



---

### Аппарат ИГИ-ВУХИН для определения числа вспучивания.

---



Аппарат предназначен для испытания угля по ГОСТ 32247 «Угли каменные. Метод определения числа вспучивания по ИГИ-ВУХИН». Аппарат позволяет определять способность спекающихся углей при нагревании в условиях свободного вспучивания в трубке давать коксовый остаток увеличенного объема за счет измерения разности между высотой угля (или его смеси с каменноугольным пеком) до и после нагревания его в трубчатой печи в течение 15 мин при температуре 550 °С.

Аппарат дает возможность проводить испытания слабоспекающихся углей с пластическим слоем «У» менее 6 мм, которые при индивидуальном испытании совсем не увеличивают объем, либо увеличивают его весьма незначительно. Добавка к ним каменноугольного пека Марка "Б" по ГОСТ 10200 приводит к увеличению вспучивания.

Аппарат прост в обслуживании и несложен в освоении оператором. Одновременно испытываются две пробы в двух параллелях.

Аппарат позволяет четко разграничить тощие и слабоспекающиеся угли. Полученные данные хорошо увязываются с особенностями поведения углей при коксовании в смесях.

#### Технические характеристики

Электропитание	220-240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	1,5 кВт
Нагревательный элемент	Проволочный нагревательный элемент
Датчик температуры	Термопара КТХА в защитном чехле
Управление	ПИД-регулятор Регулирование по заданной программе
Габаритные размеры	600(длина) x 350(ширина) x 400(высота) мм
Масса не более	50 кг

---