

# Серии YLR-XXXX-U-SM-R

Новая линейка одномодовых лазеров мощностью до 2 кВт

NEW PRODUCT

Высочайшее качество пучка для прецизионной обработки

Российское производство и техподдержка

Подготовлен для работы с высокоотражающими металлами (медь, латунь)



## Применение

- ▶ Прецизионная резка
- ▶ Сварка высокоотражающих металлов
- ▶ Сверление сквозных отверстий
- ▶ Лазерная перфорация
- ▶ 3D SLM печать



## Отличительные особенности

- ▶ Выходная мощность до 2 кВт
- ▶ Качество пучка  $M2 < 1,1$
- ▶ Система защиты от обратного отражения
- ▶ Стандартный оптический QFN коннектор
- ▶ Самый компактный и легкий корпус из существующих
- ▶ КПД «от розетки» более 40%

Серия YLR-XXXX-U-SM-R - это самые компактные в отрасли непрерывные одномодовые волоконные лазеры киловаттного диапазона, объединяющие в себе последние достижения и тридцатилетний опыт компании IPG в мире лазерных технологий. Малый диаметр световедущей жилы обеспечивает высочайшее качество пучка ( $M2 < 1,1$ ) и возможность сфокусировать мощное лазерное излучение в наиболее узкий из возможных пучков. Благодаря этим свойствам одномодовые лазеры активно используются для прецизионного лазерного раскроя, производительной и точной 3D SLM печати, а также для сварки высокоотражающих металлов. Система внутренней самодиагностики, высочайшая надежность компонентов и большой гарантийный срок обеспечивают максимальную уверенность и контроль над производством.

# Серии YLR-XXXX-U-SM-R

Новая линейка одномодовых лазеров мощностью до 2кВт

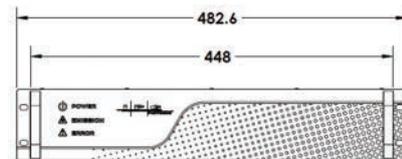
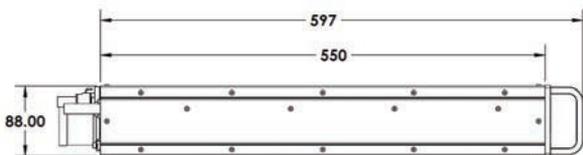
Оптические характеристики	YLR-1000-U-SM-R	YLR-1500-U-SM-R	YLR-2000-U-SM-R
Центральная длина волны, нм	1070 ± 10		
Режим работы	Непрерывный / модулированный		
Частота модуляции, кГц	До 50		
Максимальная средняя мощность (CW), Вт	1000	1500	2000
Диапазон настройки мощности, %	10-100		
Стабильность мощности излучения, %	± 1		
Пилотный лазер	Есть		
Качество пучка M2	<1,1		

## Технические характеристики

Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	2U под 19" стойку, 448 × 550 × 88
Вес, кг	30-40
Охлаждение	Водяное
Напряжение питания, В (AC)	1Ф, 50/60 кГц, 200-240 В
Потребляемая мощность, Вт	2500-5600
Диапазон допустимой влажности окружающей среды, %	10 до 90
Диапазон рабочих температур, °C	10 до 50

Лазеры YLR-U-SM-R сертифицированы по стандарту EAC. IPG IRE-Polus производит полную линейку оптических компонентов, включая оптоволоконные кабели и оптические элементы, коллиматоры, объединители и переключатели луча, а также решения для управления технологическими процессами и оснасткой. Лазер полностью совместим со сменными коллиматорами и технологическими головками IPG IRE-Polus, благодаря стандартному разъёму QBH HLC-8.

**Узнайте подробнее и выберите лучшее связавшись с нами удобным способом!**



+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.

