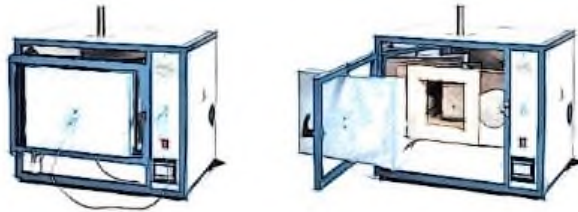




Электропечь слоевого коксования угля.



Электропечь предназначена для моделирования процессов коксования угля в стальном ящике в условиях, предусмотренных ГОСТ 9521 «Угли каменные. Метод определения коксумости». Электропечь имеет возможность работы по определенным программам в автоматическом режиме (быстрый, медленный нагрев, выдержка при определенной температуре).

Обогрев электропечи осуществляется по бокам. Управление режимами нагрева осуществляется термоконтроллером. Температура контролируется 2 термодатчиками по бокам и контрольной термодатчиком в центре загрузки пробы. Электропечь подразумевает не прямой нагрев материала, а через стенку стального ящика (во избежание химических взаимодействий материалов нагревателей, стенок печи и исследуемых продуктов, что обеспечивает повышенный срок службы и надежность).

Электропечь может быть использована не только для оценки коксумости углей, но и в других целях, требующих нагрев образца (пробы) до температуры 1200 °С.

Технические характеристики:

Диапазон рабочих температур, °С	200 - 1200
Аварийная температура, °С	1220
Размер рабочего пространства (ширина x высота x глубина), мм	220x190x330
Атмосфера в рабочем пространстве	воздух
Напряжение питающей трехфазной сети:	
напряжение, В	380
частотой, Гц	50
Потребляемая мощность, кВт не более	7,5
Нагреватель проволочный:	
материал	X23Ю5Т
диаметр проволоки, мм	2
Преобразователи термоэлектрические	КТНН 02.1-050-K1-И-T740-4,5-320/1500

Габаритные размеры (ширина x высота x глубина) мм	710x615x620
Масса, кг	90
Погрешность задания температуры, °C	±3
Амплитуда колебаний температуры, °C	± 2
Нестабильность температуры, °C	± 1
Управление	ПИД-регулятор
	Регулирование по заданной программе
