

# YLPN-1-1x350-XX

## Импульсный иттербиевый волоконный лазер



### Применение

- ▶ Гравировка
- ▶ Маркировка
- ▶ Микрообработка
- ▶ Прецизионная резка
- ▶ Научное приборостроение
- ▶ 3D фрезеровка



### Отличительные особенности

- ▶ Средняя выходная мощность до 50 Вт
- ▶ Управляющий интерфейс RS-232
- ▶ Переменная длительность импульса
- ▶ Частота следования импульсов до 4 МГц
- ▶ Качество пучка  $M^2 < 2$
- ▶ Компактный прочный корпус
- ▶ Воздушное охлаждение

Наносекундные источники из линейки **YLPN-1-1x350-XX** способны генерировать среднюю мощность до 50 Вт, излучая в импульсном режиме на длительностях 1.5, 2.5, 4, 8, 16, 30, 50, 120, 200, 300 нс на выбор оператора. Рабочие частоты модуляции лежат в диапазоне от 1,6 кГц до 4 МГц. Излучение выводится через оптический волоконный кабель длиной до 2 метров. Выходной коллиматор снабжен оптическим изолятором, обеспечивающим защиту от обратного отражения. Данные лазеры являются наиболее универсальными в применениях лазерной маркировки и гравировки.

# YLPN-1-1x350-XX

## Импульсный иттербиевый волоконный лазер

Технические характеристики	YLPN-1-1x350-20	YLPN-1-1x350-30	YLPN-1-1x350-50
Режим работы	Импульсный		
Состояние поляризации	Случайная		
Средняя выходная мощность, Вт	20	30	50
Центральная длина волны, нм	1064 ± 10		
Частота следования импульсов, кГц	2 - 4000		
Выбираемая длительность импульса, нс	1.5, 2.5, 4, 8, 16, 30, 50, 120, 200, 300		
Энергия в импульсе, мДж	1		
Качество выходного пучка, M <sup>2</sup>	<2		
Длина выходного кабеля, м	2		
Потребляемая мощность, Вт	125	150	180
Диапазон рабочих температур, °C	0 ... + 45		
Охлаждение	Воздушное		
Габариты модуля, мм	215x95x28		

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

sales@ntoire-polus.ru

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

**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.

