



## **ТВЗ-ЛАБ-12 анализатор температуры вспышки в закрытом тигле**



Автоматический анализатор **ТВЗ-ЛАБ-12** предназначен для определения температуры вспышки в закрытом тигле по методу Пенски-Мартенса в соответствии с ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ Р 54279-2010, ГОСТ ISO 2719-2013, ГОСТ 6356-75, ISO 2719, ASTM D 93 (методы А, В и С). Аппарат разработан с учетом всех требований нового ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 к проведению испытаний.

Широкие возможности настройки программного обеспечения и специальная конструкция устройства поджига аппарата позволяет получить результаты испытаний с высокой сходимостью по ГСО даже при использовании электрического поджига по ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008.

### **Особенности анализатора температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ-ЛАБ-12:**

- Полный автоматический контроль процесса испытаний;
- Газовый и электрический поджиг;
- Предустановленные программы для анализа различных продуктов:
  - стандартный метод по ГОСТ 6356;
  - стандартный метод по ГОСТ Р ЕН ИСО 2719 (метод А);
  - стандартный метод по ГОСТ Р ЕН ИСО 2719 (метод В);
  - стандартный метод по ASTM D93 (метод А);
  - стандартный метод по ASTM D93 (метод В);
- Встроенный редактор для корректировки существующих и создания новых программ испытаний;
- Система самодиагностики;
- Высокоточный датчик температуры Pt-100;
- Встроенный датчик давления;
- Система поджига и поддержания пламени газовой горелки;
- Цветной ЖК-дисплей высокого разрешения;
- Сенсорное управление;
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных и пользовательских программ;
- Два USB-порта для подключения внешних устройств;
- Подключение к ПК по локальной сети (Ethernet);
- Дистанционное обновление встроенного ПО;
- Подключение к локальному или сетевому принтеру;
- Встроенный вентилятор;
- Автоматический дроссель газовой системы аппарата и универсальный входной штуцер;
- Адаптер для подключения мини-баллонов.

### **Технические характеристики:**

Диапазон измерения температуры вспышки	+40 ... +370°C
Скорость нагрева	0,5 ... 20%/мин
Диапазон задания периода поджига,	0,5 ... 10°C
Поджиг	газовое пламя, электрическая спираль
Датчик вспышки	термопара с низкой массой
Частота вращения мешалки	30 ... 250 об/мин
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220В, не более	600 Вт
Габаритные размеры	465x340x390 мм
Масса аппарата	15 кг