



## **БВ-4, БВ10-2, БВ20-4, БВ30-6 бани водяные лабораторные универсальные**



Бани лабораторные водяные являются универсальными. Это преимущество предполагает использование при анализах различных емкостей: как лабораторной посуды (стаканы, чашки для выпаривания, колбы), так и пробирок.

Для применения пробирок в каждом изделии предусмотрен штатив, вместимость которого зависит от объема рабочей ванны. Для лабораторной посуды предусмотрены посадочные места на верхней крышке бань, которые комплектуются резиновыми концентрическими кольцами. Диаметр каждого кольца меняется соответственно диаметру выбранной для исследования лабораторной посуды. Количество мест меняется в зависимости от объема самого прибора.

Бани водяные лабораторные БВ серии «Универсал» выпускаются линейкой на 10, 20 и 30 литров, 2-х, 4-х и 6-ти местные соответственно. 10-ти литровая баня комплектуется штативом, вместимостью под 30 штук пробирок, 4-х местная – рассчитана на 60 пробирок и 6-ти местная – на 90 штук. Также производится прибор небольшого объема – баня водяная на 4 литра со штативом на 14 пробирок.

### ***Область применения***

Бани лабораторные водяные применяются для термостатического нагрева, дистилляции, выпаривания, сушки, обогащения тестируемых образцов в медицинских, микробиологических лабораториях, лабораториях ветеринарии, нефтехимической и газовой промышленности, при проведении научно-исследовательских разработок и т.д.

### ***Принцип работы и конструкция лабораторных водяных бань БВ***

Исследуемое вещество в специальной лабораторной емкости помещается в рабочую камеру, где оно нагревается в диапазоне температур до 99 °С за счет нагрева воды внутри прибора.

Конструкция и принцип работы приборов серии БВ обеспечивает надежность и полную безопасность эксплуатации. Специальная конфигурация нагревательных элементов обеспечивает равномерное распределение и поддержание температуры по всему объему рабочей камеры. Камера изготовлена из полированной нержавеющей стали, что гарантирует долговечность, химическую стойкость и великолепный внешний вид.

- Только в банях лабораторных водяных БВ оснастка наружного корпуса обеспечивает температуру, приемлемую для работы и предохраняет обслуживающий персонал от ожогов.
- Надежный контроль температуры внутри рабочей ванны гарантирует микропроцессорное управление и высокоточный датчик, а цифровая индикация обеспечит удобство в эксплуатации.
- Блок управления прибора оснащен индикатором выхода в заданный режим.
- Процесс замены рабочей жидкости очень прост благодаря встроенному сливному крану.



**Технические характеристики**

Параметр	БВ-4	БВ10-2	БВ20-4	БВ30-6
Объем, л	4	10	20	30
Диапазон температур, °С	+30...+99	+30...+99	+30...+99	+30...+99
Предел допускаемой погрешности, °С	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Потребляемая мощность, Вт	0,5	0,5	1,0	1,5
Масса, кг	5,0	8,5	11,5	14,5
Габаритные размеры, мм				
длина:	290	224	372	520
ширина:	186	340	340	340
высота:	305	306	306	306