



Твердотельный импульсный лазер DF152

Производитель: SOL Instruments

Модель: DF152

<https://assa-group.ru/laser-df152>

Nd:YAG лазер с диодной накачкой DF152

- Надежный и простой в эксплуатации лазер
- Долговременная стабильность выходных параметров
- Суперстабильная конструкция излучателя
- Термостабилизация и герметизация всех кристаллов
- Контроль выходных параметров и всех систем лазера

ПРИМЕНЕНИЕ:

- накачка перестраиваемых лазеров;
- LIBS
- LIF
- DIAL
- PIV
- LIDAR

ДОСТОИНСТВА

- высокая временная стабильность выходных параметров
- малое энергопотребление
- отсутствие водяного охлаждения

- возможность встраивать преобразователи гармоник (SH, TH, FH)
- возможность работы на различных гармониках одновременно
- возможность работы от переносных аккумуляторов
- джиттер менее 1 нс

Модель	DF 152/2	DF 152/4
Частота повторения импульсов:	20 Гц	20 Гц
Энергия в импульсе:		
1064 нм	140 мДж	140 мДж
532 нм	80 мДж	80 мДж
355 нм		20 мДж
266 нм		20 мДж
Стабильность энергии от импульса к импульсу:		
1064 нм	1 %	1 %
532 нм	1.4 %	1.4 %
355 нм		2.5 %
266 нм		3.2 %
Длительность импульса:	12 - 14 нс	12 - 14 нс
Расходимость:	< 1.2 мрад	< 1.2 мрад
Диаметр пучка:	5 мм	5 мм
Джиттер:	<± 1.0 нс	<± 1.0 нс
Стабильность диаграммы направленности:	< 50 мкрад	< 50 мкрад
Срок службы диода:	> 10 ⁹	> 10 ⁹
Требования к питанию	90-240 В, 115 Вт, 50-60 Гц	90-240 В, 130 Вт, 50-60 Гц
Габаритные размеры (Д x Г x В)		

Модуль лазерного излучателя	350 x 190 x 90 мм	450 x 190 x 90 мм
Блок питания	364 x 147 x 391 мм	364 x 147 x 391 мм
Вес		
Модуль лазерного излучателя	4.6 кг	5.9 кг
Блок питания	5.8 кг	5.8 кг
https://assa-group.ru/laser-df152		

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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