



Описание Термех ЛБ63

ЛБ Универсальные лабораторные бани с ваннами из нержавеющей стали

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. Пример: корзина для размещения жирометров молока.

| Технические характеристики | |
|--|-----------------------|
| Диапазон регулирования температуры | Токр+5 ... +200 °С |
| Нестабильность поддержания установленной температуры в бане, заполненной водой | ±1 °С |
| Неоднородность температурного поля в бане, заполненной водой | ±1 °С |
| Рекомендуемый теплоноситель: | |
| • для диапазона температур +20...+95 °С | вода дистиллированная |
| • для диапазона температур +20...+200 °С | 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 | 2.5 л | 300×200×190 мм | 235×130 мм | 60 мм | 5.0 кг |
| ЛБ12 | 1 | 3.5 л | 300×200×240 мм | 235×130 мм | 110 мм | 5.5 кг |
| ЛБ13 | 1 | 6.0 л | 300×200×290 мм | 235×130 мм | 160 мм | 6.5 кг |

| | | | | | | |
|------|---|--------|----------------|------------|--------|---------|
| ЛБ21 | 2 | 3.5 л | 350×210×190 мм | 295×145 мм | 60 мм | 6.0 кг |
| ЛБ22 | 2 | 5.0 л | 350×210×240 мм | 295×145 мм | 110 мм | 6.5 кг |
| ЛБ23 | 2 | 7.0 л | 350×210×290 мм | 295×145 мм | 160 мм | 7.5 кг |
| ЛБ31 | 3 | 5.0 л | 350×320×190 мм | 295×235 мм | 60 мм | 8.0 кг |
| ЛБ32 | 3 | 8.0 л | 350×320×240 мм | 295×235 мм | 110 мм | 8.0 кг |
| ЛБ33 | 3 | 11.0 л | 350×320×290 мм | 295×235 мм | 160 мм | 9.0 кг |
| ЛБ61 | 6 | 11.0 л | 540×380×190 мм | 500×290 мм | 60 мм | 12.0 кг |
| ЛБ62 | 6 | 19.0 л | 540×380×240 мм | 500×290 мм | 110 мм | 13.5 кг |
| ЛБ63 | 6 | 25.0 л | 540×380×290 мм | 500×290 мм | 160 мм | 16.0 кг |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83