

Примечание: Не соблюдение потребителем указаний настоящего руководства освобождает изготовителя от всех обязательств вытекающих из гарантии

## I. НАЗНАЧЕНИЕ

Водяная баня модель LW-2 предназначена для ведения биологических химических и фармацевтических процессов при постоянной температуре воды в пределах от температуры окружающей среды до температуры  $100^{\circ}\text{C}$ .

## II. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание от сети переменного тока

напряжением 220 В

частотой 50 Гц

Потребление мощности 400 Вт

Номинальный ток 1,8 А

Номинальная вместимость ок. 4 л

Предел регулировки температуры от температуры окружающей среды до температуры  $+100^{\circ}\text{C}$

Точность терморегулировки  $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Габаритные размеры:

длина 370 мм

ширина 330 мм

высота 200 мм

Масса установки ок. 6 кг

## III. ОБОРУДОВАНИЕ

- 2 набора редукционных дисков размерами:

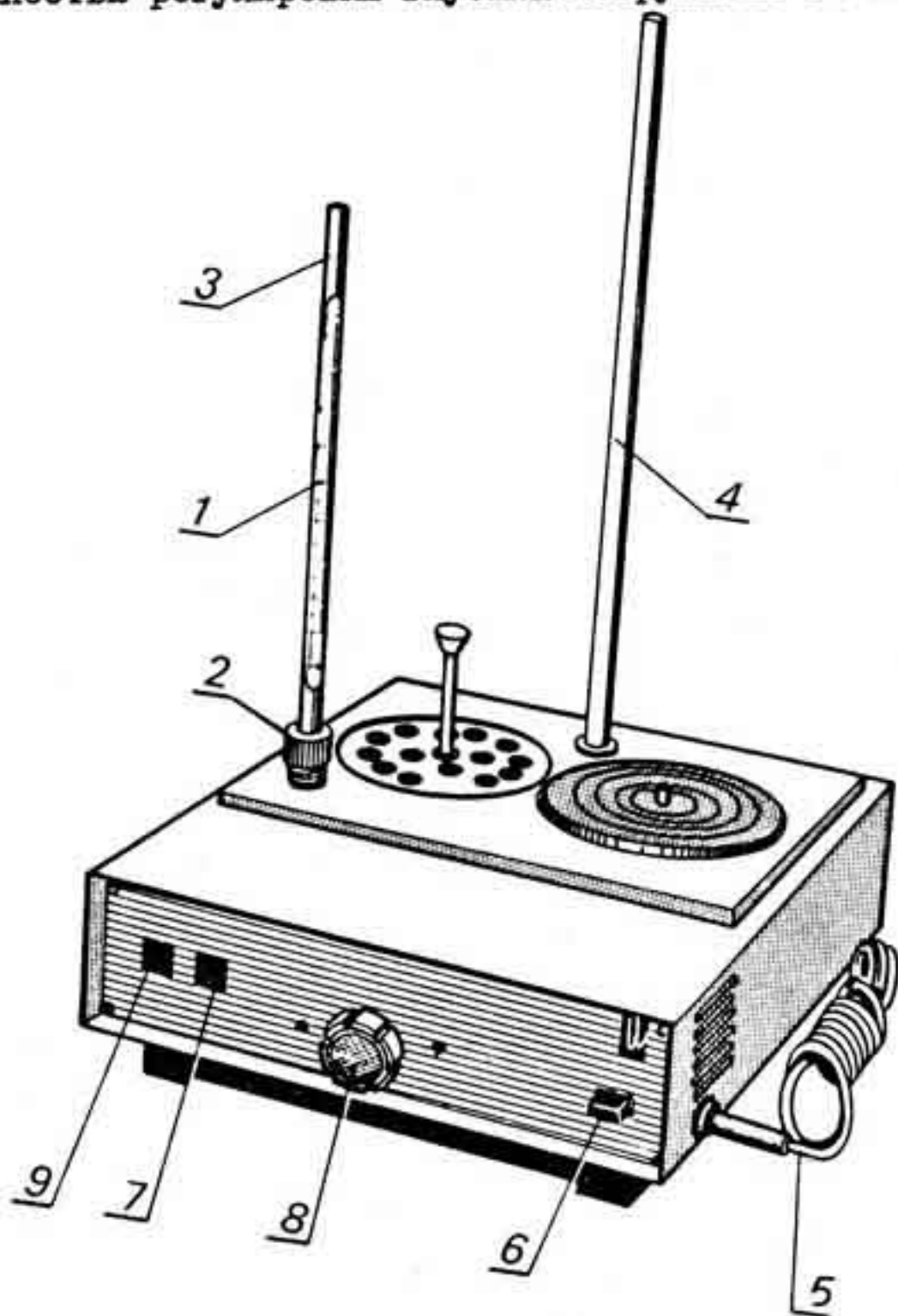
$\varnothing 38$ ,  $\varnothing 60/25$ ,  $\varnothing 82/47$ ,  $\varnothing 104/69$ ,  $\varnothing 125/91$

