



### **ЛинтеЛ® ПСБД-10**

Аппарат для определения старения битумов под действием давления и температуры

Метод PAV

**Реализованные стандарты**

ГОСТ Р 58400.5

ASTM D6521

### **ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ПСБД-10**

- ❖ ЛинтеЛ ПСБД-10 по методу PAV обеспечивает автоматическую процедуру старения битума под воздействием повышенного давления и температуры воздуха и рекомендуется для комплектации лабораторий, выполняющих испытания асфальтобетонных смесей и полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) по системе объемно-функционального проектирования и Supergrave.
- ❖ ЛинтеЛ ПСБД-10 автоматически поддерживает внутри печи требуемую температуру и давление воздуха.
- ❖ Удобное быстрое снятие крышки камеры за счет исключения болтового соединения.
- ❖ В комплект поставки входит стеллаж с 10 чашками для удобной установки и извлечения проб с битумом из камеры.
- ❖ Аппарат не требует подключения к компрессору высокого давления, дорогому и трудоемкому в обслуживании. Используется стандартный с низким уровнем шума компрессор. Возможно подключение к линии сжатого воздуха в 6 бар.
- ❖ Простой интерфейс аппарата, интуитивно понятный для пользователя с выводом всей необходимой информации при испытании, а также диапазонов колебаний температуры и давления воздуха после испытаний.
- ❖ Система полной самодиагностики с автоматической блокировкой и сигнализацией при неправильных действиях оператора или при неисправностях отдельных узлов.
- ❖ Остановка процесса испытания по окончанию старения сопровождается звуковой сигнализацией.
- ❖ По дополнительному запросу возможна настройка аппарата для проведения испытаний по стандартам AASHTO R28, EN 14769.

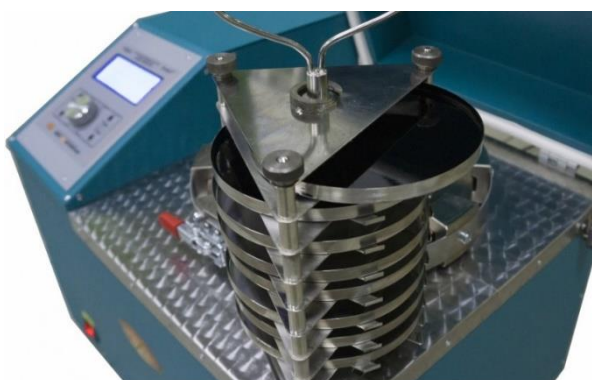
В автоматическом аппарате ЛинтеЛ ПСБД-10 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

Аппарат ЛинтеЛ ПСБД-10 предоставляет ряд преимуществ нашим клиентам:



Не требуется подключения к компрессору  
высокого давления

Удобное безопасное снятие крышки камеры за  
15 секунд. Кран для обеспечения  
безопасности при снятии крышки



Стеллаж с 10 чашками для удобной установки и  
извлечения проб с битумом из камеры

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Минимальное давление источника сжатого воздуха	7 бар
Минимальная производительность источника сжатого воздуха	100 л/мин
Температура камеры после стабилизации	от 90 до 110°C
Максимальное давление в камере	2,2 МПа

**ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Точность поддержания температуры воздуха в камере от 90 до 110°C	±0,5
Точность измерения температуры воздуха в камере от 90 до 110°C	±0,1
Точность поддержания давления 2,1 МПа	±0,1
Точность измерения давления от 2,0 до 2,2 МПа	±0,02

**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Потребляемая мощность в режиме ожидания	100 Вт
Потребляемая мощность в режиме работы	не более 1 200 Вт
Габаритные размеры	635 х 494 х 437 мм (ширина х высота х глубина)
Масса	не более 43 кг
Температура окружающей среды	от +10 до +35 °С
Относительная влажность при температуре +25°C	не более 80 %
Напряжение сети питания	от 198 до 242 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 2 500 часов

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Электробезопасность	Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты 0I по ГОСТ Р МЭК 61140-2000
Звуковое сопровождение	Подача звукового сигнала при окончании испытания, обнаружении неисправности
Диагностика и настройка	Встроенные алгоритмы самодиагностики и настройки, оповещение пользователей о причинах неисправностей

### Дилеры на территории РФ

<p>ООО "ПТФ "ЕВРОТЕСТ" 191167, г. Санкт-Петербург, ул. Александра Невского, 9 тел. (812) 327-84-51, 327-84-52 факс (812) 327-82-90 info@euro-test.ru</p>
<p>ООО "АвтоЛабКомплект" 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, лит. В, пом. 13Н тел. 8-965-098-98-99, 640-13-25, 8-931-353-71-90 факс (812) 300-14-12, 300-14-13 autolabkomplekt@yandex.ru</p>
<p>ООО "ЛабТех" 105264, г. Москва, Измайловский бульвар, 1/28 тел. (495) 276-77-00, 777-51-66 post@labteh.com</p>
<p>ООО "НПО МОСЛК" 125466, г. Москва, ул. Юровская, 92 офис 1 тел. (495) 665-23-54 sorkin.mihail@gmail.com</p>
<p>ООО "Электронприбор" 141190, Московская область, г. Фрязино, ул. Барские Пруды, д. 1, офис 4 (495) 258-91-11, (496) 255-54-55 info@electronpribor.ru</p>
<p>ООО РНПО "РосПрибор" 454000, РФ, г. Челябинск, ул. Академика Королева, д.40, оф.3 тел. (351) 727-99-50, 727-99-60, 727-99-80 mail@rupsu.ru</p>
<p>ООО "ПФ ОПТИМУМ" 41600, Московская обл., г. Клин, ул. Ленина, д.8, оф.10 тел.: (496) 249-01-97, 249-01-98 mail@optimum-lab.ru</p>
<p>ООО "ЭкспортНефтеСнаб" (ООО "ЭНС") 450112, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Победы, д. 12 корпус 1 тел.: 8-905-353-50-06, 8-903-310-61-06 natalirmal@mail.ru</p>
<p>ООО "ЛабТМ" 625003, г. Тюмень, ул. Розы Люксембург, 12 Г Тел.: (3452) 69-49-19, 46, 24-78, 38-77-63 sibtektm@mail.ru lab-tm@yandex.ru</p>
<p>ООО ТПК "Трастинвест" 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д. 18а, оф. 411 тел.: (3852) 99-21-21 sales@trastinvest.ru</p>

