

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 Ø110 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	
Диапазон регулирования температуры	T _{окр} +5 ... +200 °С
Нестабильность поддержания установленной температуры в бане, заполненной водой	±1 °С
Неоднородность температурного поля в бане, заполненной водой	±1 °С
Рекомендуемый теплоноситель: <ul style="list-style-type: none"> • для диапазона температур +20...+95 °С • для диапазона температур +20...+200 °С 	вода дистиллированная ПМС-100
Потребляемая мощность	2.5 кВт

Форма записи при заказе:

<Наименование><открытая поверхность ванны><глубина ванны>-<диаметр нетипового рабочего места>/<количество нетиповых рабочих мест>-<штатив>

<Наименование> – ЛБ

<открытая поверхность ванны> – 1 – 235×130 мм (1 рабочее место Ø110 мм)
 2 – 295×145 мм (2 рабочих места Ø110 мм)
 3 – 295×235 мм (3 рабочих места Ø110 мм)
 6 – 500×290 мм (6 рабочих мест Ø110 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

<штатив> – Ш - наличие штатива (-ов) с лапкой у каждого рабочего места

Пример заказа:

ЛБ61-70/15 – баня на 15 рабочих мест диаметром 70 мм с внутренней ванной глубиной 60 мм и размером открытой поверхности 500×290 мм

ЛБ63-Ш – баня со штативами на 6 рабочих мест с внутренней ванной глубиной 160 мм и размером открытой поверхности 500×290 мм

Стандартные модификации и конструктивные особенности лабораторных бань ЛБ приведены в таблице:

Модификация	Количество рабочих мест	Объем ванны	Габаритные размеры	Открытая часть ванны	Глубина ванны	Масса
ЛБ11	1	2.4 л	300×200×190 мм	235×130 мм	60 мм	3.2 кг
ЛБ12	1	3.5 л	300×200×240 мм	235×130 мм	110 мм	3.5 кг
ЛБ13	1	5.8 л	300×200×290 мм	235×130 мм	160 мм	4.5 кг
ЛБ21	2	3.1 л	350×210×190 мм	295×145 мм	60 мм	3.8 кг
ЛБ22	2	5.0 л	350×210×240 мм	295×145 мм	110 мм	4.0 кг
ЛБ23	2	7.0 л	350×210×290 мм	295×145 мм	160 мм	5.2 кг
ЛБ31	3	5.0 л	350×320×190 мм	295×235 мм	60 мм	5.5 кг
ЛБ32	3	8.0 л	350×320×240 мм	295×235 мм	110 мм	6.5 кг
ЛБ33	3	10.8 л	350×320×290 мм	295×235 мм	160 мм	7.5 кг
ЛБ61	6	10.8 л	540×380×190 мм	500×290 мм	60 мм	9.5 кг
ЛБ62	6	18.2 л	540×380×240 мм	500×290 мм	110 мм	10.5 кг
ЛБ63	6	24.3 л	540×380×290 мм	500×290 мм	160 мм	12.0 кг

График скорости нагрева бани ЛБ63 от 17 °С до 95 °С, записанный при помощи ТЕРКОНа с ЭТС-100:

