



Рис. 4. Принципиальная схема стенда для проведения измерений энергии импульса и пространственного распределения интенсивности лазерного излучения в дальней зоне: 1 – лазерный резонатор в герметичном корпусе; 2 – промышленный фен; 3 – термокамера; 4 – окно; 5 – водяная система охлаждения теплостока корпуса лазера; 6 – плоскопараллельная пластина; 7 – датчик энергии; 8 – оптический ослабляющий фильтр; 9 – собирающая линза; 10 – камера; 11 – блок электроники для управления работой лазера; 12 – компьютер

Fig. 4. Schematic diagram of the bench used for pulse energy and spatial far-field laser beam intensity distribution: 1 – laser in a sealed housing; 2 – industrial fan; 3 – thermal chamber; 4 – window; 5 – water cooling system for laser housing heat sink; 6 – optical flat; 7 – energy sensor; 8 – optical attenuating filter; 9 – collecting lens; 10 – camera; 11 – electronics unit to control the operation of laser; 12 – computer