



САРОС

Авторы: В. Е. Жаров

САРОС, промежуток времени (ок. 6585,32 сут, или 18,03 тропического года), через который затмения Луны и Солнца повторяются в том же порядке. Является наименьшим кратным [синодического месяца](#), [драконического месяца](#) и [аномалистического месяца](#): в С. 223 синодич. месяца (6585,32 сут), 242 драконич. месяца (6585,36 сут) и 239 аномалистич. месяцев (6585,54 сут). Кроме того, в С. почти целое число драконич. лет – 19 (6585,78 сут, см. [Драконический год](#)). Это означает, что через период, равный С., Луна возвращается к той же [сизигии](#) и к тому же узлу орбиты. В течение одного С. происходит в среднем 28 лунных [затмений](#) и 43 солнечных (из них примерно 10 – полные).