

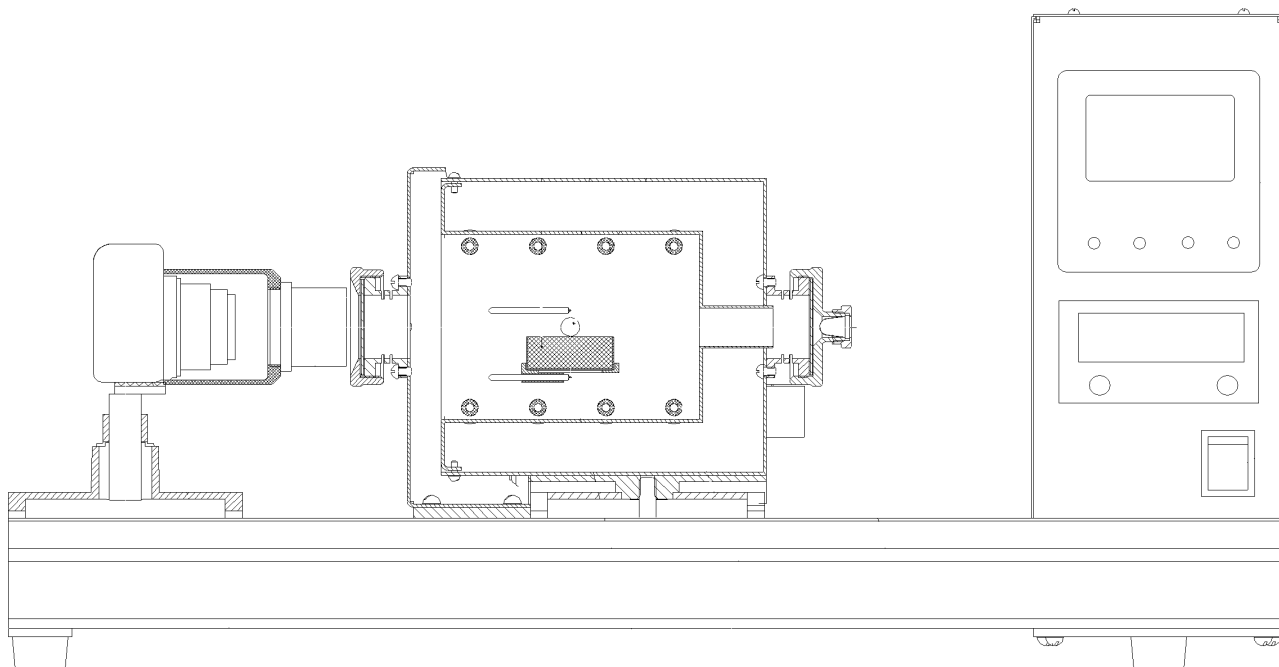
Открытое акционерное общество
“Уральский электродный институт”
(ОАО “Уралэлектродин”)
454084, г. Челябинск, пр. Победы, 160
Тел/факс: (351) 7-91-17-74
E-mail: y-shuvalov@newmail.ru
Отдел физико-химических методов исследования

УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРАЕВОГО УГЛА СМАЧИВАНИЯ ПЕКОМ ТВЕРДОЙ УГЛЕРОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ "ОКУС-1"

Установка "ОКУС-1" предназначена для определения при различных температурах степени смачивания пеком твердых углеродных поверхностей, изготовленных из порошков коксов.

Исследование процесса взаимодействия коксовой подложки и пека происходит внутри электрической печи. Смачивание пеком кокса определяется методом капли, находящейся в поле силы тяжести. Растекание и впитывание пека коксовой подложкой осуществляется в процессе равномерного подъёма температуры.

Установка может использоваться для изучения процессов взаимодействия пеков и коксов в исследовательских подразделениях заводских лабораторий, научно-исследовательских и учебных институтах.



ОКУС-1

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Диапазон температур, °С	50-350
2.2 Интервал скорости подъёма температуры, град/мин	1÷15
2.3 Масса, кг, не более	12
2.4 Габариты (длина, ширина, высота), мм	600×360×500
2.5 Напряжение питания, В 50 Гц	220±22
2.6 Мощность электрической печи, Вт	350

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1 Электродуховка с двумя зонами нагрева;
- 3.2 Фотокамера;
- 3.3 Персональный компьютер;
- 3.4 Пульт управления;
- 3.5 Объектив;
- 3.6 Адаптер питания фотокамеры;
- 3.7 Матрицы для изготовления образцов пека глобулярной формы
(-Ø 5, 7, 9 мм) 3 комплекта.