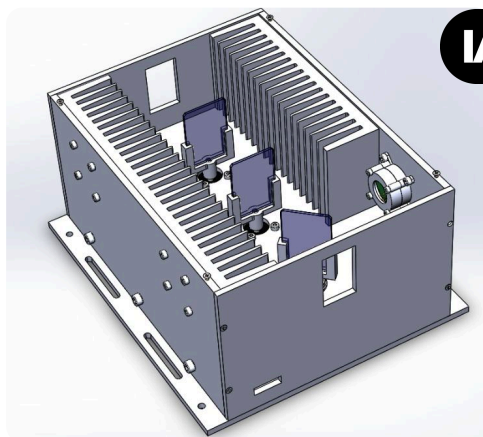


Моторизованный программируемый аттенюатор для ультрафиолетового излучения



ИТМО

Моторизованный оптический аттенюатор – устройство, предназначенное для ослабления и контроля уровня энергии лазерного излучения.

Функции:

1. Контроль и управление уровнем энергии в абсолютных величинах;
2. Следование пользовательским режимам работы.

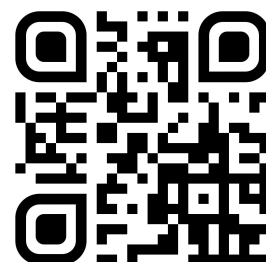
Область применения

В любых оптических схемах с эксимерными лазерными системами с длиной волны излучения 248 нм, в частности:

- Для регулировки энергии для систем лазерной обработки материалов (лазерная абляция);
- Для регулировки и стабилизации энергии в оптических системах фотолитографии;
- В оптических системах записи волоконных брэгговских решеток.

Характеристики

- Длина волны обрабатываемого излучения: 248 ± 1 нм;
- Диапазон регулировки ослабления: от 10 до 90%;
- Шаг регулировки ослабления излучения: менее 1%;
- Плотность энергии обрабатываемого излучения: до 250 мДж/см²;
- Размер апертуры: 30 × 50 мм;
- Габаритные размеры изделия: 290 × 250 × 149 мм;



подробнее