



Серия YLR-U

Ультрасовременное поколение промышленных лазеров средней мощности

NEW PRODUCT

Система BackReflectionSafety, для безопасной обработки высокоотражающих материалов

Гарантия 3 года с возможностью расширения до 7 лет



Применение

- ▶ 2D&3D резка металла
- ▶ Точечная и стыковая сварка
- ▶ Наплавка и SLM-печать
- ▶ Прецизионная обработка
- ▶ Термоупрочнение
- ▶ Сверление сквозных и глухих отверстий
- ▶ Обработка алюминия, меди и других высокоотражающих материалов



Отличительные особенности

- ▶ Выходная мощность до 2кВт
- ▶ Встроенный осушитель для работы в условиях повышенной влажности
- ▶ Система BackReflectionSafety защиты от обратного отражения
- ▶ Система непрерывной самодиагностики
- ▶ Самый компактный и легкий корпус из существующих
- ▶ КПД «от розетки» более 40%

Серия YLR-U - это самые компактные в отрасли непрерывные иттербиевые волоконные лазеры киловаттного диапазона, объединяющие в себе последние достижения и тридцатилетний опыт компании IPG в мире лазерных технологий. Широкий диапазон рабочих температур и встроенный осушитель позволяют использовать источник в самых суровых производственных условиях. Система внутренней самодиагностики, высочайшая надежность компонентов и большой гарантийный срок обеспечивают максимальную уверенность и контроль над производством.

Серия YLR-U

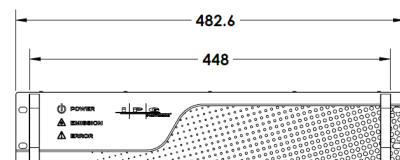
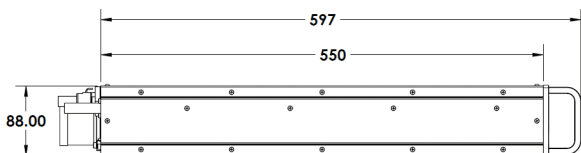
Самые компактные в мире лазеры киловаттного диапазона

Оптические характеристики	YLR-1000-U	YLR-1500-U	YLR-2000-U
Центральная длина волны, нм	1070 ± 10		
Режим работы	Непрерывное излучение (CW) / модулированное / импульсное (опция QCW)		
Частота модуляции, кГц	До 50		
Максимальная средняя мощность (CW), W	1000	1500	2000
Диапазон настройки мощности, %	10-100		
Стабильность мощности излучения, %	± 0,5		
Диаметр жилы выходного волокна, мкм	50, опционально 100 и 200		
Параметр BPP, мм x мрад	2, опционально 5 и 10		

Технические характеристики

Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	448 × 550 × 88	448 × 760 × 88	
Вес, кг	< 39		
Охлаждение	Водяное		
Напряжение питания, VAC	Однофазовое, 50/60 кГц, 100-240 В		
Потребляемая мощность, W	2500	3700	5000
Диапазон допустимой влажности окружающей среды, %	10 до 90		
Диапазон рабочих температур, °C	10 до 50		

Лазеры **YLR-U** сертифицированы по стандарту CE. IPG производит полную линейку компонентов, включая оптоволоконные кабели и оптику, коллиматоры, объединители и переключатели луча, а также решения для управления технологическими процессами и оснасткой. Лазер полностью совместим со сменными коллиматорами и технологическими головками IPG, благодаря стандартному разъёму QBH HLC-8. **Узнайте подробнее и выберите лучшее связавшись с нами удобным способом!**



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

www.ipgphotonics.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.

