

Спецификация Высокотемпературная печь СНОЛ 12/16

Назначение:

Предназначена для термообработки керамических материалов (нагрев, закалка, обжиг) в воздушной среде до температуры 1650° С

Технические характеристики:

Размеры рабочей камеры (ДхШхВ) мм, не менее	300х200х200
Габаритные размеры (ДхШхВ) мм, не более	700х550х850
Среда в рабочем пространстве	воздух
Число зон регулирования температуры	1
Максимальная рабочая температура, °С, не менее	1650
Номинальная температура, °С	1600
Неравномерность температуры в печи	±5 °С
Установленная мощность, кВт, не более	8
Регулирование температуры	автоматическое
Регулятор температуры	ПТ 200-20.8
Градуировка термопары	ТПР
Напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Количество фаз	1
Масса печи, кг, не более	110

Описание электропечи:

Каркас печи выполняется из стальных профилей покрытых листами конструкционной стали и представляет собой сварную конструкцию усиленной жесткости и прочности.

Футеровка многослойная с хорошей теплоизоляцией, выполняется из современных легковесных огнеупорных и волокнистых теплоизоляционных материалов.

Термостойкие нагреватели выполняются из хромита лантана и позволяют осуществлять нагрев от температуры окружающей среды без печного трансформатора. Нагрев печи и садки производится излучением и конвекцией от электронагревательных элементов, расположенных вдоль боковых стенок рабочей камеры. Для удобства пользования в электропечи предусматривается параллельно отводимая в сторону дверь с фальшкожухом. Контроль и регулирование температуры в электропечи осуществляется встроенным электронным блоком управления, оснащенный прибором ПТ 200-20.8, который взаимодействует с термопарой ПР(В), установленной в рабочей камере электропечи. Прибор должен позволять программировать 8 режимов скорости подъема и выдержки температуры.

Состав и комплектность:

Электропечь с нагревателями, блоком управления	1 шт.
Керамическая подставка пода печи из оксида алюминия	1 шт.
Хромитлантановые нагреватели	12 шт.
Термопара ТПР ПР(В)	4 шт
Измеритель-регулятор температуры ПТ 200-20.8)	
Паспорт и руководство по эксплуатации	
Копия сертификата соответствия	
Стол (тумба) для размещения печи	1 шт