



www.keramash.ua

Украина, 84105, г.Славянск, Донецкой обл., ул. Свердлова, 1 А
ЧАО «Институт Керамического Машиностроения «Кераммаш»
(ЧАО «Кераммаш»)
тел. (+380-626) 667211, факс (+380-626) 667338
E- Mail: commerce@ikm.donbass.com
info@keramash.com

Карта предварительных технических требований

для изготовления, ремонта или реконструкции газовой печи
(нужное подчеркнуть)

1 Заказчик (Предприятие)	Телефоны (с кодом города): _____ _____ факс: _____ E-mail: _____	Адрес: _____ _____ _____ _____ Ответственное лицо: _____ _____ _____ (подпись, дата)
Параметр	Значение	
	Действующей	Разрабатываемой
1 Назначение печи, наименование, место установки*		
2. Тип печи (камерная, шахтная, колпаковая, толкательная и т.д.)*		
3. Материал термообрабатываемых изделий (наименование, марка) Для специфических материалов указать теплоемкость и теплопроводность, а также — химические свойства, включая наличие и состав выделений в процессе нагрева*		
4. Размеры рабочего пространства печи (по максимальному размеру садки)*, ✓ длина (диаметр), мм ✓ ширина, мм ✓ высота, мм		
5. Максимальная рабочая температура*, °C		
6. Диапазон рабочих температур*, °C		
7. Масса садки*, кг Минимальная Максимальная Средняя (для печей циклического действия)		
8. Производительность по изделиям часовая (штучная или массовая), либо месячная (годовая) программа с указанием фонда рабочего времени и сменности работы (для печей непрерывного действия)*		
9. Режим термообработки* Максимальная/минимальная скорость нагрева, °C/час Максимальная/минимальная скорость охлаждения в печи, °C/час		

10. Время выдержки при рабочей температуре*, час		
11. Вид пода (для камерной печи): ✓ стационарный ✓ выкатной		
12. Вид транспортирующего устройства* (для проходной печи)		
13. Тип газовых горелок		
14. Вид газообразного топлива и его теплопроводная способность*, Q = КДж/кг Давление газа на подводе к печи*, МПа		
15. Число зон нагрева		
16. Вид огнеупорных материалов футеровки: Камеры (волокно, кирпич, бетон...) Пода (кирпич, бетон...)		
17. Наличие дымоходов и дымовой трубы в месте установки печи		
18. Другие требования, которые необходимо учесть при разработке КД и изготовлении оборудования (наличие крышек, технологических окон, приводов, рольгангов, эстакад, специальных ограждений и прочее...)		
19. Ограничения по габаритным размерам оборудования, прочие ограничения		
20. Необходимое электрическое подключение:	<input type="checkbox"/> 3x380, 50 Гц, (стандартное) <input type="checkbox"/> TN-S, (стандартное) <input type="checkbox"/> TN-C-S, другое _____	
21. Контроллер*:	<input type="checkbox"/> PLC (программируемый логический контроллер) <input type="checkbox"/> Универсальные одноканальные контроллеры <input type="checkbox"/> На усмотрение Разработчика	
22. Предохранительный канал температуры: (дополнительная защита печи от перегрева)	<input type="checkbox"/> Да – кол. ____ <input type="checkbox"/> Нет	
23. Система повышенной экономии электроэнергии (установка преобразователей частоты на вентиляционное оборудование)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
24. Необходимость дублирования вентиляционного оборудования	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	
25. Расстояние от помещения КИП до печи	<input type="checkbox"/> до 15м (стандартная поставка: лотки+кабели) <input type="checkbox"/> кабели, лотки до печи поставляются заказчиком (а также фурнитура: сальники, и рукава) <input type="checkbox"/> другое (с учетом трассы) _____ м.	

26 Температура эксплуатации электрооборудования, °С: - шкафа силового - шкафа управления	<input type="checkbox"/> +5...+35 / <input type="checkbox"/> (другое: _____) <input type="checkbox"/> +5...+35 / <input type="checkbox"/> (другое: _____)
27 Наличие АРМ (автоматическое рабочее место оператора печи)	<input type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ
28 Наличие самописца	<input type="checkbox"/> Безбумажный (стандарт) <input type="checkbox"/> Бумажный <input type="checkbox"/> НЕТ
29 Программное обеспечение контроллера:	Да (рабочие компилированные микропрограммы, без исходных кодов)
30 Условия эксплуатации электрооборудования:	Запыленность _____ Пожаровзрывоопасность _____ Повышенная вибрация _____ прочие _____ _____

Внимание! Для оптимального выбора параметров оборудования необходимо предоставлять типовые графики изделия/материала (термообработки, обжига, сушки)

Позиции, по которым Заказчик не выдвигает особых требований и предоставляет выбор параметров по ним на усмотрение Разработчика, обозначаются прочерком.

Поля, обозначенные «*», обязательны для заполнения.