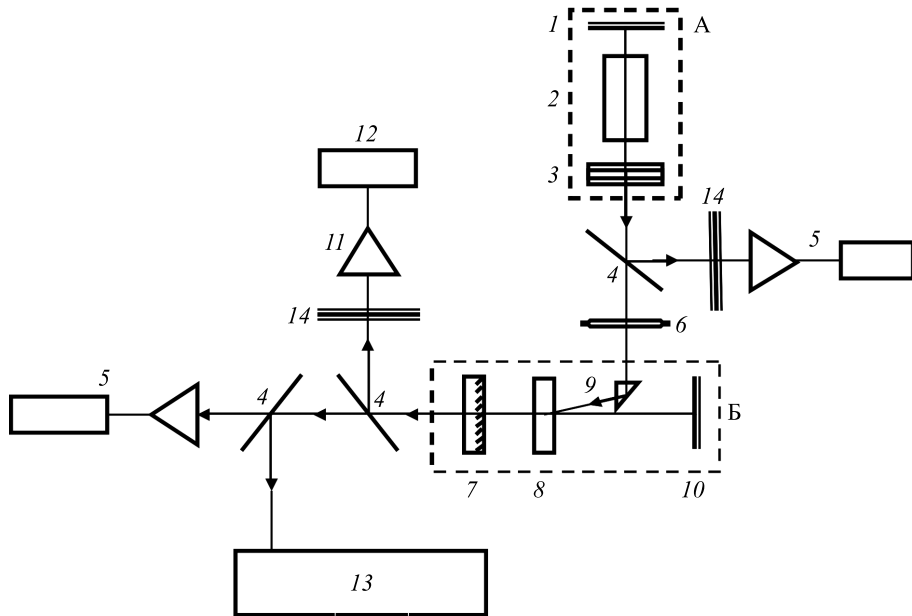




*Рис. 1. Схема экспериментальной установки: А – лазер на красителях с ламповой накачкой; Б – твердотельный лазер на основе композита микропористое стекло – полимер с внедренным красителем; 1 – глухое зеркало резонатора лазера А; 2 – коаксиальная лампа-кювета; 3 – стопа (выходное зеркало резонатора лазера А); 4 – поворотная стеклянная пластинка; 5 – измеритель ИМО-2Н; 6 – фокусирующая линза; 7 – выходное зеркало резонатора лазера Б; 8 – твердотельный активный элемент; 9 – призма полного внутреннего отражения; 10 – глухое зеркало резонатора лазера Б; 11 – измеритель ФК-22; 12 – двухлучевой запоминающий осциллограф С8-14; 13 – дифракционный спектрограф; 14 – нейтральный светофильтр*

*Fig. 1. Schematic of the experimental setup: А – lamp-pumped dye laser;*

*Б – solid-state laser based on a microporous glass – polymer composite with an embedded dye;*

*1 – opaque mirror of the laser А resonator; 2 – coaxial lamp-cuvette; 3 – stop (output mirror of the laser А resonator);*

*4 – rotary glass plate; 5 – IMO-2N meter; 6 – focusing lens; 7 – output mirror of the laser Б resonator;*

*8 – solid-state active element; 9 – total internal reflection prism; 10 – opaque mirror of the laser Б resonator;*

*11 – FK-22 meter; 12 – S8-14 double-beam storage oscilloscope; 13 – diffraction spectrograph; 14 – neutral light filter*