

### Порядок работы.

#### 1. Работа с водяной баней.

Резервуар водяной бани, наполненный водой, устанавливается на нагреватель электрической плитки. В зависимости от величины сосуда устанавливаемого на резервуар, с резервуара снимается необходимое количество колец. Плитка включается на требуемую мощность. В дальнейшем необходимо следить за уровнем воды в резервуаре по её уровню в трубке во избежание её выкипания. В случае необходимости воду можно добавить в резервуар через воронку. После работы с водяной баней из резервуара следует воду вылить.

#### 2. Работа с песочной баней.

Резервуар песочной бани, наполненный песком, устанавливается на нагреватель электрической плитки. Нагреваемый сосуд устанавливается в песок так, чтобы он не касался стенок и дна резервуара. Плитка включается на требуемую мощность.

#### 3. Работа с держателем колбы.

Держатель колбы устанавливается на нагреватель электрической плитки. В держатель ставится колба с нагреваемой жидкостью, и плитка включается на требуемую мощность.

### Техническое обслуживание.

Резервуар водяной бани после работы надо вытереть и просушить.

Песок, применяемый для песочной бани, должен быть мелким и чистым, перед первым употреблением его необходимо прокалить для удаления из него органических примесей.

### Указание мер безопасности .

При эксплуатации плитки необходимо учитывать следующие виды опасности:

1. напряжение 220 В;
2. высокая температура нагревателя.

### Правила хранения.

Хранить изделие следует в сухом отапливаемом помещении. Условия хранения должны соответствовать ГОСТ 15150-69. В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси.

## БАНЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ УЧЕБНАЯ БКЛ-М УЧЕБНАЯ Руководство по эксплуатации

## Основные сведения

Баня комбинированная лабораторная предназначена для проведения лабораторных работ по химии в общеобразовательной школе.

Изделие относится к классу 0 ГОСТ 27 570.0-87.

## Технические данные

Напряжение питания -190-240В переменного тока частотой 50Гц.

Потребляемая максимальная мощность 600 Вт  $\pm$ 30 Вт с плавной регулировкой температуры нагревателя.

Плитка электрическая при номинальном напряжении и мощности 600 Вт обеспечивает нагревание в закрытом резервуаре бани водяной 1,5 литра воды с начальной температурой 20°C до температуры кипения за время не более 45 минут,

или нагревание в резервуаре бани песочной 900 см<sup>3</sup> песка с начальной температурой 20°C до температуры 170°C в центре на поверхности песка за время не более 90 минут,

или нагревание в держателе для колбы 300 см<sup>3</sup> воды в круглодонной колбе ёмкостью 500 см<sup>3</sup> с начальной температурой 20°C до кипения за время не более 35 минут.

Габаритные размеры плитки электрической с установленным на ней резервуаром бани водяной не более:

длина 280мм  
ширина 255мм  
высота 195мм

Масса изделия не более 3,0 кг.

## Комплект поставки

Плитка электрическая	-1шт.
Резервуар бани песочной	-1шт.
Резервуар бани водяной	-1шт.
Воронка, набор колец	- комплект
Держатель колбы	-1шт.
Паспорт	-1шт.
Руководство по эксплуатации	-1шт.
Коробка для упаковки	-1шт.

## Устройство изделия.

Электрическая плитка изделия представляет собой нагреватель, установленный на пластмассовом корпусе. Нагреватель - закрытый металлическим кожухом керамический диск, в пазах которого уложена нагревательная спираль. Регулировка температуры нагревателя осуществляется

поворотом ручки. В крайнем левом положении плитка выключена. При повороте ручки по часовой стрелке плитка включена. Требуемая температура нагревателя зависит от положения ручки и выбирается потребителем.

Снизу корпус закрыт дном. Нагревательные спирали из проволоки высокого сопротивления диаметром 0.3 мм имеют сопротивление по 150 Ом  $\pm$  7 Ом,

Резервуар бани водяной - алюминиевый, цилиндрической формы, ёмкостью 2 литра. На боковой поверхности резервуара укреплены трубка с воронкой для наблюдения уровня воды и две пластмассовые ручки.

Резервуар бани песочной и держатель колбы выполнены из листовой стали.

## Указания по эксплуатации.

Прежде, чем включить изделие, работающий должен изучить руководство по эксплуатации.

Электрическая плитка должна подключаться к питающей сети через распределительный щит, снабженный устройством защитного отключения.

Не допускается включение изделия в сеть с напряжением, не соответствующим указанному в руководстве.

Работать с изделием разрешается только учителю.

Потребитель обязан разработать инструкцию по эксплуатации изделия.

## Работа изделия.

Время непрерывной работы плитки не должно превышать 90 минут.

При эксплуатации и ремонте электрической плитки следует учитывать следующие виды опасности: переменный электрический ток напряжением 220В и высокую температуру нагревателя.

С изделием следует обращаться осторожно, предохраняя его от ударов и механических повреждений.

## Подготовка к работе.

После этого шнур питания включается через распределительный щит в сеть.