### Дилеры на территории Казахстана

<p>ТОО "ELEMENTUM" 050000, г. Алматы, ул. Гоголя, д. 86, офис 214 тел. (727) 250-89-76, 329-68-75 факс (727) 250-89-73</p>
--

### Дилеры на территории Белоруссии

<p>ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ" 220007, г. Минск, ул. Московская, 12 тел. +375 17 210-42-58 факс +375 17 228-17-47</p>
<p>ЗАО "Аванта и К" 222827, Минская обл., Пуховичский р-н, г. Марына Горка, ул. Спасателей, д.2, комн. 32 Телефон +375 17 270 70 00, +375 44 512 52 80 Факс +375 17 394 01 59 info@avanta.by, dragunova@avanta.by</p>

### Дилеры на территории Узбекистана

<p>ООО "INVEST KOMPLEKT" 100115, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский район, ул. Чиланзарская, 55. Телефон +998 (97) 156-53-43, +998 (97) 724-63-43 invest.komplekt@bk.ru</p>
<p>ЧП "FORTEK" 100170, г. Ташкент, ул. Сайрам, 6-ой проезд, д. 13А Тел.: (+998) 71-268-5750, 71-268-5720 Факс: (+998) 71-267-7190 office@fortek.uz, sales.a@fortek.uz</p>
<p>ООО "Himlabpribor" 100011, Республика Узбекистан, г. Ташкент, Шайхонтохурский р-н, ул. Алмазар, 15 Тел.: + 998-90-997-64-56, 998-90-355-62-35 uzhimlabpribor@mail.ru</p>

### Дилеры на территории Ирана

<p>ArtinAzmaMehr Co Иран, г. Тегеран, Ресалат ск., ул. Явари, 3, № 17 Тел.: +98 21 7721 2981 Факс: +98 21 8977 0455 info@artinazma.net</p>
--

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аппарат ЛинтеЛ ПСБД-10	1 шт.
Кассета	1 шт.
Чаша	10 шт.
Ручка	1 шт.
Пинцет	1 шт.
Шпатель	1 шт.
Съемник	1 шт.
Крышка	1 шт.
Приспособление проверочное	1 шт.
Втулка	1 шт.
Переходник для манометра	1 шт.
Прокладка для манометра	1 шт.
Компрессор стом. безмасляный W-603	1 шт.
КК130S-07B Розетка	1 шт.
Хомут винтовой 6-10 NORMA, Идеал	1 шт.
Шланг PUN-H-8X1.25-BL	1 шт.
Лента ФУМ	1 шт.
Паста теплопроводная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Программа и методика аттестации	1 шт.

### ПО ЗАКАЗУ

ЛинтеЛ ПСБВ-10	Аппарат для дегазации состаренного под давлением битума
ЛинтеЛ ПСБ-10	Аппарат для определения старения битумов под воздействием высокой температуры и воздуха Метод RTFOT
ЛинтеЛ ПН-20	Пенетромтр автоматический для нефтепродуктов
ЛинтеЛ РВ-20	Ротационный вискозиметр для определения динамической вязкости дорожных нефтяных битумов

## СРЕДСТВА ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ

Средства измерений, применяемые при аттестации должны пройти государственную поверку по ГОСТ 8.513-84 и иметь свидетельство о поверке (протоколы, клейма) с не истекшим сроком действия.

Средства измерений, рекомендуемые\* для применения при аттестации аппарата, приведены в таблице

Оборудование	Диапазон	Точность	Назначение	Рекомендуемые СИ
Термометр	от 90 до 110°C	0,1°C	Проверка датчика температуры камеры	Термометр ЛТ-300
Манометр	от 2 до 2,2МПа	±0,1%	Проверка датчика давления	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020И-ДА
Секундомер	0...20ч	1с	Проверка времени испытания	Секундомер «Интеграл С-01»

\*Вместо указанных средств измерения допускается применять другие аналогичные средства, обеспечивающие измерение соответствующих параметров с требуемой точностью

### Контактная информация

450075, РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа,  
Проспект Октября, 149

Продажа и поставка по РФ  
тел./факс: (347) 284-44-36; (347) 284-27-34  
e-mail: [sale@bashnxa.ru](mailto:sale@bashnxa.ru)

Продажа и поставка на экспорт  
тел./факс: (347) 284-26-00  
e-mail: [market@bashnxa.ru](mailto:market@bashnxa.ru)

Техническая поддержка и сервисное обслуживание  
тел./факс: (347) 284-28-32  
e-mail: [support@bashnxa.ru](mailto:support@bashnxa.ru)



Посетите наш веб-сайт  
для получения более  
подробной информации  
<http://bashnxa.ru>