



ЛБ баня лабораторная для решения задач термостатирования



Универсальные лабораторные бани с ваннами из нержавеющей стали. Диапазон регулирования температуры +20...+200 °С. Стандартные модели с 1, 2, 3 или 6 рабочими местами 0110 мм

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Прибор хорошо себя зарекомендовал при исследованиях на этапе конструирования новых светодиодных тепличных фитоламп и при оценке энергоэффективности осветительного прибора в процессе эксплуатации.

Универсальные лабораторные бани с ваннами из нержавеющей стали. Диапазон регулирования температуры +20...+200 °С. Стандартные модели с 1, 2, 3 или 6 рабочими местами 0110 мм

Лабораторные бани ЛБ используются для решения задач термостатирования, не требующих высокой точности поддержания температуры и однородности температурного поля в рабочем объеме. Благодаря простоте конструкции, надежности и невысокой стоимости они находят широкое применение для термостатирования образцов и проб в стаканах, колбах и другой лабораторной посуде.



Отличительные особенности лабораторных бань ЛБ:

- Цифровой регулятор температуры с оптимальным алгоритмом управления, исключающий перегрев теплоносителя и обеспечивающий его равномерный нагрев.
- Корзина с подвижным дном, позволяющим устанавливать глубину погружения лабораторной посуды.
- Система из 5-ти стальных концентрических колец, позволяющая размещать в ванне различные колбы, стаканы, чашки для выпаривания и пр. (типовой диаметр рабочего места - 110 мм, внутренний диаметр колец - 94, 78, 60, 43 и 26 мм).
- Легко извлекаемая корзина обеспечивает простоту очистки рабочей зоны и нагревателя.
- Защита нагревателя от перегрева в случае снижения уровня теплоносителя.
- Наличие индикаторов включения нагревателя и срабатывания защиты от перегрева.
- Сливной кран для удобства смены теплоносителя.

Конфигурация корзины (количество отверстий, их расположение и размеры) может быть выполнена по техническому заданию заказчика.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон регулирования температуры	Токр +5...+200°C
Нестабильность поддержания установленной температуры в бане, заполненной водой	±1°C
Неоднородность температурного поля в бане, заполненной водой	±1°C
Рекомендуемый теплоноситель: - для диапазона температур +20...+95 °C - для диапазона температур +20...+200 °C	вода дистиллированная ПМС-100
Потребляемая мощность	2.5 кВт

Варианты исполнений

Модель	Количество рабочих мест	Объём ванны	Габаритные размеры	Открытая часть ванны	Глубина ванны	Масса
ЛБ11	1	2.4 л	300x200x190 мм	235x130 мм	60 мм	3.2 кг
ЛБ12	1	3.5 л	300x200x240 мм	235x130 мм	110 мм	3.5 кг
ЛБ13	1	5.8 л	300x200x290 мм	235x130 мм	160 мм	4.5 кг
ЛБ21	2	3.1 л	350x210x190 мм	295x145 мм	60 мм	3.8 кг
ЛБ22	2	5.0 л	350x210x240 мм	295x145 мм	110 мм	4.0 кг
ЛБ23	2	7.0 л	350x210x290 мм	295x145 мм	160 мм	5.2 кг
ЛБ31	3	5.0 л	350x320x190 мм	295x235 мм	60 мм	5.5 кг
ЛБ32	3	8.0 л	350x320x240 мм	295x235 мм	110 мм	6.5 кг
ЛБ33	3	10.8 л	350x320x290 мм	295x235 мм	160 мм	7.5 кг
ЛБ61	6	10.8 л	540x380x190 мм	500x290 мм	60 мм	9.5 кг
ЛБ62	6	18.2 л	540x380x240 мм	500x290 мм	110 мм	10.5 кг
ЛБ63	6	24.3 л	540x380x290 мм	500x290 мм	160 мм	12.0 кг

Структура заказа

ЛБ	Х	Х	Х	Х	Х
Модель					
Открытая поверхность ванны: 1 - 235x130 мм (1 рабочее место Ø 110 мм) 2 - 295x145 мм (2 рабочих места Ø 110 мм) 3 - 295x235 мм (3 рабочих места Ø 110 мм) 6 - 500x290 мм (6 рабочих мест Ø 110 мм)					
Глубина ванны: 1 - 60 мм 2 - 110 мм 3 - 160 мм					
Диаметр нетипового рабочего места, в миллиметрах, указывается в случае заказа бани с диаметром рабочего места, отличным от 110 мм					
Количество нетиповых рабочих мест, указывается в случае заказа бани с нетиповым диаметром рабочего места					
Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места					

Пример записи при заказе:

ЛБ61-70/15 - баня на 15 рабочих мест диаметром 70 мм с внутренней ванной глубиной 60 мм и размером открытой поверхности 500x290 мм.

ЛБ63-Ш - баня со штативами на 6 рабочих мест с внутренней ванной глубиной 160 мм и размером открытой поверхности 500x290 мм.



Чертежи

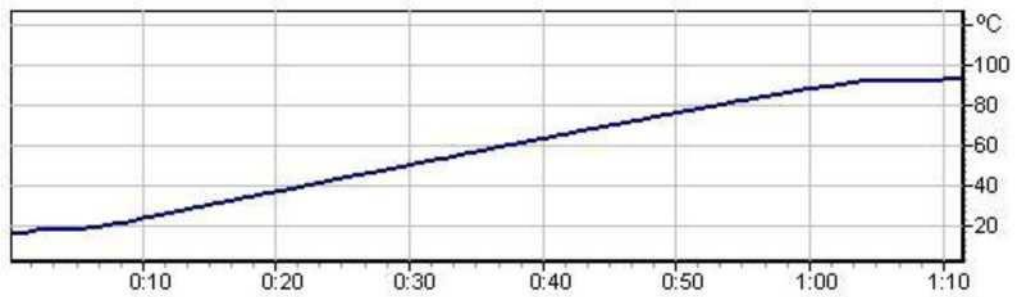


График скорости нагрева бани ЛБ63 от 17 °С до 95 °С, записанный при помощи ТЕРКОНа с ЭТС100