



«ЛОИП»

Лабораторное Оборудование
и Приборы

Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



ТВО-ЛАБ-01

ГОСТ 4333-87, ISO 2592, ASTM D 92

Аппарат ТВО-ЛАБ-01 обеспечивает нагрев тигля с образцом с заданной скоростью и перемещение испытательного пламени в соответствии с требованиями стандартов в автоматическом режиме. Момент вспышки устанавливается визуально.

- Микропроцессорный контроллер
- Моторизованная система перемещения испытательного пламени
- Электронный датчик температуры Pt-100
- Высокая точность установки и поддержания скорости нагрева
- Звуковая сигнализация поджига
- Система поддержания стабильного испытательного пламени
- Большой символьный ЖК-дисплей
- Возможность установки двух различных скоростей нагрева для разных температурных интервалов в течение одного эксперимента
- Предустановленные программы:
 - Стандартный метод по ГОСТ 4333-87;
 - Быстрый оценочный поиск температуры вспышки.
- Редактор программ испытаний
- Универсальный входной штуцер
- Адаптер для подключения мини-баллонов



ТВО-ЛАБ-01

Диапазон измерения температуры вспышки, °C	79 ... 400
Диапазон скоростей нагрева, °C/мин	0,5 ... 20
Поджиг	газовое пламя
Интервал поджига, °C	0,5 ... 10
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220 В, Вт	800
Габаритные размеры, мм	396x380x450
Масса, кг	14

ТВО-ЛАБ-11

ГОСТ 4333-87, ISO 2592, ASTM D 92

Автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по методу Кливленда в соответствии с ГОСТ 4333-87, ISO 2592 и ASTM D 92.

- Полный автоматический контроль процесса испытания
- Возможность установки двух различных скоростей нагрева для разных температурных интервалов в течение одного эксперимента
- Поддержание стабильного пламени газовой горелки
- Автоматические программно-управляемые приводы газовой горелки, пламягасителя и узла датчиков
- Автоматический клапан газовой системы
- Встроенный датчик давления
- Большой графический ЖК-дисплей с подсветкой
- Предустановленные программы:
 - Стандартный метод по ГОСТ 4333-87;
 - Быстрый оценочный поиск температуры вспышки.
- Редактор программ испытаний
- Встроенная память для хранения данных
- USB-интерфейс подключения к ПК
- Универсальный входной штуцер
- Адаптер для подключения мини-баллонов



ТВО-ЛАБ-11

Диапазон измерения температуры вспышки, °C	79 ... 400
Поджиг	газовое пламя
Датчик вспышки/воспламенения	датчик ионизации
Диапазон задания скоростей нагрева, °C/мин	0,5 ... 20,0
Диапазон задания периода поджига, °C	0,5 ... 10
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220 В, Вт	700
Габаритные размеры, мм	455x350x310
Масса, кг	14

ГОСТ 4333-87, ISO 2592, ASTM D 92

Автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по методу Кливленда в соответствии с ГОСТ 4333-87, ISO 2592 и ASTM D 92.
Полный автоматический контроль процесса испытания для исключения влияния оператора и снижения погрешности определения температуры вспышки до минимально возможного значения.



- Цветной ЖК-дисплей с сенсорным экраном
- Автоматические приводы газовой горелки, пламягасителя и узла датчиков
- Встроенный датчик давления для введения поправки в соответствии с требованиями стандартов
- Сохранение данных экспериментов на USB-flash
- Возможность установки двух различных скоростей нагрева для разных температурных интервалов в течение одного эксперимента
- Поддержание стабильного пламени газовой горелки при помощи вспомогательной электрической спирали
- Автоматический клапан газовой системы
- Предустановленные и пользовательские программы для задания нестандартных параметров испытаний
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных и пользовательских программ
- Подключения к ПК для передачи файлов экспериментальных данных из памяти аппарата по локальной сети (LIMS)
- Универсальный входной штуцер для подключения портативных мини-баллонов со сжиженным газом, газовых баллонов высокого давления (через редуктор) и стационарной газовой магистрали. Адаптер для подключения мини-баллонов входит в комплект поставки
- Защитный экран
- Дистанционное обновление ПО
- Подключение к локальному/ сетевому принтеру

Диапазон измерения температуры вспышки, °C	79 ... 400
Поджиг	газовое пламя
Датчик вспышки/воспламенения	датчик ионизации
Диапазон задания скоростей нагрева, °C/мин	0,5 ... 20,0
Диапазоян задания периода поджига, °C	0,5 ... 10
Потребляемая мощность, Вт	700
Габаритные размеры, мм	465 x 340 x 390
Масса, кг	15

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://loip.nt-rt.ru> | **эл. почта:** ipi@nt-rt.ru