



«ЛОИП»

Лабораторное Оборудование
и Приборы

Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом 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



ТВЗ-ЛАБ-01

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 ТВЗ-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
- Мешалка с магнитной муфтой
- Система поддержания стабильного испытательного пламени
- Возможность установки двух различных скоростей нагрева для разных температурных интервалов в течение одного эксперимента
- Предусмотренные программы испытаний:
 - Стандартный метод по ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ 6356-75;
 - Определение температуры вспышки растительных масел по ГОСТ 9287-59;
 - Быстрый оценочный поиск температуры вспышки.
- Встроенный редактор программ
- Большой символьный ЖК-дисплей
- Универсальный входной штуцер
- Адаптер для подключения мини-баллонов



ТВЗ-ЛАБ-01

Диапазон измерения температуры вспышки, °C	40 ... 370
Диапазон скоростей нагрева, °C/мин	0,5 ... 20
Поджиг	газовое пламя
Интервал поджига, °C	0,5 ... 10
Частота вращения мешалки, об/мин	30 ... 250
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220 В, Вт	600
Габаритные размеры, мм	350 x 380 x 280
Масса, кг	8

ТВЗ-ЛАБ-11

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)

Автоматический аппарат 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).

Рекомендован техническим комитетом по стандартизации ТК-31 к применению для контроля качества нефтепродуктов по определению температуры вспышки в закрытом тигле.

- Полный автоматический контроль процесса испытания
- Специальная конструкция узла поджига для использования газового и электрического поджига
- Программно управляемая нагревательная спираль
- Система поддержания стабильного пламени газовой горелки
- Возможность установки двух различных скоростей нагрева для разных температурных интервалов в течение одного эксперимента
- Специальная конструкция мешалки с магнитной муфтой
- Встроенный датчик давления
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Предусмотренные программы испытаний:
 - Стандартный метод по ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008, ГОСТ 6356-75
 - Определение температуры вспышки растительных масел по ГОСТ 9287-59
 - Быстрый оценочный поиск температур вспышки.
- Редактор программ испытаний
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных и программ
- USB-порт для подключения к ПК
- Встроенный вентилятор
- Универсальный входной штуцер
- Адаптер для подключения мини-баллонов



ТВЗ-ЛАБ-11

Диапазон измерения температуры вспышки, °C	40 ... 370
Поджиг	газовое пламя, электрическая спираль
Датчик вспышки/воспламенения	термопара с низкой массой
Диапазон задания скоростей нагрева, °C/мин	0,5 ... 15,0
Диапазон задания периода поджига, °C	0,5 ... 10
Частота вращения мешалки, об/мин	30 ... 250
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220 В, Вт	700
Габаритные размеры, мм	360 x 390 x 295
Масса, кг	9

ТВЗ-ЛАБ-12

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)

Автоматический аппарат 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).
Полный автоматический контроль процесса испытания для исключения влияния оператора и снижения погрешности определения температуры вспышки до минимально возможного значения



- Автоматический привод установки крышки тигля с датчиком
- Цветной ЖК-дисплей с сенсорным экраном
- Сохранение данных экспериментов на USB-flash
- Специальная конструкция узла поджига для использования как традиционного газового поджига по ГОСТ 6356-75, так и электрического по ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 при помощи нагревательной спирали
- Поддержание стабильного пламени газовой горелки при помощи вспомогательной электрической спирали
- Возможность установки двух различных скоростей нагрева для разных температурных интервалов в течение одного эксперимента и предварительного нагрева вязких образцов
- Встроенный датчик давления для введения поправки в соответствии с требованиями стандартов
- Предусмотренные 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)
- Встроенный вентилятор для быстрого охлаждения нагревателя после завершения эксперимента
- 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
- Дистанционное обновление ПО
- Подключение к локальному/ сетевому принтеру

Диапазон измерения температуры вспышки, °C	40 ... 370
Поджиг	газовое пламя, электрическая спираль
Датчик вспышки/воспламенения	термопара с низкой массой
Диапазон задания скоростей нагрева, °C/мин	0,5 ... 20,0
Диапазон задания периода поджига, °C	0,5 ... 10
Частота вращения мешалки, об/мин	30 ... 250
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