

Аппаратура для высокоскоростной фоторегистрации быстропротекающих процессов

Авторы проекта: к.т.н., доцент Татмышевский К.В., ассистенты Козлов С.А., Григорьев А.С.

Аппаратура может успешно применяться:

для фоторегистрации быстропротекающих процессов при ударных испытаниях изделий авиакосмической техники;
при баллистических исследованиях;
для фоторегистрации процессов смесеобразования в системах электронного впрыска топлива в двигателях внутреннего сгорания;
для регистрации процессов перемещения быстродвижущихся деталей и узлов в машиностроении.

Основные технические параметры:

Количество ламп-вспышек.....4 шт.
Длительность интервала задержки вспышек.....от 1 мкс до 10 с.
Длительность периода вспышек.....от 1 мкс до 10 с.
Длительность вспышек.....1 мкс.
Габариты аппаратуры500*200*150 мм.
Масса аппаратуры...10 кг.
Напряжение питания.....220 В, 50 Гц.

