



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.

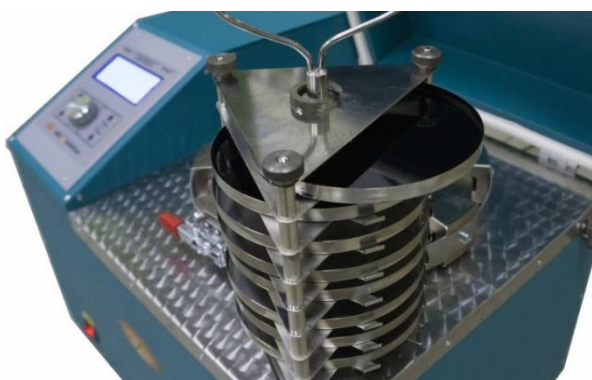
В автоматическом аппарате ЛинтеЛ ПСБД-10 применяются новейшие технологии и компоненты для обеспечения высокого качества аппарата, удобства его эксплуатации, с целью сокращения затрат времени на испытания и повышения эффективности работы.

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 x 494 x 437 мм (ширина x высота x 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

| |
|--|
| 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 |
| 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 |
| ООО "ЛабТех" 105264, г. Москва, Измайловский бульвар, 1/28 тел. (495) 276-77-00, 777-51-66 post@labteh.com |
| ООО "НПО МОСЛК" 125466, г. Москва, ул. Юровская, 92 офис 1 тел. (495) 665-23-54 sorkin.mihail@gmail.com |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 natalimal@mail.ru |
| 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 |
| ООО ТПК "Трастинвест" 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Мало-Тобольская, д. 18а, оф.411 тел.: (3852)99-21-21 sales@trastinvest.ru |

Дилеры на территории Казахстана

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

Дилеры на территории Белоруссии

| |
|---|
| ЗАО "ПЯТЬ ОКЕАНОВ" 220007, г. Минск, ул. Московская, 12 тел. +375 17 210-42-58 факс +375 17 228-17-47 |
| 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 |

Дилеры на территории Узбекистана

| |
|---|
| ООО "INVEST КОМПЛЕКТ" 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 |
| 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 |
| 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 |

Дилеры на территории Ирана

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

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 | Манометр электронный для точных измерений МТИ-100/М1-ДИ-ИМ2,5М-2,5МПа |
| 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

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

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



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