФ2.4.2/20	12	30	$6,65 \times 10^{-3}(5 \times 10^{-5})$	0,2	2100x1200x1900	1,8	200x400x200	2000 °С

### **ООО «Термокерамика»**

115114 г. Москва, ул. Дербеневская, д. 24, стр. 4

тел/факс (495)626-83-90, 626-45-28

E-mail: office@lanterm.ru, [www.lanterm.ru](http://www.lanterm.ru)