



Перестраиваемый лазер CF125

Производитель: SOL Instruments

Модель: CF125

<https://assa-group.ru/laser-cf125>

- Надежный и простой в эксплуатации лазер
- Долговременная стабильность выходных параметров
- Широкий диапазон перестройки лазера CF125 обеспечивается одним комплектом резонаторных зеркал, состоящим из «глухого» и выходного зеркал.
- Высокая эффективность преобразования излучения во вторую гармонику достигается благодаря использованию нелинейного кристалла ВВО.
- Конструкция и оптическая схема лазера CF125 позволяют адаптировать его практически к любому лазеру накачки (идеальный вариант - наш импульсный гранатовый (Nd:YAG) лазер, модель LF114 или модель LF117).

Параметры перестраиваемого лазера CF125

Активная среда:	титан-сапфир (Ti:Sapphire)
Диапазон перестройки:	
На основной частоте:	700 - 1000 нм
во второй гармонике:	350 - 500 нм
*в третьей гармонике:	235 - 325 нм
*в четвертой гармонике:	208 - 242 нм

Эффективность преобразования
излучения накачки
в максимуме перестроечной
кривой:

на основной частоте:	$\leq 25\%$
во второй гармонике:	$\leq 8\%$
в третьей гармонике: (от энергии в импульсе во второй гармонике)	требуется согласования
в четвертой гармонике: (от энергии в импульсе во второй гармонике)	требуется согласования

Ширина линии излучения:	0.2 - 0.3 нм
Расходимость излучения:	< 1.5 мрад
Габариты размеры (Д x Ш x В):	538 x 150 x 72 мм
Вес:	6.5 кг

Параметры лазера накачки

Длина волны излучения:	532 нм
Энергия в импульсе (макс):	200 мДж
Длительность импульса:	8 - 20 нс
Частота следования импульсов (макс.):	50 Гц
Диаметр пучка (макс):	9 мм

* Дополнительный узел четвертой и третьей гармоник

<https://assa-group.ru/laser-cf125>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.