

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 (ВРР)
- ▶ Постоянство ВРР во всём диапазоне мощности излучения
- ▶ КПД ("от розетки") >40%
- ▶ Транспортное волокно 100, 150 м
- ▶ Встроенный осушитель
- ▶ Надёжность и простота в установке
- ▶ Не требует технического обслуживания при работе

NEW PRODUCT

Наименьший форм-фактор для промышленных волоконных лазеров



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 **IPG Photonics** серии **YLS-U** является оптимальным по соотношению цена / качество.

Лазеры **YLS-U** легко интегрируются в технологические системы обработки материалов. Встроенный осушитель позволяет использовать лазер в тяжелых производственных условиях, в широком диапазоне рабочих температур и при экстремальной влажности.

Серия YLS-U

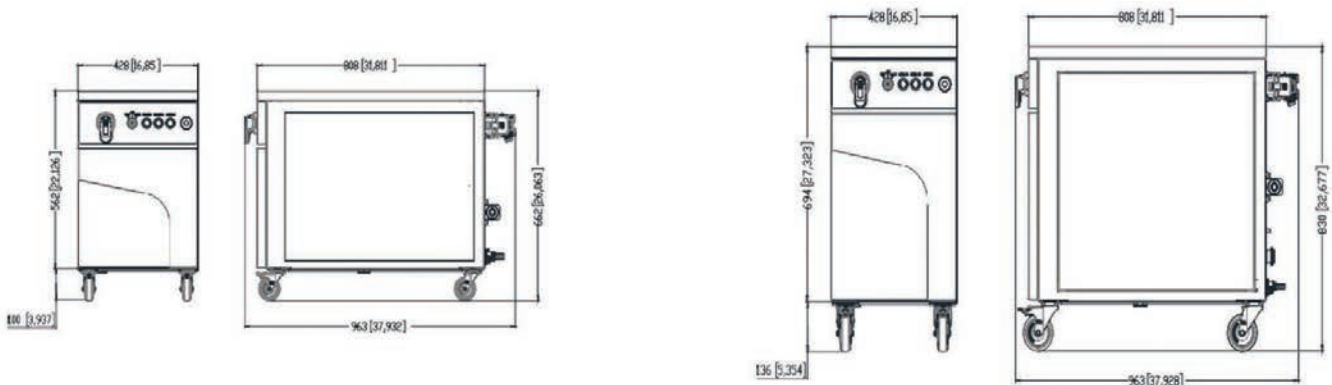
Ультракомпактные иттербиевые волоконные лазеры

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, мкм	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 8-10 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
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 Photonics Corporation. 2022 IPG Photonics Corporation. © 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 АППАРАТУРА КЛАССА 4
IEC 60825-1:2014