



Серия YLS-U

Ультракомпактные иттербиевые волоконные лазеры



Применение

- ▶ 2D/3D резка малых и больших толщин
- ▶ Резка нержавеющей и низкоуглеродистых сталей
- ▶ Обработка меди, латуни и алюминия
- ▶ Сварка



Отличительные особенности

- ▶ Выходная мощность 1-10 кВт
- ▶ Ультракомпактный размер
- ▶ Превосходное качество излучения (BPP)
- ▶ Постоянство BPP во всём диапазоне мощности излучения
- ▶ КПД ("от розетки") >40%
- ▶ Транспортное волокно 50, 100, 150 μ
- ▶ Встроенный осушитель
- ▶ Надёжность и простота в установке
- ▶ Не требует технического обслуживания при работе

Наименьший форм-фактор для промышленных волоконных лазеров



Новая серия лазеров **YLS-U** от компании VPG LASERONE разработана специально для приложений, где размер лазерной системы имеет решающее значение. Лазеры YLS-U обеспечивают среднюю мощность до 10 кВт в наименьшем форм-факторе, доступном на рынке. Обладая полнофункциональными интерфейсами и электронными системами безопасности, новое поколение волоконных лазеров VPG LASERONE серии YLS-U является оптимальным по соотношению цена / качество, что делает его идеальным выбором для развивающихся рынков.

Лазеры YLS-U легко интегрируются в системы для резки. Встроенный осушитель позволяет использовать лазер в самых тяжелых производственных условиях.



Серия YLS-U

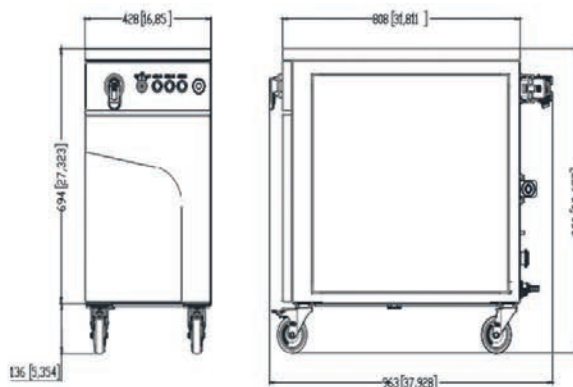
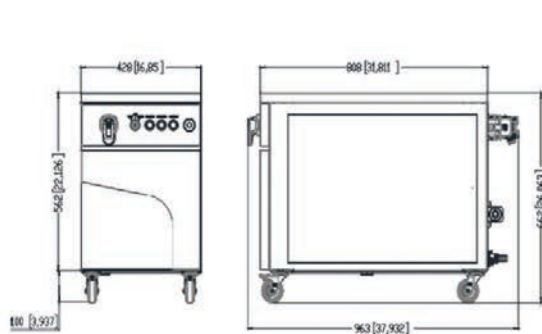
Ультракомпактные иттербиевые волоконные

Оптические характеристики

Длина волны, нм	1074 ± 6
Режим работы	Непрерывный / Модулированный
Частота модуляции, кГц	10
Максимальная средняя мощность, кВт	1, 2, 3, 4, 6, 8, 10
Диапазон перестройки выходной мощности, %	10 -105
Нестабильность выходной мощности, %	±1
Диаметр выходного транспортного волокна, μm	50, 100, 150, 200
Параметр качества излучения (BPP), mm × mrad	2.0, 3.3, 5.0, 6.0

Технические характеристики

Габаритные размеры (Ш × Г × В), мм	1-3 кВт: 430 × 804 × 568 4-6 кВт: 430 × 804 × 702 7-10 кВт: 430 × 804 × 900
Вес, кг	140, 200, 250
Охлаждение	Водяное
Питание, В	400-460, 3 фазы, 50/60 Гц
КПД, %	> 40



+7 (496) 255-74-46
mail@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.

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ: 20 Вт
ДЛИНА ВОЛНЫ: 900-1200 нм

ВИДИМОЕ И НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ
ИЗЛУЧЕНИЕ - ИЗБЕГАЙТЕ ОБЛУЧЕНИЯ
ГЛАЗ И КОЖИ ПРЯМЫМ
И РАССЕЯННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
ЛАЗЕРНОЙ АППАРАТУРЫ КЛАССА 4
IEC 60825-1:2014

Качество Инновации Будущее