



## Аппарат Гизелера для определения пластических свойств угля.



Аппарат предназначен для испытания угля по ГОСТ 32561 (ISO 10329) «Уголь каменный. Метод определения пластических свойств на пластометре Гизелера с постоянным вращающим моментом» (с Поправкой) и ГОСТ Р 54247 (ИСО 10329) «Уголь каменный. Определение пластических свойств на пластометре Гизелера» и позволяет определить текучесть пластической массы угля при медленном нагревании с постоянной скоростью и постоянным крутящим моментом. Аппарат полностью автоматизирован и с помощью программы обеспечивает движение реторты (опускание в печь и подъем), при этом начальную температуру испытания может задать оператор (лаборант) в зависимости от особенностей испытуемого угля. Аппарат оснащен двумя отдельными печами для повышения производительности.

Весь процесс испытания отображается на мониторе и сохраняется в базе данных. Отчет со всеми данными и кривой изменения текучести в зависимости от температуры может быть выведен на печать. Также отчет содержит:

- ✓ номер и наименование стандарта;
- ✓ № и паспорт пробы (образца);
- ✓ дату проведения испытания;
- ✓ оператор (исполнитель, лаборант)
- ✓ максимальную текучесть и Log максимальной текучести;
- ✓ температуру размягчения;
- ✓ температуру максимальной текучести;
- ✓ температуру затвердевания;
- ✓ интервал пластичности;
- ✓ скорость нагрева и начальную температуру испытания;

### Технические характеристики

Электропитание

220-240 В, 50 Гц

Потребляемая мощность одной печи, не более	1 кВт
Скорость нагрева в интервале температур 300 - 550°C	3 °С/мин
Диапазон измерения пластичности	1 - 100 000 к.д./мин
Нагревательный элемент	Проволочный нагревательный элемент
Датчик температуры	Термопара КТХА в защитном чехле
Управление	Персональный компьютер со специализированным программным обеспечением
Внешние размеры	500(длина) x 400(ширина) x 700(высота) мм
Масса (без компьютера)	не более 60 кг

---