

## Аппарат для определения смол выпариванием струей воздуха ТОС-ЛАБ-02

ГОСТ 1567-97  
ГОСТ 32404-2013  
ГОСТ 53714-2009  
ASTM D 381  
ISO 6246  
IP 131/84(86)

Аппарат для определения смол выпариванием струей воздуха ТОС-ЛАБ-02 предназначен для определения фактических и непромытых смол в автомобильном и авиационном бензинах, легких дистиллятах, используемых для их получения, а также в авиационных топливах для турбореактивных двигателей, в соответствии с ГОСТ 1567-97, ГОСТ 32404-2013, ГОСТ 53714-2009, ASTM D 381, ISO 6246 и другими аналогичными стандартами, в части проведения испытаний с использованием воздуха.

Аппарат ТОС-ЛАБ-02 оснащен микропроцессорным терморегулятором, который обеспечивает точное поддержание температуры алюминиевого блока. В нагревательном блоке имеются каналы подачи воздуха и пять гнезд для испарения, куда устанавливаются стаканчики с образцами. Проходя через каналы алюминиевого блока, воздух нагревается до требуемой температуры и поступает через съемные конические сопла в стаканчики с исследуемыми пробами.

Газовая схема прибора включает регулятор расхода воздуха и откалиброванный по расходу манометр, что позволяет настраивать параметры газового потока без применения внешних устройств (ротаметра, вентиля и т.п.).



### Особенности:

- Микропроцессорный контроллер обеспечивает поддержание температуры алюминиевого блока с точностью  $\pm 1^\circ\text{C}$ ;
- Алюминиевый нагревательный блок с пятью гнездами для испарения, оптимально отвечает практическим аналитическим требованиям (две пары параллельных проб и одна холостая);
- Съемные конические сопла для подачи воздуха;
- Два ЖК-дисплея индикации температуры и времени;
- Брызгозащищенная контрольная панель;
- Звуковая и световая сигнализация выхода на режим, окончания процессов испарения и сушки;
- Откалиброванный манометр и регулятор расхода для непрерывного контроля расхода воздуха без применения внешних устройств;
- Простота и легкость в управлении.

### Технические характеристики:

Диапазон задаваемых температур блока	+50...+250°C
Точность поддержания температуры	$\pm 1^\circ\text{C}$
Время выхода на температуру 162°C, не более	40 мин
Потребляемый расход воздуха	180 $\pm$ 32 л/мин
Потребляемая мощность от сети переменного тока 220В, не более	2000 Вт
Габаритные размеры	410x305x250 мм
Масса аппарата	20 кг

**Комплект поставки:**

**Вариант 1: «Без дополнительных устройств»**

Аппарат ТОС-ЛАБ-02	1 шт.
Манометр в сборе со скобой крепления и шлангом	1 шт.
Ключ для съема и установки сопел	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

**Вариант 2: «В комплекте с компрессором»**

Аппарат ТОС-ЛАБ-02	1 шт.
Манометр в сборе со скобой крепления и шлангом	1 шт.
Ключ для съема и установки сопел	1 шт.
Мембранный малогабаритный компрессор EL-250	1 шт.
Стакан В-1-100	5 шт.
Шланг подвода воздуха (2м)	1 шт.
Переходные штуцеры	2 шт.
Термометр ТИН 4 №1	1 шт.
Хомут TORRO	2 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.