

полученного раствора и доводят объём раствора боратым буферным раствором до метки.

Содержание фенобарбитала  $C_{12}H_{12}N_2O_3$  в процентах от заявленного количества ( $X$ ) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot 2 \cdot 200 \cdot 100 \cdot P \cdot G}{A_0 \cdot 200 \cdot 50 \cdot a_1 \cdot 2 \cdot L} = \frac{A_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot G \cdot 2}{A_0 \cdot a_1 \cdot L}$$

- где  $A_1$  – оптическая плотность испытуемого раствора;  
 $A_0$  – оптическая плотность стандартного раствора;  
 $a_1$  – навеска порошка растертых таблеток, мг;  
 $a_0$  – навеска стандартного образца фенобарбитала, мг;  
 $P$  – содержание фенобарбитала в стандартном образце фенобарбитала, %;  
 $G$  – средняя масса таблетки, мг;  
 $L$  – заявленное количество фенобарбитала в одной таблетке, мг.

**Хранение.** В защищённом от света месте.