



Серии YLR-XXXX-U-SM-R

Новая линейка одномодовых лазеров мощностью до 2 кВт

Новинка 2025
Идеально для 3D SLM печати

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 VPG LaserONE 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 надёжность компонентов и большой гарантийный срок обеспечивают максимальную уверенность и контроль над производством.



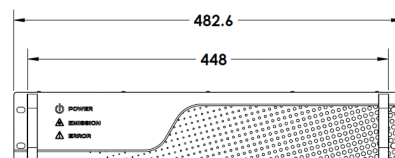
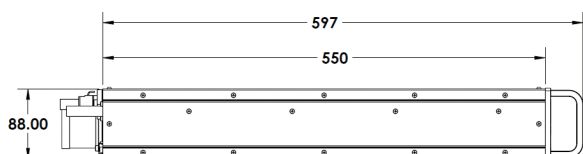
Серии YLR-XXXX-U-SM-R

Новая линейка одномодовых лазеров мощностью до 2 кВт

Оптические характеристики	YLR-500 -U-SM-R	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), W	500	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, VAC	1Ф, 50/60 кГц, 200-240 В
Потребляемая мощность, W	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. 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 QBN HLC-8. **Узнайте подробнее и выберите лучшее связавшись с нами удобным способом.**



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

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 ООО "ВПГ Лазеруан" 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 ООО "ВПГ Лазеруан" являются зарегистрированными товарными знаками ООО "ВПГ Лазеруан". 2025 ООО "ВПГ Лазеруан". © Все права защищены.



Качество Инновации Будущее