



«ЛОИП»

Лабораторное Оборудование
и Приборы

Автоматический аппарат для определения предельной температуры застывания

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



ТПЗ-ЛАБ-12

ASTM D6749, ASTM D7683, ASTM D2500, ASTM D 97 ,
ГОСТ 20287, ГОСТ 5066,
EN 23015, ISO 3015, ISO 3016, IP 15

Автоматический аппарат ТПЗ-ЛАБ-12 предназначен для проведения экспресс анализа по определению температуры помутнения/застывания нефтепродуктов в соответствии со стандартами ASTM D6749, ASTM D7683. Параметры точности определения эквивалентны и соответствуют результату, полученным в соответствии ASTM D2500, ASTM D 97, ГОСТ 20287, ГОСТ 5066, EN 23015, ISO 3015, ISO 3016, IP 15

- Полный автоматический контроль процесса испытаний;
- Встроенная холодильная установка и блок нагрева для поддержания заданной температуры бани;
- Прецизионный датчик температуры Pt-100;
- Информативный, цветной ЖК-дисплей с сенсорным управлением;
- Управление скоростью охлаждения бани;
- Встроенная система размораживания пробы по окончании эксперимента сокращает время подготовки к следующему испытанию;
- Автоматическая система защиты от перегрева;
- Встроенная память для хранения экспериментальных данных;
- Подключение к ПК по сетевому протоколу (LIMS);
- Подключение к локальному/сетевому принтеру;
- Дистанционное обновление ПО.

Объем анализируемого образца	4,5 мл
Диапазон измерений температуры	-85...+51°C
Точность поддержания температуры пробы	-0.5°C
Поддержание температуры охлаждающей бани	Встроенная холодильная установка
Потребляемая мощность от сети 220, не более	250 Вт
Интерфейс	2xUSB, LAN
Габаритные размеры, не более	300x405x435 мм
Масса, не более	15 кг



ТПЗ-ЛАБ-12

ТОС-ЛАБ-02

ГОСТ 1567-97, ГОСТ 32404-2013, ГОСТ 53714-2009, ASTM D 381, ISO 6246

Аппарат для определения концентрации фактических смол в моторном топливе в соответствии с ГОСТ 1567-97, ГОСТ 32404-2013, ГОСТ 53714-2009, ASTM D 381, ISO 6246 в части проведения испытаний с использованием воздуха.

- Микропроцессорное управление
- Алюминиевый нагревательный блок
- Пять гнезд испарения (две пары параллельных проб и одна холостая)
- Съемные конические сопла подачи воздуха;
- Два ЖК-дисплея индикации температуры и времени
- Брызгозащищенная контрольная панель;
- Система звукового и светового оповещения процессов
- Непрерывный контроль расхода воздуха при помощи регулятора расхода и манометра

Аппарат поставляется в двух комплектациях:

- Без дополнительных устройств
- В комплекте с малогабаритным мембранным компрессором, стаканами В-1-100 Simax (5 шт.), термометром ТИН-4 №1 и шлангом для подвода воздуха

Предлагаемый компрессор отличается низким уровнем шума, высокой надежностью, исключает необходимость применения дополнительных систем газоочистки и гарантированно обеспечивает необходимый расход воздуха при работе с аппаратом ТОС-ЛАБ-02



ТОС-ЛАБ-02

Диапазон температур, °C	50 ... 250
Точность поддержания температуры, °C	±1
Время выхода на температуру 162°C, не более, мин.	40
Потребляемый расход воздуха, л/мин	180±32
Напряжение, В	220
Мощность, Вт	2000
Габаритные размеры, мм	410 x 305 x 250
Масса, не более, кг	20

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