



ЭКПС Муфельная электропечь



Муфельная электропечь ЭКПС используется для:

- выполнения лабораторных аналитических работ;
- выплавки и выжига восковых моделей из литейных форм, обжига литейных форм;
- термической и высокотемпературной обработки материалов и металлов в воздушной среде;
- обжига керамических изделий;
- прокаливания, отпуска и отжига изделий и материалов;
- плавки и пайки цветных металлов;
- изготовления ювелирных и сувенирных изделий.

Область применения

Применяется в ортопедической стоматологии, на предприятиях пищевой, легкой и тяжелой, химической промышленности, в производстве ювелирных украшений, изделий из керамики, на предприятиях, занимающихся металлообработкой, кирпичных и керамзаводах, горно-обогатительных комбинатах и т.д.

Возможности оборудования:

- программирование режимов работы;
- цифровую индикацию параметров программы;
- сохранение параметров программы при отключении электропитания;
- автоматический запуск рабочей программы в заданное время;
- равномерное распределение температуры в рабочей камере;
- быстрый разогрев до заданной температуры.

Преимущества муфельных электропечей:

- минимальным временем выхода на рабочий режим;
- программированием скоростей нагрева;
- малым энергопотреблением;
- оптимальными весовыми характеристиками;
- звуковой сигнализацией превышения температуры;
- простотой в эксплуатации;
- высокой надежностью в работе.

Система управления:

- с одноступенчатым микропроцессорным терморегулятором – поддержание заданной температуры на весь период нагрева;
- с многоступенчатым микропроцессорным терморегулятором - поддержание заданных температур на 9 временных диапазонах:
 - 1 временной диапазон – двухэтапный – нагрев, стабилизация температуры;
 - 2-9 временные диапазоны – трехэтапные – нагрев, стабилизация, охлаждение.

Дискретность параметров:

- температуры - 1 °С;
- времени - 1 мин.;
- Установка интервалов временного диапазона от 1 до 9999 мин.



Комплект поставки:

- камера, из мулитокремнеземистого огнеупорного рулонного волокна (МКРВ) со встроенными нагревателями - для электропечей с рабочей температурой до 1100°C; открытыми нагревателями для высокотемпературных электропечей с рабочей температурой до 1300°C;
- внутренний поддон из нержавеющей или жаропрочной стали (по желанию заказчика);
- мощная автономная вытяжка эжекторного типа (по желанию заказчика);
- интерфейс для соединения с компьютером (по желанию заказчика).

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЭКПС 10		ЭКПС 50		ЭКПС 300	ЭКПС 500
Объем рабочей камеры, дм ³	10	10	50	50	300	500
Максимальная рабочая температура, °C	1300	1100	1300	1100	1100	1100
Размеры рабочей камеры мм, не менее ширина X высота X глубина	160x165x285	192x167x290	290x360x440	350x420x350	600x870x600	600x1050x840
Максимальное время разогрева до максимальной рабочей температуры, мин., не более	50	90	100	90	140	150
Мощность, кВт	2,8	2,2	5,5	5,0	13,0	20,0
Напряжение сети, В	220	220	220	220	380	380
Габаритные размеры с автономной вытяжкой, мм. не более ширина X высота X глубина	704x648x648	490x704x648	648x1040x895	648x1040x895	950x1570x1266	950x1600x1410
Габаритные размеры без автономной вытяжки, мм. не более ширина X высота X глубина	490x600x570	490x600x570	648x870x730	648x870x730	950x1441x1060	- - -
Масса, не более, кг	36	36	83	83	410	500
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	+10...+35	+10...+35	+10...+35	+10...+35	+10...+35	+10...+35
Гарантийный срок, мес.	12	12	12	12	12	12