



Серии YLR-R и YLR-U-R

Ультрасовременное поколение промышленных лазеров средней мощности

Новинка! До 6 кВт!

Предназначен для работы со всеми видами металлов, в том числе 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 «ВПГ Лазеруан» (ранее НТО «ИРЭ-Полюс») в мире лазерных технологий. Широкий диапазон рабочих температур и встроенный осушитель позволяют использовать источник в самых суровых производственных условиях. Система внутренней самодиагностики, высочайшая надёжность компонентов и большой гарантийный срок обеспечивают максимальную уверенность и контроль над производством.

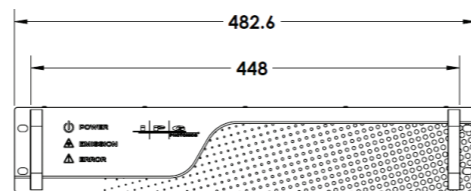
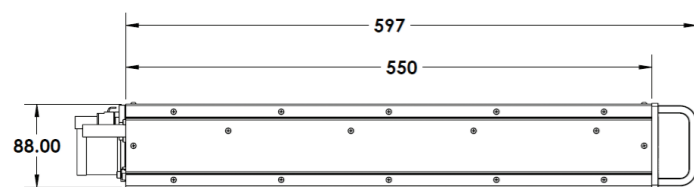
Серии YLR-R и YLR-U-R

Ультрасовременное поколение промышленных лазеров средней мощности



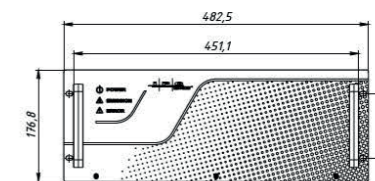
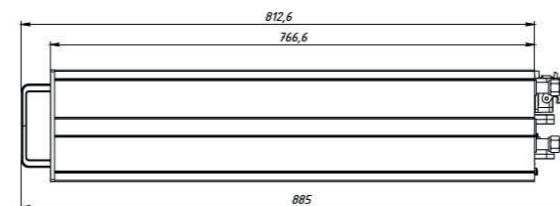
Оптические характеристики	YLR-1000-U-R	YLR-1500-U-R	YLR-2000-U-R
Центральная длина волны, нм	1070 ± 10		
Режим работы	Непрерывный (CW) / модулированный		
Частота модуляции, кГц	До 50		
Максимальная средняя мощность (CW), Вт	1000	1500	2000
Диапазон настройки мощности, %	10–100		
Стабильность мощности 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, %	10–90
Диапазон рабочих температур, °С	10–50



Оптические характеристики	YLR-3000-R	YLR-4000-R	YLR-6000-U-R
Центральная длина волны, нм	1070 ± 10		
Режим работы	Непрерывный (CW) / модулированный		
Частота модуляции, кГц	До 50		
Максимальная средняя мощность (CW), Вт	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 BPP, мм x мрад	2 (опционально 5, 10, 14, 22)		

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



Лазеры **YLR-(U)-R** сертифицированы по стандарту EAC. VPG Laserone 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 VPG Laserone благодаря стандартному разъёму QBH HLC-8.

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

МИРОВОЙ ЛИДЕР ЛАЗЕРНОЙ ИНДУСТРИИ

«ВПГ Лазеруан» (ранее НТО «ИРЭ-Полюс») — российская компания, созданная выдающимся советским учёным Валентином Павловичем Гапонцевым, основателем международной научно-технической корпорации IPG Photonics Corporation. «ВПГ Лазеруан» разрабатывает и серийно производит высокоэффективные волоконные лазеры и усилители, оптические компоненты, узлы, модули, приборы, подсистемы и системы для:

- Промышленных комплексов лазерной резки, сварки, наплавки, легирования, термообработки, маркировки, очистки.
- Научных исследований.
- Волоконной, атмосферной и спутниковой оптической связи, кабельного телевидения.
- Хирургии и биомедицины.
- Оптической локации, дистанционного контроля промышленных объектов и атмосферы.
- Контрольно-измерительных систем, сенсорики.

С целью внедрения инновационных лазерных технологий в производство «ВПГ Лазеруан» на протяжении многих лет активно сотрудничает с ведущими отечественными машиностроительными, металлургическими, железнодорожными и автотранспортными предприятиями и поставляет своим заказчикам более 600 видов ультратехнологичного лазерного оборудования. Многие приборы и системы не имеют аналогов на мировом рынке высоких технологий. Все ключевые компоненты волоконной лазерной технологии изготавливаются на собственном производстве, что даёт:

- Быструю разработку продуктов.
- Эффективные методы производства.
- Лучшие в отрасли сроки доставки продукции.
- Более прогрессивные и качественные решения.
- Высочайший КПД от розетки, что в целом снижает потребление энергии и затраты.



ООО «ВПГ Лазеруан»
www.vpglaserone.ru



+7 (495) 477-72-77
sales@vpglaserone.ru



ДАТА
ОСНОВАНИЯ
1992



>500
КЛИЕНТОВ



>1000
СОТРУДНИКОВ



15%
БЕСПРЕЦЕДЕНТНО
ВЫСОКИЙ ОБЪЁМ
ИНВЕСТИЦИЙ В НИОКР



>60 000 м²
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДОК