

# YLP-V2-1-100-XX-XX

## Импульсные иттербиевые лазеры



### Применение

- ▶ Маркировка / гравировка
- ▶ Очистка
- ▶ Удаление покрытий
- ▶ Скрайбирование
- ▶ Термообработка
- ▶ Текстурирование
- ▶ Абляция
- ▶ Прецизионная резка
- ▶ Фрезеровка



### Отличительные особенности

- ▶ Промышленное исполнение
- ▶ Компактность
- ▶ Высокая надежность
- ▶ Воздушное охлаждение
- ▶ Средняя выходная мощность – до 100 Вт
- ▶ Качество излучения M2 < 2

Импульсные иттербиевые волоконные лазеры серии **YLP-V2** генерируют импульсное излучение с длиной волны 1,064 мкм со средней выходной мощностью до 100 Вт. Лазеры модульного исполнения изготавливаются в компактных корпусах с воздушным охлаждением.

Лазерное излучение передается по гибкому волоконному кабелю длиной 3 м с коллиматором на выходе. Встроенный в коллиматор оптический изолятор обеспечивает защиту от обратного отражения, что позволяет обрабатывать высокоотражающие материалы. Лазер снабжен встроенным красным пилотом-лазером для визуализации места попадания основного излучения.

# YLP-V2-1-100-XX-XX

## Импульсные иттербиевые лазеры

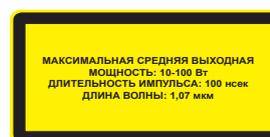
Волоконные лазеры более эффективны и компактны по сравнению с классическими твердотельными лазерами. Превосходного качества обработки удается достичь благодаря высокому качеству излучения и широкому набору изменяемых при подборе режима параметров.

Лазеры серии **YLP-V2** позволяют пользователю изменять количество импульсов в цуге вплоть до режима одиночных импульсов. Это особенно ценно при применении лазеров в микрообработке, скрайбировании, структурировании поверхностей, абляции, изготовлении солнечных батарей, перфорации, подгонке резисторов, маркировке, обработке чувствительных материалов.

Основные характеристики	10-10	20-20	30-30	50-50	100-100
Длина волны, мкм	1,07				
Номинальная средняя мощность, Вт	10	20	30	50	100
Энергия в импульсе, мДж	1				
Длительность импульса, нс	100				
Частота следования импульсов, кГц	2...500				
Пилот-лазер	Красный				
Терминация	Коллиматор				
Диаметр пучка, мм	6...9				
Качество пучка, M <sup>2</sup>	1,8				
Потребляемая мощность, Вт	100	120	170	270	340
Длина транспортного волокна, м	3*				
Напряжение питания, В(DC)	24				
Габариты, мм	215x95x286			215x140x286	

\* - Опционально до 5 м.

+7 (496) 255 74 46  
 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 Photonics Corporation. 2022 IPG Photonics Corporation. © Все права защищены.