

роформ.

Параллельно измеряют оптическую плотность раствора стандартного образца атропина сульфата.

Содержание суммы алкалоидов в пересчете на гиосциамин в настойке в процентах (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot a_0 \cdot 10 \cdot 3 \cdot 10 \cdot 50 \cdot 100}{A_0 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 50 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 1,169} =$$
$$= \frac{A \cdot a_0 \cdot 0,3}{A_0 \cdot 1,169}$$

где

A - оптическая плотность испытуемого раствора;

A₀ - оптическая плотность раствора СО атропина сульфата;

a - объем настойки, взятый для определения, мл;

a₀ – навеска стандартного образца атропина сульфата, г;

k- коэффициент пересчёта атропина сульфата на гиосциамин основание, равный 1,169.

Хранение. В защищенном от света месте при температуре от 8 до 15 °С.