

- *относительное стандартное отклонение* площади пика азитромицина должно быть не более 2,0 % (не менее 5 определений).

Содержание азитромицина $C_{38}H_{72}N_2O_{12}$ в субстанции в пересчете на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество в процентах (X) рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{S_1 \cdot a_0 \cdot P \cdot 100}{S_0 \cdot a_1 \cdot (100 - W)},$$

где S_1 – площадь пика азитромицина на хроматограмме испытуемого раствора;

S_0 – площадь пика азитромицина на хроматограмме стандартного раствора;

a_1 – навеска субстанции, мг;

a_0 – навеска стандартного образца азитромицина, мг;

W – суммарное содержание воды и остаточных органических растворителей в субстанции, %;

P – содержание азитромицина $C_{38}H_{72}N_2O_{12}$ в стандартном образце азитромицина, %.

Хранение. В защищённом от света месте при температуре не выше 25 °С.