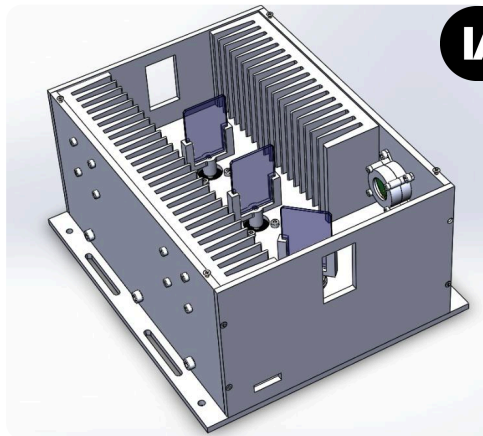


# моторизованный программируемый аттенюатор для ультрафиолетового излучения



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

Функции:

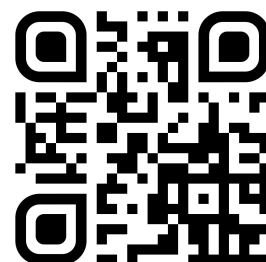
1. Ослабление оптической мощности излучения с заданным коэффициентом;
2. Возможность задавать уровень энергии в абсолютных величинах;
3. Стабилизация уровня энергии лазерного излучения;
4. Создание пользовательских режимов работы (энергия функция от времени).

## Область применения

- В любых оптических схемах с эксимерными лазерными системами с длиной волны излучения 248 нм, в частности:
- Использование для регулировки энергии для систем лазерной обработки материалов (лазерная абляция);
- Использование для регулировки и стабилизации энергии в оптических системах фотолитографии;
- Использование в оптических системах записи волоконных брэгговских решеток.

## Характеристики

- Длина волны обрабатываемого излучения  $248 \pm 1$  нм;
- Диапазон регулировки ослабления от 10 до 90%
- Шаг регулировки ослабления излучения менее 1%;
- Плотность энергии обрабатываемого излучения до  $250$  мДж/см<sup>2</sup>;
- Размер апертуры  $30 \times 50$  мм;
- Габаритные размеры изделия  $290 \times 250 \times 149$  мм;
- Наличие пользовательских режимов работы.



**подробнее**