

Руководство по эксплуатации



БАНЯ ВОДЯНАЯ “БВ-24”

НОВОСИБИРСК
2015

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**БАНЯ
ВОДЯНАЯ
“БВ-24”**

Новосибирск
2015

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ИЗДЕЛИЯ	4
5. ПОРЯДОК РАБОТЫ	5
6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	6
7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	6
8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Баня водяная "**БВ-24**" предназначена для поддержания температурного режима при лабораторных исследованиях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

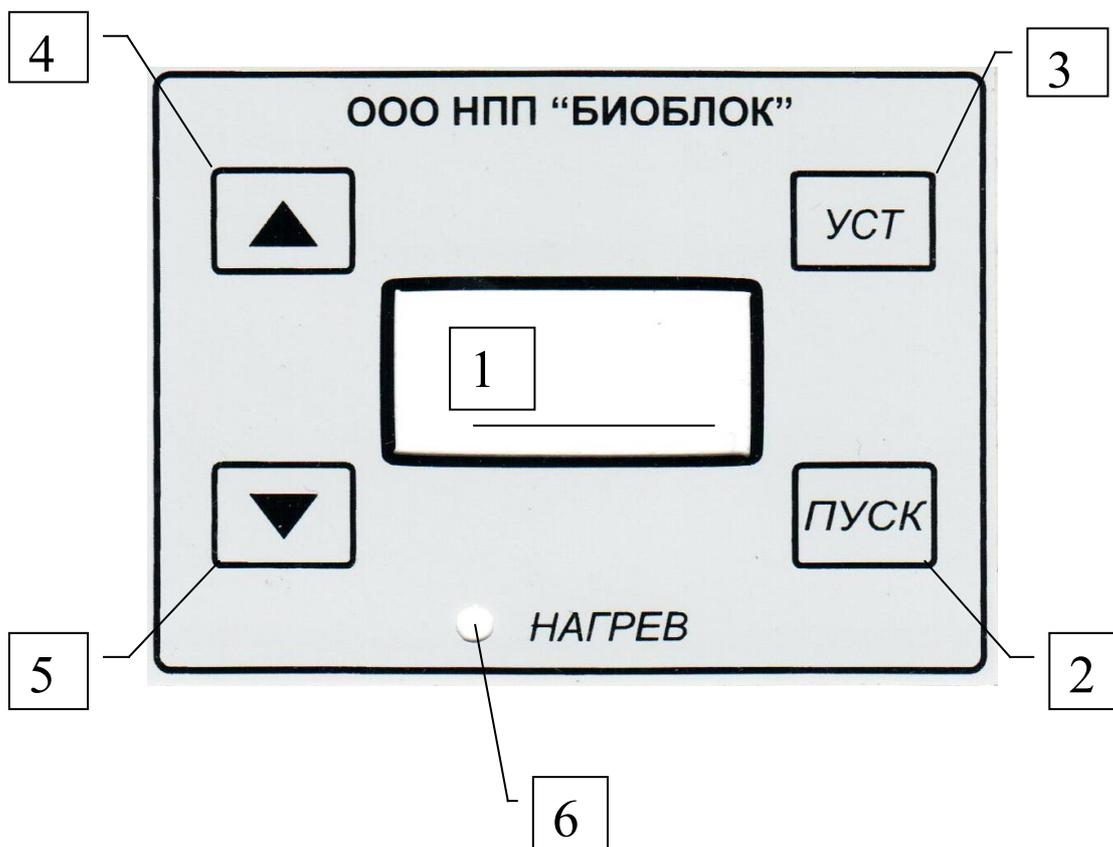
Диапазон установки температуры, °С	От +25 до +90
Точность поддержания температуры, °С	±2
Объем заливаемой воды, л	24
Время выхода на режим, мин, не более	30
Потребляемая мощность, Вт, не более	1400
Габаритные размеры, мм, не более	625x360x230
Габаритные размеры ванны, мм, не более	490x290x200
Масса бани водяной, кг, не более	7.5
Электрическое питание	220 ±10 В / 50 Гц
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	5000
Предельный средний срок службы, лет	5
Условия эксплуатации:	
· диапазон температур окружающей среды	от +10 °С до +30 °С
· относительная влажность, не более	80 % при + 25 °С
· диапазон атмосферного давления	от 84 до 106,7 кПа

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Баня водяная	1 шт.
2	Паспорт	1 экз.

***Примечание:** по отдельному заказу возможна дополнительная поставка штативов по выбору заказчика.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ИЗДЕЛИЯ



"БВ-24" конструктивно представляет собой водяную баню с электроподогревателем, снабженным электронным термостабилизатором. Лабораторная баня поддерживает температуру при условии, что температура окружающей среды не превышает рабочую температуру.

Корпус лабораторной бани и рабочая емкость изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает прочность и долговечность конструкции.

На лицевой стороне прибора установлен блок управления.

