

# MO-YLPPF

## Пикосекундный задающий лазер

NEW PRODUCT



### Применение

- ▶ Задающий источник УКИ лазеров
- ▶ Биоимиджинг и нелинейная микроскопия
- ▶ Сверхбыстрая спектроскопия
- ▶ Генерация тГц излучения



### Отличительные особенности

- ▶ Частота следования импульсов 42- 80 МГц
- ▶ Линейная поляризация
- ▶ Длительность сжатых импульсов – до 250 фс
- ▶ Оптический вывод – торец волокна
- ▶ Управление: RS-232, Ethernet, CAN
- ▶ Компактный корпус
- ▶ Производство РФ

НТО ИРЭ-Полюс представляет задающий лазер для применения в области научных исследований и производства мощных источников ультракоротких импульсов.

С лазером **MO-YLPPF** можно получать импульсы длительностью менее 300 фс, мощностью >4 нДж в импульсе.

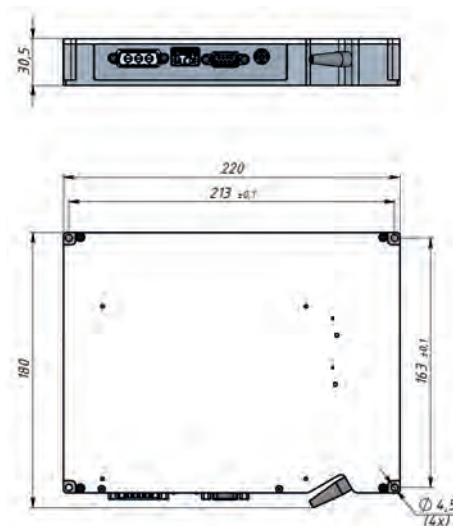
Волоконное исполнение обеспечивает стабильность выходных параметров пучка при регулировке пиковой мощности и/или частоты следования импульсов.

# MO-YLPPF

## Пикосекундный задающий лазер

Оптические характеристики	Min.	Тип.	Max.
Режим работы		Импульсный	
Поляризация излучения		Линейная	
Коэффициент экстинкции, дБ	20		
Центральная длина волны, нм	1027	1030	1032
Ширина линии, нм	14	20	40
Средняя выходная мощность, мВт	120	180	220
Частота следования импульса, мГц	42	61	80
Энергия в импульсе, нДж	2.6	4	5
Длительность импульса, пс	4	6	8
Длительность сжатого импульса, фс			250

Технические характеристики	Min.	Тип.	Max.
Охлаждение		Внешнее	
Время прогрева, сек			30
Рабочая температура, °C	+18		+35
Габариты модуля (Ш x Г x В), мм		220x170x30,5	
Вес, кг			1,8



+7 (495) 477-71-77 / +7 (495) 477-79-77

sales@ntoire-polus.ru

[www.ire-polus.com](http://www.ire-polus.com)

**Правовое уведомление:** Вся информация о товаре является достоверной на момент публикации, производитель оставляет за собой право внесения изменений. Вся содержащаяся здесь информация налагает обязательства юридического характера на IPG лишь в том случае, если она была включена в соответствующие договоры купли-продажи. Допускается отсутствие некоторых позиций товаров. Пользователь принимает на себя все риски и берет всю ответственность связанную с применением продукта. Логотипы IPG, The Power to Transform являются зарегистрированными товарными знаками компании IPG IRE-POLUS. 2023 IPG IRE-POLUS. © Все права защищены.

