

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВВ



Данный метод разработан в соответствии с требованиями ОСТ В 84-1502-77 «Вещества взрывчатые бризантные. Метод определения теплоты взрыва».

Метод основан на измерении повышения температуры калориметрической жидкости (дистиллированной воды), в которую помещена калориметрическая бомба с навеской исследуемого ВВ за счет тепла, выделяющегося при взрыве.

Калориметрическая установка

- 1 – электроввод;
- 2 – вентиль;
- 3 – крышка бомбы;
- 4 – пробка канала вентиля;
- 5 – упорная гайка;
- 6 – кольцо;
- 7 – прокладка;
- 8 – калориметрическая бомба;
- 9 – мешалка с термopарами;
- 10 – калориметрический сосуд;
- 11 – изотермическая оболочка калориметра;
- 12 – поддон;
- 13 – защитный вкладыш;
- 14 – образец ВВ в оболочке;
- 15 – защитная крышка с болтом-предохранителем.

