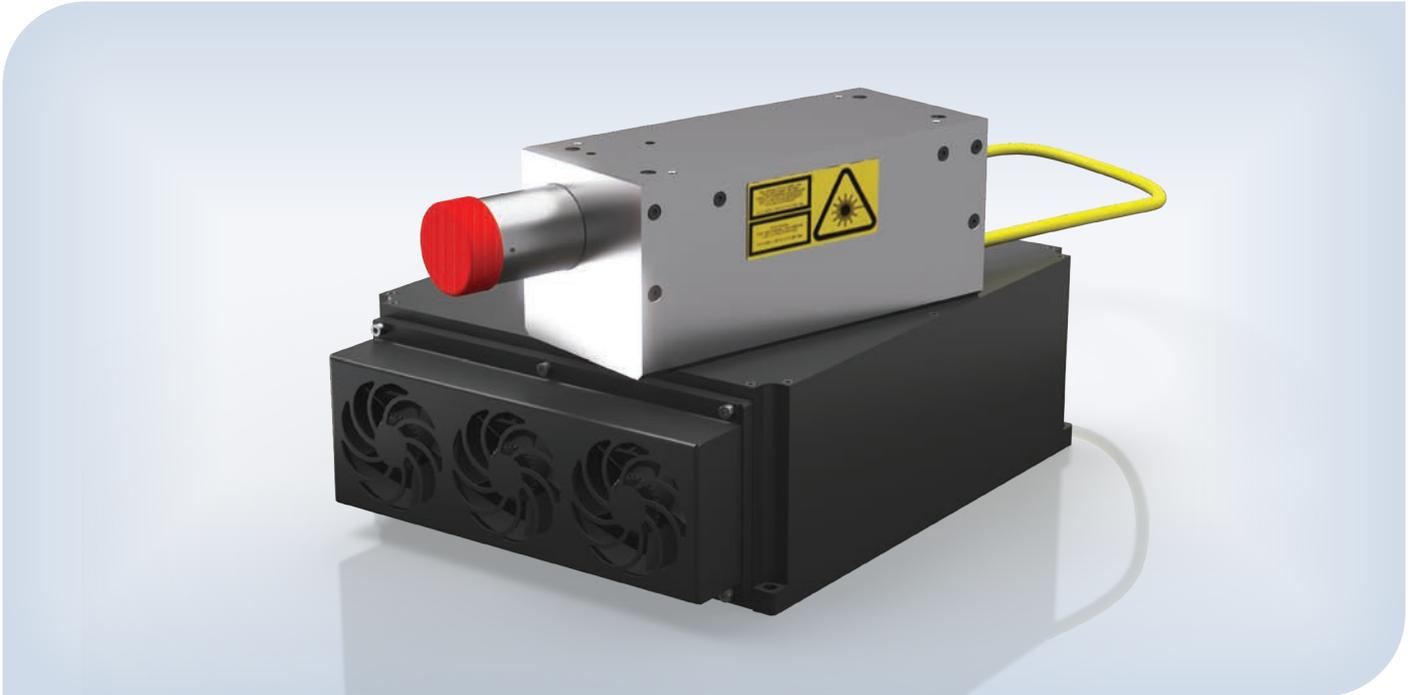


YLP-0.4-100-XX-GS

Импульсные волоконные лазеры с опцией GrayScale



Применение

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



Отличительные особенности

- ▶ Опция "Оттенки серого"
- ▶ Промышленное исполнение
- ▶ Компактность
- ▶ Высокая надежность
- ▶ Воздушное охлаждение
- ▶ Средняя выходная мощность – до 30 Вт
- ▶ Качество излучения M2 < 1,3

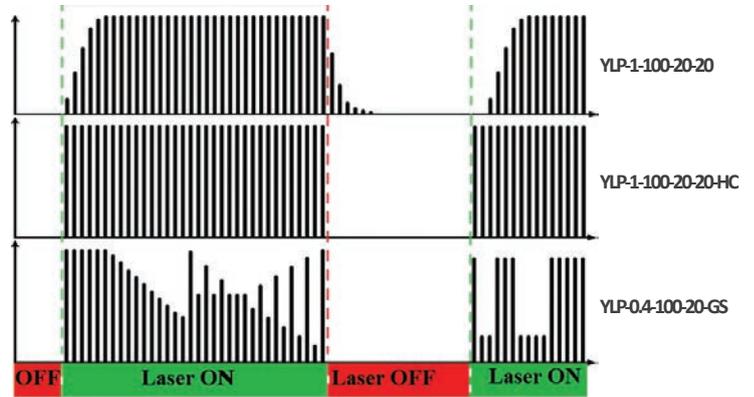
Импульсный иттербиевый волоконный лазер **YLP-0.4-100-XX-GS** генерирует импульсное излучение с длиной волны 1,064 мкм со средней выходной мощностью до 30 Вт. Лазер модульного исполнения изготавливается в компактном корпусе с воздушным охлаждением.

Лазерное излучение передается по гибкому волоконному кабелю длиной 1,8 м с коллиматором на выходе. Встроенный в коллиматор оптический изолятор обеспечивает защиту от обратного отражения, что позволяет обрабатывать высокоотражающие материалы. Волоконные лазеры более эффективны и компактны по сравнению с классическими твердотельными лазерами.

YLP-0.4-100-XX-GS

Импульсные волоконные лазеры с опцией GrayScale

Превосходного качества обработки удается достичь благодаря высокому качеству излучения и широкому набору изменяемых при подборе режима параметров. Лазер **YLP-0.4-100-XX-GS**, благодаря высокому качеству пучка и опции "Оттенки серого", дающей возможность задавать значения энергии каждого импульса, с частотой от 2 до 500 кГц, может быть полезен в устройствах лазерной персонализации.



С помощью **YLP-GS**, возможно сохранить однородность тона для текстов и графических изображений пластиковых карт и документов, тем самым, значительно повысить уровень их защиты от подделки.

Оптические характеристики

Режим работы	Импульсный
Поляризация	Случайная
Максимальная средняя мощность, Вт	20 и 30
Качество пучка, M ²	< 1.3
Длина волны, нм	1064
Спектральная ширина линии, нм	3
Частота следования импульсов, кГц	2..500
Длительность импульса, нс	100
Энергия в импульсе, мДж	0..0.4

Общие характеристики

Температурный диапазон работы, °С	0..+42
Температура хранения, °С	-10..+60
Уровень влажности, %	10..95
Габаритные размеры, мм	
- Лазер	215x95x186
- Оптическая голова	80x80x240
Масса, кг	10

+7 (496) 255 74 46
 sales@ntoire-polus.ru
www.ire-polus.com

МАКСИМАЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ
 МОЩНОСТЬ: 30 Вт
 ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСА: 100 нсек
 ДЛИНА ВОЛНЫ: 1064 нм

ОПАСНОСТЬ! НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ
 ИЗЛУЧЕНИЕ ИЗБЕГАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
 ПРЯМОГО ИЛИ РАССЕЯННОГО
 ИЗЛУЧЕНИЯ
 ЛАЗЕРНАЯ АППАРАТУРА КЛАССА 4
 IEC 60825-1:2014

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.