

ПЕЧІ ШАХТНІ З ЕЛЕКТРИЧНИМ НАГРІВОМ серія **ТермоМастер**®

Загальнопромислові багатоцільові шахтні печі з електричним нагрівом типу **ТермоМастер**®-ШО призначені для нагрівання під загартування; відпал, нормалізацію лиття або поковок довго-мірних або невеликих виробів зі сталі і кольорових металів.



Особливості печей серії **ТермоМастер**®-ШО:

- ◆ мінімальні витрати електроенергії на термообробку;
- ◆ автоматизація процесу термообробки;
- ◆ повну відповідність печі всім вимогам промислової безпеки, що діють в ЄС, РФ, України, РБ;
- ◆ низькі витрати на технічне обслуговування;
- ◆ гарантійний термін експлуатації до 5 років (див. [«Програму гарантій»](#)).

Застосовувані технології:

- ◆ Спеціальні виконання для різних температур до 1300 °С;
- ◆ Нагрівальні елементи з фехральових сплавів з високим ресурсом роботи завдяки спеціальній системі кріплення «трубка-гребінка», низьким питомим навантаженням, захист подових нагрівачів жароміцними плитами.
- ◆ Низька витрата електроенергії, завдяки широкому застосуванню матеріалів з керамічного волокна;
- ◆ Мікропроцесорна СУ на базі сучасних контролерів (Siemens та ін.) з використанням тиристорних ключів з широтно-імпульсним або фазоімпульсним модулюванням .;
- ◆ Багатозонне регулювання температури;
- ◆ Механізований привід підняття кришки;
- ◆ Приєднання до існуючих планувальних і точкам підведення енергоносіїв.

Додаткова комплектація і особливості конструкції:

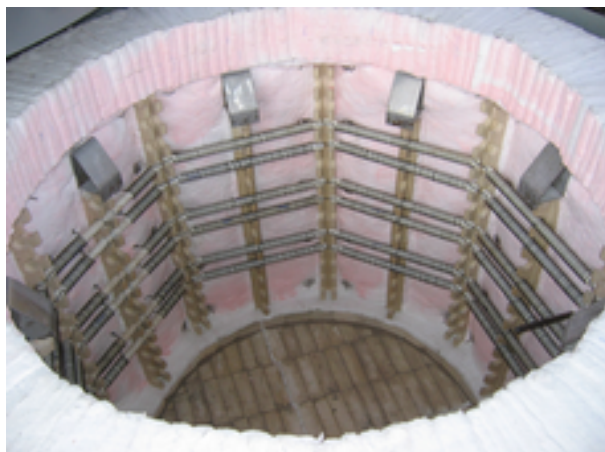
- ◆ Система примусової циркуляції атмосфери у вигляді радіальних вентиляторів на робочі температури до 750 °С для поліпшення конвекції;
- ◆ Доступні виконання з постійним контролем стану фаз (обрив або знос нагрівачів, вихід з ладу тиристорів та ін.);

- ◆ Печі з захисними і насиченими середовищами;
- ◆ Хіміко-термічні процеси термообробки здійснюються в герметичній жароміщній реторті, яка встановлена усередині печі;
- ◆ Можлива комплектація двома кришками з можливістю працювати як на низьких, так і на високих температурах;
- ◆ Жароміщне оснащення (кошки, штанги);
- ◆ Комплектація промисловим самописцем з безпаперовим накопичувачем;
- ◆ Система комп'ютерного збору і зберігання інформації (верхній рівень).

Найменування	Розміри робочого простору печі*, мм		Максимальна температура**, °С	Встановлена потужність, кВт
	діаметр	висота		
ТермоМастер ® - ШО-6.12/1100	0,6	1,2	1100	45
ТермоМастер ® - ШО-6.20/1100	0,6	2,0	1100	90
ТермоМастер ® - ШО-6.30/1100	0,6	3,0	1100	135
ТермоМастер ® - ШО-6.40/1100	0,6	4,0	1100	180
ТермоМастер ® - ШО-9,5.13/700	0,95	1,3	700	72
ТермоМастер ® - ШО-9,5.13/1100	0,95	1,3	1100	90
ТермоМастер ® - ШО-12.10/700	1,2	1,0	700	90
ТермоМастер ® - ШО-12.10/1000	1,2	1,0	1000	90
ТермоМастер ® - ШО-12.18/750	1,2	1,8	750	143
ТермоМастер ® - ШО-12.18/950	1,2	1,8	950	140
ТермоМастер ® - ШО-12.32/1100	1,2	3,2	1100	200
ТермоМастер ® - ШО-12.40/1100	1,2	4,0	1100	320
ТермоМастер ® - ШО-12.50/1100	1,2	5,0	1100	400
ТермоМастер ® - ШО-14.10/1100	1,4	1,0	1100	91
ТермоМастер ® - ШО-14.20/1100	1,4	2,0	1100	180

* - розміри вказуються, виходячи з передбачуваного розміру садки, і не включають в себе необхідні технологічні відступи або висоту підставок під садку.

** - інше виконання на максимальній температурі за запитом.



Всі особливості застосування та побажання Замовника по комплектації або додаткових опцій обговорюються під час відкриття Замовлення. Зв'яжіться з нашими фахівцями для додаткових консультацій

84105, Україна, м. Слов'янськ,
Донецька обл., вул. Свердлова, 1А
т. (+380626) 667301, (+380626) 667338
info@kerammash.com
www.kerammash.ua

ТермоМастер®
ТермоГаз®