- штатив  $\varnothing 13 \times 500$  мм

- контрольный ртутный термометр со шкалой от 0 до 100°C и ценой деления каждые 1°C
- кожух термометра

Приспособления поставляемые по специальному заказу и за отдельную плату:

- корзина на 14 пробирок размерами  $\varnothing 16 \times 100$  мм с возможностью регулировки глубины погружения в баню.



#### IV. ПУСК И ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Внимание!** Пуск бани без предварительного наполнения ее водой грозит немедленным разрушением нагревательных элементов и выводом бани из строя.

1. Баню предназначенную для эксплуатации следует поставить на столе установленном стационарно и выровненном по уровню. Стол по возможности должен находиться недалеко от источника питания.

2. Резервуар бани следует наполнить водой, наилучше дистиллированной, до уровня не вызывающего выливания жидкости наружу после погружения в нее лабораторной посуды.

3. Вставить термометр /1/ в гнездо и осторожно завинтить гайку /2/ кожуха термометра /3/.

4. По необходимости баня может быть оборудована штативом /4/ который вставляется в отверстие в крышке.

5. Соединить баню с источником питания применяя для этого соединительный провод разъединенный с одной стороны /5/ и законченный штепсельной вилкой с защитным контактом.

Учитывая требования техники безопасности запрещается пользоваться сетевым гнездом если штепсель не имеет защитного контакта.

Также запрещается подключение бани к сети питания в случае поврежденного подключающего провода или неисправного штепселя.

6. Включение бани в сеть питания осуществляется следующим образом:

а — полностью вжать кнопку переключателя /6/, тогда баня будет находиться под напряжением, что сигнализируется загоранием контрольной лампочки красного цвета /7/, которая будет гореть в течение всего периода работы бани,

б — включение нагрева бани и наставка температуры осуществляются посредством поворота рукоятки регулятора температуры /8/ из левого конечного положения в правое положение соответственно движению часовой стрелки, что сигнализируется загоранием контрольной лампочки зеленого цвета /9/.

7. Рукоятка регулятора температуры служит для наставки температуры в пределах от 20 до 100°С. Для точной наставки температуры рукоятку следует установить ориентировочно так чтобы указатель находился на шкале между температурой 20 и 100°С. В момент отключения нагрева, что немедленно сигнализирует потухание контрольной лампочки зеленого цвета и тогда следует произвести отсчет температуры бани указанной на контрольном термометре и в случае необходимости увеличения температуры следует повернуть рукоятку регулятора вправо, а при необходимости уменьшения величины температуры рукоятку регулятора поворачиваем влево.

Установка нагрева бани выключается автоматически после достижения заданной температуры а также автоматически включается в случае понижения температуры на ок. 2°С.

8. Для того чтобы выключить баню следует вторично вжать кнопку переключателя, а после окончания работы бани необходимо вынуть штепсель из сетевого гнезда.

9. В случае более длительного перерыва в работе бани, баню следует опорожнить от воды. Для этой цели служит рычажок крана расположенного на задней стенке корпуса установки. Наконечник следует соединить резиновым шлангом и вставить его в сосуд установленный ниже уровня резервуара перемещая при этом рычажок из положения "Z" /закрыт/ в положение "0" /открыт/.

#### v. ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД И РЕМОНТЫ

1. Для удержания прибора в состоянии полной технической эксплуатационной исправности и чтобы обеспечить ему долговечную и безаварийную работу, рекомендуется прибор периодически поддавать техническому осмотру и в случае необходимости ремонту. Технический осмотр в сущности заключается в удалении котельной накипи /образующейся в случае применения жесткой воды/ с нагревающих элементов и датчика регулятора температуры. Для этой операции рекомендуется применять раствор винной кислоты.

2. Технический уход и ремонты электросистемы бани рекомендуется поручать квалифицированному электромонтеру.

Примечание: В связи с непрерывным развитием производства и совершенствованием выпускаемого оборудования являющихся следствием технического прогресса, Изготовитель оставляет за собой право вводить изменения в конструкцию изделий а также изменять в лучшую сторону технико-эксплуатационные данные и характеристики без дополнительной информации, при чем основные достоинства типа изделия не будут изменены.