

ЗАКАЛОЧНО-ОТПУСКНОЙ КОМПЛЕКС С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВОМ серия **ТермоМастер**[®]

Специализированный закалочно-отпускной комплекс, состоящий из протяжной электрической печи серии **ТермоМастер**[®]-ПЗ предназначенной для непрерывного нагрева стальной ленты под закалку в защитном газе и протяжной электрической печи серии **ТермоМастер**[®]-ПО предназначенной для непрерывного нагрева стальной ленты под отпуск.



Особенности комплекса серии **ТермоМастер**[®]:

- ◆ минимальные затраты электроэнергии на термообработку;
- ◆ автоматизация процесса термообработки;
- ◆ полное соответствие печи 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 (от 750 °С до 1100 °С);
- ◆ Система принудительной циркуляции атмосферы в виде радиальных вентиляторов для улучшения конвекции при рабочих температурах до 750 °С;
- ◆ Специальные исполнения для различных сред;
- ◆ Нагревательные элементы из фехралевых сплавов с высоким ресурсом работы благодаря специальной системе крепления «трубка-гребенка», низким удельным нагрузкам, защите подовых нагревателей жаропрочными плитами;
- ◆ 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;
- ◆ Привязка к существующим планировкам и точкам подвода энергоносителей.

Дополнительная комплектация и особенности конструкции

- ◆ Система принудительного охлаждения садки;
- ◆ Доступные исполнения с постоянным контролем состояния фаз (обрыв или износ нагревателей, выход из строя тиристоров и др.);
- ◆ Возможна комплектация закалочным баком, наматывающим и сматывающими устройствами.
- ◆ Комплектация промышленным самописцем или безбумажным накопителем;
- ◆ Система компьютерного сбора и хранения информации (верхний уровень).

Наименование	Размеры рабочего пространства печи *, мм			Максимальная температура **, °С	Производительность, кг/ч	Установленная мощность, кВт
	ширина	длина	высота			
ТермоМастер® - ПЗ-7,5.100.2/1100	750	10000	200	1100	850	350
ТермоМастер® - ПО-7,5.50.2/750	750	5000	200	750	850	175

* - 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. +38 (06262) 35488, +38 (0626) 667338
commerce@ikm.donbass.com
www.keramamash.ua

ТермоМастер®
ТермоГаз®