

Серии YLR-R и YLR-U-R

Ультрасовременное поколение промышленных лазеров средней мощности

Новинка! До 6 кВт!

Подготовлен для работы с высокоотражающими металлами (медь, латунь и т.д.)

Российское производство и техподдержка

Работа на максимальной мощности 24/7 без ущерба для ресурса источника

Гарантия 36 месяцев



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

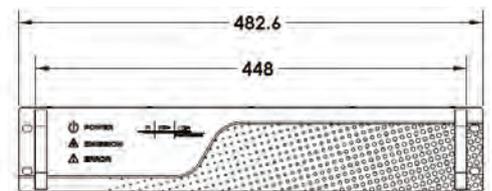
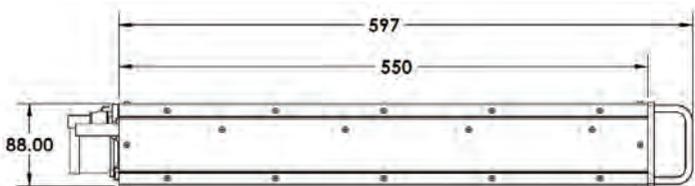
Серии **YLR-(U)-R** - это самые компактные в отрасли непрерывные иттербиевые волоконные лазеры киловаттного диапазона, объединяющие в себе последние достижения и тридцатилетний опыт компании IPG в мире лазерных технологий. Широкий диапазон рабочих температур и встроенный осушитель позволяют использовать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

Серии YLR-R и YLR-U-R

Ультрасовременное поколение промышленных лазеров средней мощности

Оптические характеристики	YLR-1000-U-R	YLR-1500-U-R	YLR-2000-U-R
Центральная длина волны, нм	1070 ± 10		
Режим работы	Непрерывное излучение (CW) / модулированное		
Частота модуляции, кГц	До 50		
Максимальная средняя мощность (CW),	1000	1500	2000
Диапазон настройки мощности, %	10-100		
Стабильность мощности излучения, %	± 0,5		
Диаметр жилы выходного волокна, мкм	50 (Опционально 100, 200, 400, 600)		
Параметр BPP, мм x мрад	2 (Опционально 5, 10, 14, 22)		

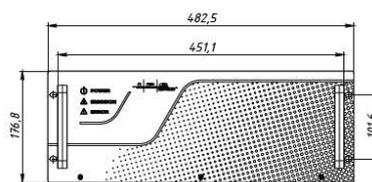
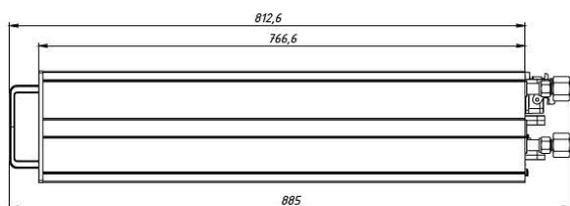
Технические характеристики	
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	448 (482.6) × 550 (597) × 88
Вес, кг	30-80
Охлаждение	Водяное
Напряжение питания, В (АС)	1Ф, 50/60 кГц, 200-240 В
Потребляемая мощность, Вт	2500-5000
Диапазон допустимой влажности окружающей среды, %	10 до 90
Диапазон рабочих температур, °С	10 до 50





Оптические характеристики	YLR-3000-R	YLR-4000-R	YLR-6000-U-R
Центральная длина волны, нм	1070 ± 10		
Режим работы	Непрерывное излучение (CW) / модулированное		
Частота модуляции, кГц	До 50		
Максимальная средняя мощность (CW),	3000	4000	6000
Диапазон настройки мощности, %	10-100		
Стабильность мощности излучения, %	± 0,5		
Диаметр жилы выходного волокна, мкм	50 (Опционально 100, 200, 400, 600)		
Параметр VPP, мм х мрад	2 (Опционально 5, 10, 14, 22)		

Технические характеристики	YLR-3000-R	YLR-4000-R	YLR-6000-U-R
Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	448 × 801 × 177		448 × 767 × 177
Вес, кг	30-80		
Охлаждение	Водяное		
Напряжение питания, В (АС)	3Ф, 50/60 кГц, 400-480 В		3Ф, 50/60 кГц, 400-480 В
Потребляемая мощность, Вт	7400-11500		18000
Диапазон допустимой влажности окружающей среды, %	10 до 90		
Диапазон рабочих температур, °С	10 до 50		



Лазеры **YLR-(U)-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!



Лидер в инновациях

Компания НТО «ИРЭ-Полюс», образованная в 1991 году, является первым и одним из базовых предприятий международной научно-технической группы IPG Photonics Corporation. Группа компаний IPG – общепризнанный лидер мирового рынка в области волоконных лазеров и усилителей, а также приборов и систем на их основе. Волоконные лазеры имеют высочайшую производительность, надежность и практичность при более низкой, по сравнению с другими типами лазеров, стоимости владения.



Сервисная поддержка

Будучи мировым лидером в области волоконных лазеров, компания IPG Photonics - идеальный партнер по сервисной поддержке Ваших оптических головок. Штат инженеров сервисного обслуживания IPG насчитывает более 100 человек, специализирующихся на поддержке промышленных лазеров и лазерных систем, работающих в режиме 24/7.



Сервисное подразделение IPG состоит из опытных и высококвалифицированных инженеров, при поддержке глобальной инфраструктуры, включая склады запасных частей, научных работников, разработчиков и производителей, создавших обслуживаемый продукт. Компания IPG прекрасно понимает все нужды и тяготы современного производственного предприятия и может обеспечить заказчика сервисной поддержкой в режиме 24/7, в зависимости от потребностей.

В дополнение к гарантии, IPG предлагает различные виды сервисных контрактов, в том числе подразумевающие плановое превентивное обслуживание и гарантированное время реакции. Какими бы не были Ваши предпочтения по сервису – у компании IPG есть вариант, отвечающий Вашим нуждам.

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

sales@ntoire-polus.ru

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. 2024 IPG IRE-POLUS. © Все права защищены.