

ПЕЧИ ШАХТНЫЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ серия **ТермоМастер**[®]

Общепромышленные многоцелевые шахтные печи с электрическим нагревом серии **ТермоМастер**[®]-ШО предназначены для нагрева под закалку; отжиг, нормализацию литья или поковок длинномерных или небольших изделий из стали и цветных металлов.



Особенности печей серии **ТермоМастер**[®]-ШО:

- ◆ минимальные затраты электроэнергии на термообработку;
- ◆ автоматизация процесса термообработки;
- ◆ полное соответствие печей всем требованиям промышленной безопасности, действующим в ЕС, РФ, Украине, РБ;
- ◆ низкие затраты на техническое обслуживание;
- ◆ гарантийный срок эксплуатации до 5 лет (см. [«Программу гарантий»](#)).

Применяемые технологии

- ◆ Специальные исполнения для различных температур до 1300 °С;
- ◆ Нагревательные элементы из фехралевых сплавов с высоким ресурсом работы благодаря специальной системе крепления «трубка-гребенка» и низким удельным нагрузкам;
- ◆ Низкий расход электроэнергии, благодаря широкому применению материалов из керамического волокна;
- ◆ Микропроцессорная СУ на базе современных контроллеров (Ascon, Siemens и др.) с использованием тиристорных ключей с широтно-импульсным или фазоимпульсным модулированием;
- ◆ Многозонная регулировка температуры;
- ◆ Механизированный привод поднятия крышки;
- ◆ Привязка к существующим планировкам и точкам подвода энергоносителей.

Дополнительная комплектация и особенности конструкции

- ◆ Система принудительной циркуляции атмосферы в виде радиальных вентиляторов на рабоче температуры до 750 °С для улучшения конвекции;
- ◆ Доступные исполнения с постоянным контролем состояния фаз (обрыв или износ нагревателей, выход из строя тиристоров и др.);

- ◆ Печи с защитными и насыщающими средами;
- ◆ Химико-термические процессы термообработки осуществляются в герметичной жаропрочной реторте установленной внутри печи;
- ◆ Возможна комплектация печи двумя крышками с возможностью работы, как на низких, так и на высоких температурах.
- ◆ Жаропрочная оснастка (корзины, штанги)
- ◆ Комплектация промышленным самописцем или безбумажным накопителем;
- ◆ Система компьютерного сбора и хранения информации (верхний уровень).

Наименование	Размеры рабочего пространства печи *, мм		Максимальная температура **, °С	Установленная мощность, кВт
	диаметр	высота		
ТермоМастер [®] - ШО-6.12/1100	0,6	1,2	1100	45
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-14.10/1100	1,4	1,0	1100	91

* - размеры указываются, исходя из предполагаемого размера садки, и не включают в себя необходимые технологические отступы или высоту подставок под садку.

** - другие исполнения по максимальной температуре по запросу.



Все особенности применения и пожелания Заказчика по комплектации или дополнительным опциям обсуждаются при открытии Заказа. Свяжитесь с нашими специалистами для дополнительных консультаций

84105, Украина, г. Славянск,
 Донецкая обл., ул. Свердлова, 1А
 т. (+3806262) 35488, (+380626) 663878
commerce@ikm.donbass.com
www.keramash.ua

ТермоМастер[®]
ТермоГаз[®]