



## Эксперт-001К-2 калориметр



Применяется для изучения теплового эффекта химических реакций в растворе (теплоты нейтрализации, теплоты растворения солей и т.д.).

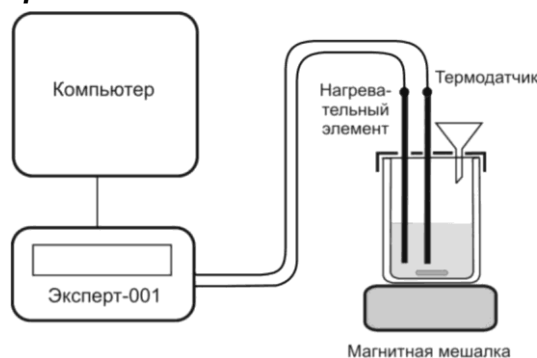
### Возможно выполнение следующих работ:

- Определение pH водных растворов. Изучение свойств растворов сильных и слабых электролитов. Определение констант диссоциации растворов слабых электролитов. Определение констант гидролиза. Определение энтальпий диссоциации слабых электролитов.
- Быстрое определение концентрации растворенных веществ. Изучение свойств растворов сильных и слабых электролитов. Определение констант диссоциации растворов слабых электролитов. Определение энтальпий диссоциации слабых электролитов.
- Изучение электрохимических свойств растворов. Определение окислительно-восстановительных потенциалов.

### Отличительные особенности калориметра "Эксперт-001К-2":

- автоматический расчет энтальпии
- возможность построения графиков
- быстрое и легкое подключение к ПК
- простота в управлении
- высокая надежность в эксплуатации
- большой графический дисплей
- использование в режиме «pH метр-иономер» для выполнения других работ\* при дополнительной комплектации электродами

### Схема применения прибора



### Комплектация:

- измерительный преобразователь «Эксперт-001-3(0.1)» (модифицированный корпус)
- магнитная мешалка без подогрева
- стеклянный сосуд Дьюара
- нагревательный элемент
- термодатчик
- блок питания
- программное обеспечение
- кабель для связи с ПК