

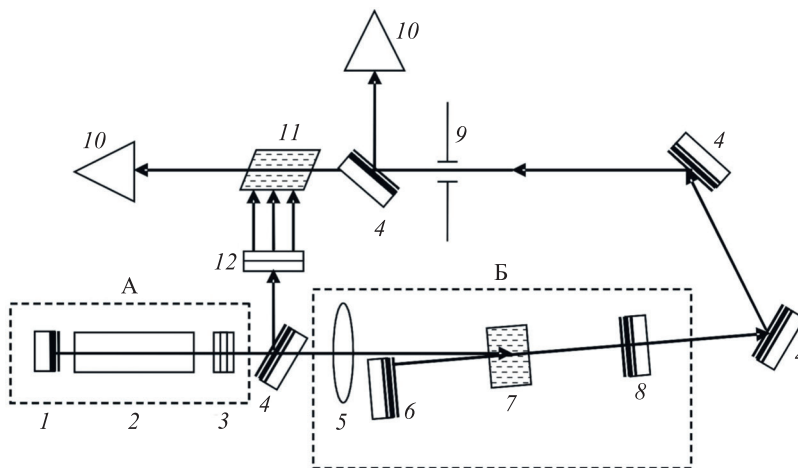


Рис. 2. Схема (а) и внешний вид (б) экспериментальной установки для зондирования наведенных потерь в этанольном растворе родамина 6Ж:

А – лазер на красителях первой ступени с ламповой накачкой;

Б – лазер на красителях второй ступени; 1 – глухое зеркало лазера А; 2 – коаксиальная лампа-кювета;

3 – стопа (выходное зеркало лазера А); 4 – поворотное зеркало; 5 – фокусирующая линза;

6 – глухое зеркало лазера Б; 7 – активная среда (этанольный раствор родамина 6Ж);

8 – выходное зеркало резонатора лазера Б; 9 – диафрагма; 10 – измеритель ИМО-2Н;

11 – кювета с исследуемым этанольным раствором родамина 6Ж; 12 – цилиндрическая линза

Fig. 2. Scheme (a) and appearance (b) of the experimental setup for probing induced losses in an ethanol solution of rhodamine 6G:

А – lamp-pumped dye laser of the first stage; Б – dye laser of the second stage;

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

4 – turn mirror; 5 – focusing lens; 6 – opaque mirror of the laser Б;

7 – active medium (ethanolic solution of rhodamine 6G);

8 – output mirror of the laser Б resonator; 9 – diaphragm; 10 – IMO-2N meter;

11 – cell with the investigated ethanol solution of rhodamine 6G; 12 – cylindrical lens