

Тигельные печи для драгоценных металлов



Конструкция. Тигельные печи для драгоценных металлов изготовлены из катанного, стального профиля обшитого оцинкованными стальными листами, имеющими износостойкое жаропрочное эпоксидно-полиэфирное покрытие.

Нагревательные элементы. Карбидокремниевые нагревательные элементы установлены горизонтально за изразцами расположенными вокруг рабочей камеры.

Теплоизоляция. Использование материала на основе керамического волокна с низким тепловым поглощением обеспечивает малые потери энергии, в то время как теплоизоляционный кирпич, используемый на дне топки, обеспечивает хорошую несущую способность образцов.

Рабочие камеры. Две камеры изготовлены из литых огнеупорных плит и в моделях печей SCF4 и SCF8 имеют соответствующее количество врезанных отверстий для расположения тиглей. Модели печей SCF24 и SCF48 имеют такой же размер камер, но не имеют отверстий для тиглей, позволяя заказчику самостоятельно выбирать размер и количество тиглей для загрузки в печь. Камера вентилируется через 50мм отверстия в каждой навесной крышке, которые поворачиваются на параллельных шарнирах, так что их горячая сторона не направлена на оператора, когда они открыты

Управление. Температура печи управляется с помощью трехзначного микропроцессорного контроллера и дублирующего температурного контроллера, предназначенный для дополнительной защиты нагревательных элементов. 24 часовой, 7 дневный таймер включен в базовую комплектацию и дает возможность автоматический подготавливать печь к работе в начале дня. Все органы контроля располагаются в дистанционном блоке управления, размером 600х600х600мм.

Технические характеристики

Модель	SCF 4 и SCF 24	SCF 8 и SCF 48
Максимальная температура (°C)	1400	1400
Максимальная температура рекомендуемая при длительной работе (°C)	1350	1350
Максимальная номинальная мощность (кВт)	15	21
Размеры каждой камеры (мм)		
Высота	200	200
Ширина	245	245
Глубина	500	760
Внешние размеры (мм)		
Высота	800	850
Ширина	1230	1350
Глубина	1040	1300
Количество вмещаемых тиглей*	1400/4: 4 1400/24: 24	1400/8: 8 1400/48: 48

* Объем загрузки рассчитан из нижеследующих размеров тиглей:

Модели SCF4 и SCF8: 120 x 180mm – максимальный внешний диаметр x высота

Модели SCF24 и SCF48: 79 x 97mm – максимальный внешний диаметр x высота

По вопросам приобретения оборудования или получения дополнительной технической информации обращайтесь в наш офис.

191123, Россия, г.Санкт-Петербург, Шпалерная улица, дом 33

Телефон/Факс: (812) 438-1038; 438-1110

E-mail: info@nexlab.ru Internet: www.nexlab.ru