

СТАНДАРТ: AASHTO T313, ASTM D6648, EN14771, AASHTO TP112

Реометр изгибаемой балки BBR-1 предназначен для измерения низкотемпературной ползучей жёсткости битумных вяжущих и оценки стойкости к низкотемпературному растрескиванию. Результаты: жёсткость ползучести $S(t)$ и скорость её изменения $m(t)$.

ОСОБЕННОСТИ

- ◎ Панельный компьютер отображает в реальном времени кривые деформации, давления и температуры.
- ◎ Калибровочное устройство LVDT: простая и удобная калибровка.
- ◎ Комбинированное охлаждение Пельтье + чиллер: от комнатной температуры до -18°C за 40 мин, высокая точность терморегулирования.
- ◎ Чиллер подключается шлангом и установлен отдельно — его вибрация не влияет на результаты испытаний.
- ◎ Магнитная мешалка с регулировкой скорости обеспечивает однородность температуры бани.
- ◎ Давление источника воздуха, предварительное, нагрузочное и подшипниковое выводятся в ПО.
- ◎ Порт USB для удобного экспорта данных.
- ◎ Защита от перегрузки, предупреждение и код ошибки — одновременно.
- ◎ Основание из нержавеющей стали,
- ◎ Можно задать время испытания после 240 с (по умолчанию 240 с).
- ◎ Время расчёта результатов задаётся 8, 15, 30, 60, 120, 240 с).
- ◎ Двухступенчатая фильтрация воздуха

о неисправности; зуммер

легко чистится, долговечно.
для проверки деформации

программно (по умолчанию)

исключает влияние примесей.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон датчика перемещения	0~10 мм
Разрешение датчика перемещения	5 мкм
Диапазон датчика давления	0~4900 мН
Разрешение датчика давления	2 мН
Диапазон датчика температуры	-50 °С ~ комнатная температура
Точность датчика температуры	±0,1 °С
Диапазон температуры бани	-40 °С ~ комнатная температура
Точность терморегулирования	±0,1 °С
Объём жидкостной бани	5 л
Скорость мешалки	25 об/мин
Размер формы	127×12,7×6,35 мм
Радиус опоры образца	3±0,3 мм
Радиус нагружающего вала	Сферический контакт 6,3±1,3 мм
Число образцов	1
Диапазон жёсткости ползучести	20~1000 МПа
Вывод данных	Порт USB
Питание	Блок AC220V 1 кВт; шкаф питания AC220V 1,8 кВт; чиллер AC220V 3 кВт
Габариты основного блока	610×610×620 мм
Масса основного блока	80 кг