Рис. 1 Блок управления

- 1 - индикатор «Температура/минуты»
- 2 - кнопка «ПУСК»
- 3 - кнопка «УСТ»
- 4 - кнопка «Больше»
- 5 - кнопка «Меньше»
- 6 - индикатор «Нагрев»

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Подготовка к работе

- 5.1.1. Распаковать баню и убедиться в комплектности.
- 5.1.2. Залить в баню дистиллированную или прокипяченную холодную воду до необходимого уровня.
- 5.1.3. Включить баню водяную в сеть 220 В. Включить тумблер питания. При этом должна загореться подсветка тумблера.
- 5.1.4. При первом включении или при смене температурного режима необходимо выполнить настройку терморегулятора:
 - Установить ручку потенциометра "установка температуры" (2) примерно на 2-ое деление.
 - Через 30 минут проверить температуру с помощью термометра из комплекта поставки. Если температура отличается от требуемой, то следует подстроить потенциометр "установка температуры" (2). Большие значения цифр шкалы потенциометра соответствуют большей температуре и наоборот.
 - Через 10–15 минут проверить температуру с помощью термометра из комплекта поставки. При необходимости снова подстроить потенциометр "установка температуры".
- 5.1.5. После стабилизации температуры баня готова к работе.
Примечание: Настройка температурного режима сохраняется после выключения питания прибора, при условии стабильности температуры окружающей среды.

5.2. Порядок работы

- 5.2.1. Подготовить баню к работе в соответствии с п.5.1.
- 5.2.2. Установить штативы в баню и выдержать в соответствии с используемыми методическими документами.
- 5.2.3. По окончании работы с лабораторной баней следует выключить тумблер питания. При длительном отключении следует также отключить вилку из розетки 220В и слить воду из лабораторной бани.

5.3. Обслуживание и уход

- 5.3.1. Все работы по обслуживанию выполняются на оборудовании, отключенном от электросети, остывшем до комнатной температуры.
- 5.3.2. Не допускается использовать для очистки оборудования абразивные материалы.
- 5.3.3. Поверхности корпуса следует протирать чистой губкой или тканью.
- 5.3.4. Очистка гнезда. Ежедневно в конце рабочего дня слейте из гнезда воду, вымойте гнездо теплым мыльным раствором, тщательно ополосните чистой водой и вытрите насухо.
- 5.3.5. Если оборудование не будет использоваться в течение длительного времени (выходные, каникулы и т.п.), необходимо отключить его от сети и тщательно очистить.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 6.1. Для обеспечения электробезопасности и защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током лабораторная баня **"БВ-24"** должна подключаться к трехпроводной электросети 220В /50 Гц с использованием заземления (использовать "Евророзетку").
- 6.2. **Недопустимо включать лабораторную баню "БВ-24" без залитой воды.** Это может привести к выходу из строя нагревательного элемента.
- 6.3. Установка оборудования и подключение к электросети осуществляется только квалифицированными специалистами.
- 6.4. В целях соблюдения норм противопожарной безопасности автоматический выключатель должен находиться рядом с оборудованием в легко доступном месте.
- 6.5. Расстояние между оборудованием и стеной должно составлять не менее 100 мм, либо стена должна быть покрыта огнеупорным материалом.
- 6.6. Во время работы с оборудованием во избежание ожогов следует соблюдать осторожность и пользоваться защитными перчатками.
- 6.7. Не допускается оставлять включенное оборудование без присмотра.
- 6.8. Запрещается проводить работы по обслуживанию оборудования, не отключив его от электросети.
- 6.9. Не допускается мыть оборудование под прямой струей воды.
- 6.10. При возникновении любых неисправностей следует обращаться к специалистам службы сервиса.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

- 7.1. Прибор должен храниться в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от + 1 до + 40⁰ С с относительной влажностью не более 80% при температуре 25⁰ С. Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.
- 7.2. Транспортирование приборов в обычной упаковке может производиться любыми видами закрытого транспорта при температуре от минус 50 до + 50⁰ С. В случае транспортирования морским транспортом приборы укладываются дополнительно в специальные герметичные полиэтиленовые мешки, в которые помещается силикагель.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие бани водяной **"БВ-24"** требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию бани водяной **"БВ-24"**, не ухудшающих технических параметров и потребительских свойств.
- 8.2. Изготовитель осуществляет бесплатный ремонт бани водяная **"БВ-24"** в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, отсутствии механических повреждений.
- 8.3. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления.
- 8.4. При обнаружении неисправности бани водяной **"БВ-24"** в период гарантийных обязательств потребителем должен быть заполнен Гарантийный талон с указанием признаков неисправности изделия. Гарантийный талон и баню **"БВ-24"** следует отправить на предприятие-изготовитель.
- 8.5. Изготовитель осуществляет послегарантийный платный ремонт в течение срока службы по договорным ценам, согласованным с потребителем.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Баня водяная **"БВ-24"** заводской № _____ соответствует техническим условиям предприятия-изготовителя ТУ4215-002-98628753-07 и признана годной для эксплуатации.

ДАТА ВЫПУСКА : " ____ " _____ 200__ года

МП

Подпись представителя ОТК _____

**ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
БАНИ ВОДЯНОЙ "БВ-24"**

Заводской номер: _____

Дата изготовления: _____

М.П.

Подпись представителя
предприятия-изготовителя

Дата продажи: _____

Организация-продавец _____

М.П.

подпись _____

Характеристика неисправности: _____

М.П.

Подпись представителя
потребителя

Линия отреза