

## Линтел® ПСБВ-10

Аппарат для дегазации состаренного под давлением битума

### Реализованные стандарты



ГОСТ Р 58400.5

ASTM D6521



### ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА ЛИНТЕЛ ПСБВ-10

- Линтел ПСБВ-10 выполняет в автоматическом режиме (процедура VDO) дегазацию состаренного под давлением битума и рекомендуется для комплектации лабораторий, выполняющих испытания асфальтобетонных смесей и полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) по системе объемно-функционального проектирования и Superpave.
- Линтел ПСБВ-10 автоматически поддерживает внутри печи требуемую температуру воздуха и степень вакуумирования.
- Аппарат полностью автономный, требуется только подключение к электрической сети.
- Простой интерфейс аппарата, интуитивно понятный для пользователя с выводом всей необходимой информации при испытании, а также диапазонов колебаний температуры и вакуума после испытания.
- Крышка имеет прозрачное окно для визуального контроля процесса дегазации. С целью предотвращения выплескивания битума на начальной стадии дегазации предусмотрена ручная регулировка вакуума.
- Система полной самодиагностики с автоматической блокировкой и сигнализацией при неправильных действиях оператора или при неисправностях отдельных узлов.
- Остановка процесса испытания по окончании дегазации сопровождается звуковой сигнализацией.
- Для проверки аппарата при аттестации и калибровки встроенных измерителей предусмотрена возможность установки образцового термометра и образцового манометра (через переходник и прокладку для манометра).
- По дополнительному запросу возможна настройка аппарата для проведения испытаний по стандартам AASHTO R28, EN 14769.

В автоматическом аппарате Линтел ПСБВ-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 ПСБВ-10 ПРЕДОСТАВЛЯЕТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ НАШИМ КЛИЕНТАМ**

Автоматическое поддержание температуры и вакуума в печи обеспечивает стабильные условия дегазации

Крышка имеет прозрачное окно для визуального контроля кипения битума в процессе дегазации. Наблюдая процесс кипения битума на начальной стадии, можно вручную регулировать интенсивность его кипения степенью вакуумирования, с целью исключения разбрызгивания битума на стенки печи аппарата

Камера испытания из нержавеющей стали



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Температура камеры после стабилизации	от 155 до 185°C
Давление после стабилизации в автоматическом режиме	от 15 кПа до атмосферного
Продолжительность процедуры плавления	от 15 до 60 мин
Продолжительность процедуры дегазации	от 30 до 300 мин



#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Температура камеры после стабилизации	°С	от 155 до 185
Давление после стабилизации в автоматическом режиме	кПа	от 15 до атмосферного
Продолжительность процедуры плавления	мин	от 15 до 60
Продолжительность процедуры дегазации	мин	от 30 до 300
Напряжение сети питания	В	от 187 до 253
Частота сети питания	Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более	кВт	2,1
Температура окружающей среды	°С	от 10 до 35
Относительная влажность, не более	%	80
Атмосферное давление	мм рт.ст.	от 680 до 800

#### МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Масса аппарата	кг	35
Размеры аппарата (ширина x высота x глубина)	мм	600x368x358
Масса аппарата в упаковке	кг	50
Размеры аппарата в упаковке (ширина x высота x глубина)	мм	690x438x416

#### ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Диапазон	Значение
Точность измерения температуры	°С	от 165 до 175	±1,0
Точность измерения давления	кПа	от 12,5 до 17,5	±0,5
Точность поддержания температуры внутреннего пространства камеры	°С	170	±5
Точность поддержания давления в камере	кПа	15	±2,5
Точность измерения времени плавления	с	900	±60
Точность измерения времени дегазации	с	1800	±60

БЕЗОПАСНОСТЬ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ
Электробезопасность	Заземление нетоковедущих частей и соответствие классу защиты ОI 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



<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>			
<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол.</b>	<b>Примечание</b>
АИФ 2.772.027	Аппарат для дегазации состаренного под давления битума Линтел® ПСБВ-10	1	
АИФ 2.772.027 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
АИФ 2.772.027 ПС	Паспорт	1	
АИФ 2.772.027 МА	Программа и методика аттестации	1	
	<b>Принадлежности</b>		
АИФ 6.422.071	Приспособление проверочное	1	
АИФ 6.210.121	Емкость	1	
АИФ 6.150.147	Подставка	1	
АИФ 8.220.706	Переходник для манометра	1	
АИФ 8.683.957	Прокладка для манометра	1	
	Термопаста	1	
	Лента ФУМ	1	

<b>ПО ЗАКАЗУ</b>	
Линтел ПСБД-10	Аппарат для определения старения битумов под действием давления и температуры. Метод PAV
Линтел ПСБ-10	Аппарат для определения старения битумов под воздействием высокой температуры и воздуха. Метод RTFOT
Линтел ПН-20	Пенетрометр 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 120 до 170°C	0,1°C	Проверка датчика температуры	Термометр ЛТ-300
Манометр	от 12,5 до 17,5 кПа	±0,1%	Проверка датчика давления	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020И-ДА <sup>1</sup>
Секундомер	0...30 мин	1 с	Проверка времени плавления и проверка времени дегазации	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://www.bashnxa.ru>

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

